Metai ir dienos

VILNIAUS
GEDIMINO
TECHNIKOS
UNIVERSITETAS

2018 m.

Metai ir dienos

VILNIAUS
GEDIMINO
TECHNIKOS
UNIVERSITETAS

2018 m.

Sudarytoja Regina KELIOTIENĖ

VG TU leidykla TECHNIKA
Vilnius

Metai ir dienos. VGTU 2018 m. Sudarytoja R. Keliotienė. Vilnius: Technika, 2019. 216 p.

Leidinyje aprašomi VGTU 2018 metų svarbiausieji įvykiai, mokslo ir studijų plėtotė, tarptautinis bendradarbiavimas, dalyvavimas tarptautinėse konferencijose, senato ir rektorato priimti sprendimai ir kt. Pateikiama žinių apie universiteto padalinius: fakultetus, katedras, centrus, institutus ir kt.

Leidinyi skirtas plačiajai visuomenei.

Leidinyje publikuojamos VGTU naujienų portalio nuotraukos.

VGTU leidyklos TECHNIKA publicistinės literatūros knyga (2019-025-P)
<http://leidykla.vgtu.lt>

ISSN 1822-0576
eISSN 2351-4590
doi:10.20334/2019-025-P

Pratarmė

„Metai ir dienos. Vilniaus Gedimino technikos universitetas. 2018 m.“ – universiteto svarbiausių veiklos įvykių ir sprendimų santrauka. Laikas ir nauji įvykiai, ypač dabar šiais virtualiosios erdvės laikais, greitai užmarštin nukelia žmonių nuveiktus darbus, todėl labai svarbu laiku, tiksliai, atsakingai fiksuoti svarbiausius mūsų universiteto gyvenimo momentus. „Metai ir dienos“ – kaip tik toks leidinys.

Pagrindinius strateginius Vilniaus Gedimino technikos universiteto veiklos prioritetus iki 2020 m. apibrėžia 2014–2020 metų VGTU plėtros strategija. Strategijoje įtvirtintos universiteto plėtojimo kryptys yra kvalifikuotų, konkurencingų specialistų rengimas, tarptautinio lygio mokslinių tyrimų vykdymas, siekiant lyderystės pagal prioritetines kryptis, inovacijų plėtra prisidedant prie darnaus šalies ir regiono vystymosi. Šiems uždaviniams spręsti 2018 m. ir buvo sutelktas visos Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenės darbas.

2018 metai Vilniaus Gedimino technikos universitetui buvo pokyčių ir tvarumo metai – gerėjo kokybiniai mokslo ir studijų pasiekimai tarptautiniu mastu, užsienio studentų skaičius perkopė 11 proc. Universitetas kaip daugiakryptė mokslo įstaiga veikė sinergijos ir tvarumo principu technologijų, verslo, ekonomikos, meno, dizaino srityse, skyrė daug dėmesio šalies ekonominiam ir visuomenės socialiniam poveikiui, aktyviai reagavo į sparčiai besivystančios visuomenės poreikius.

Sėkmingą universiteto veiklą charakterizuoja ir Tarptautinio universitetų reitingo „QS World University Rankings“ paskelbti 2018 m. rezultatai – VGTU pateko tarp 2,1 proc. geriausių pasaulio universitetų. Ypač gerai universitetas įvertintas „QS World University Rankings by Subject“ reitinge inžinerijos ir technologijų, architektūros, vadybos, ekonomikos kryptyse. Statybos inžinerijos ir konstrukcijų kryptyje mūsų universitetas yra tarp 100 geriausių pasaulio universitetų. Tai dar kartą patvirtino, kad universiteto veikla plėtojama sėkmingai.

Svarbiausias universiteto turtas – talentingi darbuotojai ir studentai. Už nuveiktus darbus norėčiau padėkoti visai universiteto bendruomenei, mokslininkams, dėstytojams, kitiems darbuotojams – už nuoširdų darbą, o studentams – už norą siekti žinių.

Prof. Alfonsas Daniūnas,
Rektorius

Svarbiausieji 2018 metų įvykiai Vilniaus Gedimino technikos universitete

Sausis

- 2018 01 03 AIF dekanas prof. dr. Donatas Čygas išrinktas ir paskirtas Aukštojo mokslo tarybos nariu. Patvirtinta žurnalo „International Journal of Strategic Property Management“ redakcinė kolegija.
- Transporto inžinerijos fakultete lankėsi Lietuvos automobilių sąjungos prezidiumo narys Š. Jankauskas ir Lietuvos transporto saugos administracijos vyriausioji specialistė R. Žaliauskaitė.
- 2018 01 05 Patvirtinta žurnalo „Technological and Economic Development of Economy“ redakcinė kolegija.
- 2018 01 06 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 01 08 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 01 09 Patvirtinta žurnalo „Journal of Civil Engineering and Management“ redakcinė kolegija. Studentas Narūnas Kapočius dalijasi įspūdžiais ir rezultatais iš stažuotės NASA.
- 2018 01 11 LMA vyko prof. P. Baltrėno ir prof. E. Baltrėnaitės darbų pristatymai.
- 2018 01 13 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 01 15 Patvirtinta žurnalo „Mathematical Modelling and Analysis“ redakcinė kolegija.
- 2018 01 16 VVF Dinamiškosios vadybos institutas įgyvendina projektą „SNOWMAN“.
- 2018 01 17 VGTU dalyvavo Kaune vykusioje „Aukštųjų mokyklų mugėje 2018“.
- Sostinės Rotušėje už 2017 metų darbus ir pasiekimus pagerbti sporto bendruomenės atstovai.
- 2018 01 18 Pasirašyta bendradarbiavimo sutartis tarp VGTU AGAI bei TIF ir advokatų kontoros „Ellex Valiunas“.
- Popiežiui Pranciškui lietuvių mokslininkai padovanojo sukurta ląstelės dydžio nanoprakartėlę.
- 2018 01 20 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 01 23 VGTU studentai pakviesti dalyvauti Transatlantinės lyderystės programoje.

- 2018 01 24 Rektorato posėdis.
VGTU pasirašė sutartį su AB „Lietuvos geležinkeliai“ bei įmonėmis UAB Geležinkelio tiesimo centras ir UAB Vilniaus lokomotyvų remonto depas.
LMA vyko VGTU KIF organizuota konferencija „Vartojimo revoliucijos ir kontrrevoliucijos: filosofijos, sociologijos ir komunikacijos tyrimai“.
- 2018 01 25 VGTU viešėjo Indonezijos Respublikos ambasadorius Muhammad Ibnu Said ir ambasados antrasis sekretorius Martin S. Madyantoro.
Išleistas naujas „Ateities inžinerijos“ naujienlaiškis.
- 2018 01 27 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 01 30 Prasidėjo projekto „Išmanusis miestas IV“ įgyvendinimas.

Vasaris

- 2018 02 02 Vyko „Ateities inžinerijos“ nuotolinio ugdymo platformos dalyvių-mokinių atliekamų projektinių darbų peržiūra.
- 2018 02 03 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 02 06 „LinkMenų fabrike“ vyko seminaras „Inovacijų metai“.
- 2018 02 07 Rektorato posėdis.
- 2018 02 08 Vyko 21-oji jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Verslas XXI amžiuje.
VGTU bus rengiami pirmieji profesionalūs dronų specialistai.
Prasidėjo tarptautinė jaunimo verslumo skatinimo programa „Futurepreneurs“.
Vyko T. Mitkaus ir V. Nedzinskaitės-Mitkės knygos „Komiksai: pažink ir kurk“ pristatymas.
- 2018 02 10 VGTU dalyvavo XVI tarptautinėje mokymosi, žinių ir karjeros planavimo parodoje „Studijos 2018“.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 02 12 2018 metų monografijų konkurse laimėjo autoriai A. Kaklauskas, E. Baltrėnaitė, P. Baltrėnas, A. Lietuvninkas ir A. Juzefovič.
- 2018 02 13 VGTU bendruomenė minėjo atkurtos Lietuvos valstybės šimto metų jubiliejų.
VGTU lankėsi Europos Komisijos narė Violeta Bulc ir Lietuvos susisiekimo ministras Rokas Masiulis.
- 2018 02 16 Vilniuje vykusioje „100 simbolinių laužų“ akcijoje VGTU bendruomenei skirtą laužą uždegė rektorius prof. A. Daniūnas.
- 2018 02 17 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 02 20 LR ŠMM siūlo Mykolo Romerio universitetą jungti prie Vilniaus Gedimino technikos universiteto.
- 2018 02 21 Rektorato posėdis.
KIF lektorei Linai Rutkienei už vadovėlį paskirta skatinamoji premija.

- 2018 02 22 LITEXPO vyko „Vilniaus knygų mugė 2018“.
- 2018 02 23 Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko renginys „Partnerystė ketvirtojoje pramonės revoliucijoje: skaitmenizacijos, biotechnologijų ir investicijų sąlyčio bei ieškant“.
- 2018 02 24 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 02 26 Vyko jaunųjų mokslininkų konkursas „2017–2018 Circuit Analysis & Design Contest“.
- 2018 02 27 Vyko VGTU Senato posėdis.
Adas Meškėnas gynė daktaro disertaciją.
„Inovacijų biuro“ ir „LinkMenų fabriko“ projektas „Laisvas internetas“.
- 2018 02 28 Paskelbti tarptautinio universitetų reitingo „QS World University Ranking by Subject 2018“ rezultatai.
Profesoriui emeritui Algirdui Smilgevičiui už lietuvių kalbos puoselėjimą įteiktas Valstybinės lietuvių kalbos komisijos apdovanojimas.

Kovas

- 2018 03 01 Pasirašyta bendradarbiavimo sutartis tarp VGTU, UAB „Silberauto“ ir asociacijos „Lietuvos automobilių sporto federacijos“.
Vyko raštingiausio VGTU darbuotojo ir studento konkursas – buvo rašomas diktantas.
Vyko 2018-ųjų metų jaunųjų mokslininkų teminių konferencijų ciklo plenarinis posėdis.
- 2018 03 02 VGTU prasidėjo Karjeros dienos.
Mokslininkai pradėjo įgyvendinti projektą „Papildančios tikrovės kompleksiniai tyrimai socialiai neįgaliams (akliems ir silpnaregiams)“.
- 2018 03 03 Berlyno galerijoje atidaryta KIF doc. dr. R. Venckaus medijų meno paroda.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 03 06 Profesoriui R. Čiegiui įteikta Lietuvos mokslo premija.
- 2018 03 07 Teatro studija „Palėpė“ dalyvavo Galisijoje, Santjago de Kompostelos universitete vykusiame Tarptautiniame universitetų teatrų festivalyje.
- 2018 03 08 Vyko 2-oji respublikinė konferencija „Betonas ir gelžbetonis“.
- 2018 03 09 Rektorius prof. A. Daniūnas sveikino VGTU bendruomenę Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo dienos proga.
- 2018 03 10 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 03 14 Alytuje atidaryta VGTU studentų Pramonės gaminių dizaino projektų paroda.
- 2018 03 15 Alytuje vyko VGTU diena.
- 2018 03 16 Vyko konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Elektronika ir elektrotechnika.
Vyko moksleivių Finansų olimpiada.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 03 20 Vyko konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Aplinkos apsaugos inžinerija.

- 2018 03 21 Rektorato posėdis.
Kadetams įteikti pirmieji dronų kursų baigimo pažymėjimai.
Vyko konkurso „Išmanusis miestas“ kūrybinės dirbtuvės.
- 2018 03 22 Ovidijus Šernas gynė daktaro disertaciją.
- 2018 03 23 VGTU vyko atvirų durų diena.
- 2018 03 27 Senato posėdis.
- 2018 03 30 Vyko konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Statyba.

Balandis

- 2018 04 03 Vyko konferencija „Informacinių technologijų ugdymo aktualijos ir perspektyvos“.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 04 05 Vyko 7-oji respublikinė konferencija „Statybinės konstrukcijos“.
Paskelbti geriausi nacionalinį egzaminą išsprendę dalyviai.
- 2018 04 06 VGTU portale studijų prorektorius R. Kliukas dalijasi mintimis apie ketvirtąją pramonės revoliuciją.
- 2018 04 09 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 04 10 Vyko konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Informacinės sistemos ir technologijos.
- 2018 04 11 Rektorato posėdis.
- 2018 04 12 Vyko tarptautinė konferencija „Modernioji mechatronika – naujausių pasiekimų taikymas robotikoje, skaitmeninėje gamyboje ir biologijoje“.
Vyko 14-oji respublikinė konferencija „Aviacija 2018“.
Vyko konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Kūrybiškumas, inovacijos ir komunikacijos“.
- 2018 04 13 Vyko konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Matematinis modeliavimas.
- 2018 04 14 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 04 16 Pasirašyta dvigubo diplomo studijų sutartis su Kyungpook nacionalinio universiteto Ekonomikos ir prekybos mokykla, Pietų Korėja.
- 2018 04 18 Rektorato posėdis.
- 2018 04 19 VGTU portale rašoma apie bendradarbiavimą su JAV bendrove „Cognizant Technology Solutions“.
- 2018 04 20 Vyko konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Informacinių technologijų sauga ir informacinės sistemos.
Vyko konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Pastatų energetika.
Startavo „Makaronų tiltai 2018“.
- 2018 04 21 Absolventas Jurgis Gečys Kaune vykusioje architektūros parodoje pristatė meninę instaliaciją apie Nidos kraštą.
- 2018 04 23 Prasidėjo tarptautinė darbuotojų mokymosi savaitė.
Europos Komisija teigiamai įvertino VVF mokslo projektą „Horizontas 2020 CLUSDEV MED“.

Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

- 2018 04 24 VGTU diena Kupiškio gimnazijoje.
- 2018 04 25 Fundamentinių mokslų fakulteto doc. M. Norbutaitė dalyvavo šiuolaikinio meno festivalyje Baltarusijoje.
- 2018 04 26 Vyko 2-oji tarptautinė konferencija „eStream“.
- 2018 04 27 Vyko konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Mechanika, medžiagų inžinerija, pramonės inžinerija ir vadyba.
- 2018 04 30 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

Gegužė

- 2018 05 02 Rektorato posėdis.
Išleistas naujas „Sapere Aude“ numeris.
- 2018 05 03 Vyko 10-oji tarptautinė konferencija „Verslas ir vadyba 2018“.
Vyko atvira diskusija „Diena BE dietų“.
- 2018 05 04 Vyko konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Transporto inžinerija ir vadyba.
VGTU mokslininkai įsitraukė į naujų gydymo metodų paieškos mokslinę programą.
Verslo vadybos fakultete vyko Tarptautinė savaitė.
- 2018 05 06 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 05 07 Vyko susitikimų ciklo „Pertrauka su rektoriumi“ renginys.
- 2018 05 08 Akademinis choras „Gabija“ Šv. Jonų bažnyčioje surengė koncertą kartu su Šiaurės Floridos universiteto kameriniu choru.
- 2018 05 09 Žurnale „Reitingai“ įvertintos Lietuvos aukštosios mokyklos.
Prof. Gintaras Stauskis dalyvavo Belgijos universitete vykusioje diskusijoje, skirtoje projektui „Tarptautinis kraštovaizdžio architektų ugdymas“.
Vyko Erasmus+ gebėjimų stiprinimo programos projekto „Pietryčių Azijos universitetų strateginis žmogiškųjų išteklių valdymas“ mokymai.
- 2018 05 10 Vyko nacionalinė „Žalioji olimpiada“.
TIF studentams įteiktos asociacijos „Porsche klubas Lietuva“ vardinės stipendijos.
Vyko Lietuvos čempionato „Makaronų tiltai 2018“ didysis finalas.
VGTU vyko XXVIII LR universitetų studentų Medžiagų mechanikos olimpiada.
Atidaryta paroda „Lietuva eina į mokyklą“.
Artūras Linkel gynė daktaro disertaciją.
- 2018 05 12 Vyko Tarptautinis universitetų teatrų forumas.
- 2018 05 14 Patvirtinta mokslo žurnalo „Aviation“ redakcinė kolegija.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 05 15 Senato posėdis.
- 2018 05 16 Rektorato posėdis.

Pasirašyta VGTU ir Lietuvos biomasės energetikos asociacijos bendradarbiavimo sutartis.

TIF studentų komanda dalyvavo respublikiniame konkurse „Geriausias jaunas automobilininkas“.

2018 05 17 Vyko konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. K. Šešelgio skaitymai 2018.

2018 05 20 VGTU Liepkalnyje kurs studentų mokymo bazę.

Tartu (Estija) vyko tarptautinės SELL studentų žaidynės.

Akademiniis choras „Gabija“ dalyvavo tarptautiniame sakralinės muzikos festivalyje Marijampolėje.

2018 05 21 „LinkMenų fabrike“ vyko renginys „Iš šešėlio – ateičiai“.

VGTU vyko Lietuvos studentų programavimo olimpiada.

Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

2018 05 22 Išleista prof. Jurgio Vanago knyga.

2018 05 23 VGTU vyko norvegų kalbos diplomų įteikimo ceremonija.

2018 05 24 „LinkMenų fabrike“ lankėsi „SolidWorks“ generalinis direktorius Gian Paolo Bassi.

Įteiktos Vydūno fondo mecenato L. A. Maskaliūno vardo stipendijos.

2018 05 25 VGTU pasirašė bendradarbiavimo sutartį su Australijos universitetu.

2018 05 26 Antano Gustaičio aviacijos institute vyko Dronų festivalis.

2018 05 28 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

2018 05 29 VGTU vyko kūrybinės dirbtuvės „Mokykla 2030“.

2018 05 30 Rektorato posėdis.

2018 05 31 Pasirašytas susitarimas dėl Viešojo saugumo akademijos kūrimo. Akademiją numatoma įkurti MRU Viešojo saugumo fakulteto pagrindu, prijungiant MRU prie VGTU.

Birželis

2018 06 01 VGTU siūlo pirmą Lietuvoje „Skaitmeninės gamybos“ studijų programą, orientuotą į skaitmenines permainas Lietuvoje.

VGTU dalyvavo Kinijoje, Pekino mieste vykusioje tarptautinėje prekybos ir paslaugų parodoje CIFTIS.

Daktaro disertacijas gynė V. Namiotko ir A. Katinienė.

2018 06 04 Patvirtinta mokslo žurnalo „Journal of Architecture and Urbanism“ redakcinė kolegija.

Patvirtinta mokslo žurnalo „Business, Management and Education“ redakcinė kolegija.

Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

2018 06 06 Paskelbti naujausi tarptautiniai universitetų reitingai „QS World University Rankings 2019“.

2018 06 08 Rektorius A. Daniūnas dalyvavo Rygoje vykusioje NORDTEK ir BALTECH organizacijų konferencijoje.

Tarp projekto „Išmanusis miestas“ – VGTU.

- 2018 06 09 VGTU akademinis choras „Gabija“ dalyvavo Klaipėdoje vykusioje šimtmečio dainų šventėje.
- 2018 06 11 Mažiausios pasaulyje nanoprakartėlės projektas „#nanoJesus“ laimėjo pirmą vietą inovacijų festivalio „LOGIN 2018“ geriausio interneto projekto apdovanojimuose. 2017 m. gruodį nanoprakartėlė LR Prezidentės vardu buvo įteikta Popiežiui Pranciškui. Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 06 13 Rektorato posėdis.
Vyko VGTU sportininkų ir menininkų pagerbimo šventė.
VGTU Edukacinių kompetencijų grupė pradėjo vykdyti projektą „Technologinių studijų srities studentų kritinio mąstymo ugdymas, grindžiamas paritetiniais santykiais“.
Pasibaigė Nacionalinės kūrybinių ir kultūrinių industrijų asociacijos vykdomas projektas.
- 2018 06 14 Projekto „VGTU absolventai: 100 perspektyvų 2018“ laureatai.
VGTU pradėjo dirbti karjeros konsultantė.
- 2018 06 15 „LinkMenų fabrike“ išdalyti apdovanojimai už geriausius pastarųjų metų darbus reklamos srityje.
Startavo VGTU lauko reklaminė kampanija.
- 2018 06 16 Aukštadvario sporto ir poilsio bazėje vyko tradicinė bendruomenės šventė.
- 2018 06 17 Lietuvos kompozitorių sąjunga apdovanojo KIF darbuotoją D. Martineli.
- 2018 06 18 Kūrybinių industrijų fakultetas toliau bendradarbiaus su VŠĮ Robotikos akademija.
Studentų paroda „VGTU studentų akimis“.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 06 19 Patvirtinta mokslo žurnalo „Geodesy and Cartography“ redakcinės kolegijos sudėtis.
AF studentė Eglė Kliučinskaitė studijuos Pietų Korėjos universitete.
VGTU finansų inžinerijos studentai lankėsi Finansinių nusikaltimų tarnyboje.
- 2018 06 20 S. S. Paulauskaitės instaliacija „Statybviėtė“ eksponuojama lietuvių paviljone Londono šiuolaikinio meno galerijoje.
- 2018 06 21 Studentams A. Paškauskui ir T. Vičkačkai skirtas apdovanojimas už inovatyviausią projektą.
- 2018 06 22 Vyko diplomų įteikimo šventės.
Venecijos architektūros bienalėje „Laisva erdvė“ pristatytas Nomedos ir Gedimino Urbanų kuriamas kompleksinis projektas.
- 2018 06 24 VGTU meniniai kolektyvai dalyvavo Tartu vykusioje šventėje „Gaudeamus“.
- 2018 06 25 Prasidėjo vasaros mokykla „VGTU-CalPoly 2018“.
Vyko ugdymo platformos „Ateities inžinerija“ naujų neakivaizdinių ugdymo programų pradžios renginys.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 06 26 Senato posėdis. Prof. Vytautui Martinaičiui suteiktas profesoriaus emerito vardas.
- 2018 06 28 Pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su VĮ Turto bankas.
- 2018 06 30 Akademinis choras „Gabija“ dalyvavo Lietuvos valstybės atkūrimo šimtmečiui skirtose dainų šventėse „Vardan tos...“

Liepa

- 2018 07 01 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 07 10 SF studentei E. Marčiukaitytei skirta Jono Žemaičio vardinė stipendija.
- 2018 07 11 VGTU meno kolektyvai dalyvavo šimtmečio šventėje „Vardan tos...“
- 2018 07 16 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 07 18 LR Vyriausybė pritarė Švietimo ir mokslo ministerijos teiktam siūlymui dėl doktorantų stipendijų didinimo.
- 2018 07 23 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 07 26 AGAI absolventams J. Petrošiui ir E. Akmanavičiui LR Prezidentė suteikė pirmąjį karininko-leitenanto laipsnį.
- 2018 07 27 Studijų prorektorius prof. R. Kliukas VGTU naujienų portale dalijosi mintimis apie inžinerijos studijų populiarumą aukštosiose mokyklose.
- 2018 07 30 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

Rugpjūtis

- 2018 08 06 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 08 13 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 08 24 Startavo mokymų programa „Fab Lab“ mokytojams.
„Ateities inžinerijos“ programos dalyviai konstravo bepiločius orlaivius.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 08 25 Kauno Nemuno saloje vyko diskusijų festivalis „Laisvės piknikas“.
- 2018 08 27 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 08 28 VGTU iškviėsi Indijos Respublikos ambasadorius Tsewang Namgyal.
Verslo vadybos fakultete įgyvendinamas mokslo projektas HORIZONTAS 2020.
- 2018 08 29 Rektorato posėdis.
VGTU prasidėjo užsienio studentams skirta tarptautinė Orientacinė savaitė.
- 2018 08 31 VGTU rektoriaus sveikinimas Rugsėjo pirmosios progą.

Rugsėjis

- 2018 09 03 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

- 2018 09 04 Pasirašyta jungtinės veiklos sutartis dėl gumos perdirbimo inovacijų klasterio „EcoIndustria LT“.
- 2018 09 06 Atidaryta profesoriaus R. Venckaus paroda.
- 2018 09 08 Birštone vyko diskusija „Bepiločiai orlaiviai: iššūkiai ir galimybės“.
- 2018 09 09 Vyko 15-asis „Danske Bank Vilniaus maratonas“.
- 2018 09 10 VGTU studentai svečių teisėmis dalyvavo Vokietijoje vykusiose studentiškos formulės varžybose.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 09 11 Vyko Indonezijos Respublikos ambasados renginys „Embassy goes to Campus“.
- 2018 09 12 Rektorato posėdis.
LR Vyriausybė pritarė teikti Seimui siūlymą jungti Mykolo Romerio universitetą prie VGTU.
Prasidėjo mokslo festivalis „Erdvėlaivis Žemė“.
- 2018 09 13 Sukurta mobilioji programėlė „Mano VGTU“.
Ansamblis „Vingis“ dalyvavo tarptautiniame turizmo festivalyje Kinijoje.
- 2018 09 14 Vyko nuotolinio ugdymo platformos „Ateities inžinerija“ atidarymo renginys.
- 2018 09 15 VGTU sportininkai dalyvavo Kupiškyje vykusiame irklavimo čempionate.
- 2018 09 17 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 09 18 VGTU lankėsi Vilniaus meras R. Šimašius.
VGTU bendradarbiaus su Švedijos koncernu „Scania“ bei bendrove „SG dujos“.
- 2018 09 19 AF profesorius A. Samalavičius lankėsi Indonezijos Diponegoro universitete.
- 2018 09 21 VGTU mokslininkai naujausių technologijų dėka tikintiesiems suteikė galimybę pamatyti Dievo Gailestingumo paveikslą virtualiu pavidalu.
- 2018 09 24 VGTU ir Lietuvos teismo ekspertizės centras pasirašė bendradarbiavimo sutartį.
Doc. Darius Plonis apdovanotas LMA jaunųjų mokslininkų stipendija.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 09 25 Profesoriumi dr. Vytautui Martinaičiui įteiktas emerito atestatas.
VGTU dalyvaus Vilniaus Neries Senvagės slėnio sutvarkymo projekte.
- 2018 09 26 VGTU vyko Europos kalbų diena.
- 2018 09 27 Absolventų įsidarbinimo rodikliai aukštųjų mokyklų reitinge.
VGTU ir UAB „Peikko Lietuva“ pasirašė bendradarbiavimo sutartį.
- 2018 09 28 „LinkMenų fabrike“ vyko šventė „Tyrėjų naktis“.

Spalis

- 2018 10 01 Arūnė Binkytė-Vėlienė gynė daktaro disertaciją.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 10 02 Prasidėjo JAV programavimo paslaugų įmonės „Devbridge Group“ įsteigta „Sourcery“ akademija.

- 2018 10 03 Rektorato posėdis.
Prasidėjo Vilniaus studentų sporto festivalis.
VGTU vyko LR Konstitucijos egzaminas.
FMF studentai dalyvavo tarptautinėje programuotojų stovykloje Barselonoje (Ispanija).
- 2018 10 05 VGTU sukonstruotas pirmasis lietuviškas bepilotis orlaivis.
- 2018 10 06 MF magistrantas V. Pociūnas užėmė prizinę vietą Estijos Pernu lenktynėse.
- 2018 10 08 Vyko renginys „Pertrauka su rektoriumi“.
Rektoriaus įsakymu sudaryta Technologijų perdavimo universitete skatinimo darbo grupė.
VGTU bendruomenė dalyvavo susitikime su Seimo nariu V. Juozapaičiu.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 10 10 Rektorato posėdis.
Vyko susitikima su BALTECH ir „Nordtek“ organizacijų atstovais.
- 2018 10 11 VGTU vyko Atvirų durų diena.
- 2018 10 15 Lietuvos aukštosiose mokyklose pradėtas įgyvendinti sumaniųjų praktikų modelis.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 10 16 Pasirašyta sutartis su „Lietuvos energija“ ir Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parku.
- 2018 10 17 Lietuvoje vyko saugaus eismo kampanija „Nustebink žiemą!“
- 2018 10 18 Vyko tarptautinė konferencija „Kraštovaizdžio architektūra Baltijos šalyse – šimtmečio retrospektyva ir ateities perspektyvos“.
Vyko Lietuvos jaunųjų mokslininkų forumas.
- 2018 10 19 Baltijos šalių jaunųjų architektų geriausių baigiamųjų darbų konkurso apdovanojimai.
- 2018 10 22 Įvyko hakatonas „Hack4Vilnius“.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 10 23 VGTU vyko konferencija „Kokių tyrimų verslui reikia iš tikrųjų?“
- 2018 10 24 Rektorato posėdis.
AIF Teritorijų planavimo institutas įtrauktas į Europos tarpyvriausybinių bendradarbiavimo programos projekto vykdymo komitetą.
- 2018 10 25 VGTU sukurta ROCK programos rėmuose inovatyvi technologija.
- 2018 10 26 „Springer“ leidykla išleido profesorių P. Baltrėno ir E. Baltrėnaitės parengtą monografiją.
- 2018 10 27 Dominykas Tvaska išrinktas naujuoju VGTU SA prezidentu.
Vyko Lietuvos studentų sambo čempionatas.
- 2018 10 29 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 10 30 „QS World University Rankings“ paskelbė „Emerging Europe and Central Asia 2019“ reitingą.
Susitikę VGTU ir CERN atstovai aptarė partnerystės galimybes.
Vyko „Žaliosios olimpiados“ finalas.
„Palėpė“ surengė Vilniaus studentų skaitovų šventę

Lapkritis

- 2018 11 02 FMF studentų komanda dalyvavo Minske vykusiame pasaulio ICPC programavimo čempionato ketvirtfinalyje.
- 2018 11 05 Geriausia transporto tematika pripažinta O. Šerno disertacija.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 11 06 Pasirašyta VGTU ir Lietuvos reklamos prodiuserių asociacijos sutartis.
Marijan Jurgo gynė daktaro disertaciją.
- 2018 11 07 Rektorato posėdis.
Prof. A. Kaklauskas interviu apie netipinius ir inovatyvaus tyrimo būdus ir personalizuotos reklamos sprendimus.
Kūrybinių industrijų fakultete pradėjo veikti studentų televizijos studija.
LR Seimas pritarė nutarimo projektui, kuriuo pradedamas Mykolo Romerio universiteto reorganizavimas prijungimo prie VGTU būdu.
VGTU įsigijo visą MATLAB/SIMULINK programų paketą.
VGTU atidaryta Ispanijos universiteto paroda.
- 2018 11 09 Daktaro disertacijas gynė Mantas Atutis ir Virgilijus Rutkauskas,
- 2018 11 12 Naują sezoną pradėjo Mentorystės programa „Women Go Tech“.
Bibliotekoje atidaryta R. Morkūnaitės ir L. Širvydienės paroda „Po 20 metų“.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 11 13 VGTU ir britų finansų rinkos konsultavimo bendrovė „Catalyst Development Ltd“ pasirašė bendradarbiavimo sutartį.
VGTU apdovanotas už kokybiškiausią programos Erasmus+ aukštojo mokslo sektoriuje veiklos organizavimą.
VGTU studentė Jovita Gaižauskaitė – tarp Finansų ministerijos studentų darbų konkurso laureatė.
- 2018 11 15 Pasirašyta tarpinstitucinio bendradarbiavimo sutartis karinių inovatyvių technologijų centro vystymo srityje.
Andrius Čeponis gynė daktaro disertaciją.
- 2018 11 16 Prof. A. Kaklauskas su mokslininkų grupe dalyvavo Briuselyje vykusioje tarptautinėje parodoje.
Lenkijos prezidento L. Kačynskio vardu pavadintos gatvės eksterjero elementus sukūrė AF mokslininkai ir studentai.
- 2018 11 17 VGTU studentai dalyvavo Lietuvos universitetų studentų greitųjų šachmatų čempionate.
- 2018 11 18 Prorektorius R. Kliukas ir Tarptautinių studijų centro direktorė B. Tamulaitienė vyko į Kazachstano Tarptautinių programų centro organizuotą studijų parodą-turą.
- 2018 11 19 Rektorius A. Daniūnas ir AB „ORLEN Lietuva“ generalinis direktorius M. Rudnicki pasirašė bendradarbiavimo sutartį.
Vyko VGTU darbuotojams skirtas seminaras „Negalią turinčių studentų studijos“.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 11 21 Rektorato posėdis

Doc. V. Jurkevičius dalijosi įspūdžiais iš kelionės Grenlandijoje, kur skaitė paskaitas universiteto studentams.

AF studentai kartu su dėstytojais Klaipėdos m. savivaldybėje pristatė kūrybinių dirbtuvių metu sukurtas Klaipėdos rytinės dalies teritorijos urbanistinio formavimo idėjas.

2018 11 23 Vyko tarptautinė mokslinė konferencija „Švietimo architektūra. Pokyčių iššūkiai“.

Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjunga skelbė geriausių baigiamųjų darbų konkursą.

2018 11 24 Vyko Lietuvos 100-mečio nacionalinė karjeros savaitė, skirta moksleivių profesiniam orientavimui.

2018 11 26 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

Gruodis

2018 12 04 LR Seimas pritarė nutarimo projektui dėl MRU prijungimo prie VGTU.

Prasidėjo renginys „Knygų Kalėdos“.

2018 12 05 Rektorato posėdis.

Žurnalas „Reitingai“ surikiavo universitetus į geriausiųjų eilę.

VGTU studentų darbai pristatyti Seimo rūmuose vykusioje kūrybinių darbų parodoje.

2018 12 06 Transporto inžinerijos fakultetas kartu su Lietuvos–Švedijos akademija organizavo tarptautinę konferenciją.

2018 12 07 AGAI studentai sukūrė skraidančią Kalėdų eglutę.

Vyko tarptautinė chorų šventė „Žiemos šviesa“.

Arūnas Kremensas gynė daktaro disertaciją.

2018 12 08 Profesorius A. Samalavičius – Pensilvanijos universiteto leidyklos akademinių leidinių serijos redaktorių kolegijos narys.

Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

2018 12 10 Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.

2018 12 11 Senato posėdis.

VGTU lankėsi LR susisiekimo ministras Rokas Masiulis.

SF dekanas ir UAB „Prorentus“ generalinis direktorius pasirašė bendradarbiavimo sutartį.

Martynas Mankus gynė daktaro disertaciją.

2018 12 12 Vyko 2-oji metinė BIM lyderystės konferencija „BIMLINK2018“.

2018 12 13 Antano Gustaičio aviacijos institute kompanija „Indra“ pristatė plėtrą Lietuvoje ir naujas karjeros galimybes.

Lietuvos pramonininkų konfederacijos kalėdiniame vakare apdovanoti AGAI emeritas, prof. J. Stankūnas, prof. J. Valivonis ir doktorantas L. Mačiulis.

2018 12 14 Drauge su kitais partneriais Vilniaus Gedimino technikos universitetas pasirašė tarpinstitucinio bendradarbiavimo sutartį su Karinių jūrinių inovatyvių technologijų centras ir rinkosi į apvalaus stalo diskusiją.

Vilniaus dailės akademijos Gotikos salėje vyko 2018 metų Geriausiųjų Lietuvos studentų sportininkų pagerbimo ir apdovanojimų vakaras.

- 2018 12 15 Vyko paramos akcijos „Maltiečių sriuba“ iškilmingas koncertas, kurį tiesiogiai transliavo LRT. Jame dalyvavo VGTU tautinių šokių ansamblis „Vingis“.
- 2018 12 17 Birutė Juodagalvienė gynė daktaro disertaciją.
Darbuotojų publikacijos įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* (*Clarivate Analytics*) sąrašą.
- 2018 12 19 Rektorato posėdis.
- 2018 12 20 LR Seimas priėmė nutarimą pradėti Mykolo Romerio universiteto (MRU) prijungimą prie Vilniaus Gedimino technikos universiteto.
- 2018 12 21 Išleistas naujas šventinis „Sapere Aude“ numeris .
- 2018 12 28 VGTU rektoriaus Alfonso Daniūno 2018 metų apžvalga ir mintys apie laukiančius iššūkius 2019-aisiais.

2018 01 03

Vilniaus Gedimino technikos universiteto **Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanas prof. dr. Donatas Čygas išrinktas ir paskirtas Aukštojo mokslo tarybos nariu** ketveriems metams.

Aukštojo mokslo taryba yra ekspertinė institucija aukštojo mokslo raidos klausimais. Į ją gali kandidatuoti tik pripažintas visuomenėje žmogus, nepriekaištingos reputacijos švietimo, mokslo, kultūros, verslo atstovas.

VG TU rektoriaus įsakymas „**Dėl mokslo žurnalo „International Journal of Strategic Property Management“ redakcinės kolegijos patvirtinimo**“:

T v i r t i n u mokslo žurnalo „International Journal of Strategic Property Management“ redakcinę kolegiją:

Prof. Audrius Banaitis, vyriausiasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Edmundas Kazimieras Zavadskas, garbės vyriausiasis redaktorius (žurnalo įkūrėjas), Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Artūras Kaklauskas, asocijuotasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. J. Andrew Hansz, asocijuotasis redaktorius, Senasis Dominikonų universitetas, JAV.

Prof. Eddie Chi-man Hui, asocijuotasis redaktorius, Honkongo politechnikos universitetas, Kinija.

Prof. Saulius Raslanas, atsakingasis sekretorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Hojjat Adeli, Ohajo valstybinis universitetas, JAV.

Prof. Michael Anikeeff, Džono Hopkinso universitetas, JAV.

Prof. Peter S. Barrett, Oksfordo universitetas, Jungtinė Karalystė.

Dr. Danny Ben-Shahar, Tel Avivo universitetas, Izraelis.

Prof. Thomas Bock, Miuncheno technikos universitetas, Vokietija.

Prof. Marija Burinskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Lieyun Ding, Huažongo mokslo ir technologijų universitetas, Kinija.

Prof. Dalė Dzemydienė, Mykolo Romerio universitetas, Lietuva.

Prof. Romualdas Ginevičius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Rangan Gupta, Pretorijaus universitetas, Pietų Afrika

Prof. Cengiz Kahraman, Stambulo technikos universitetas, Turkija.

Prof. Oleg Kaplinski, Poznanės technologijos universitetas, Lenkija.

Dr. Tom Kauko, Portsmuto universitetas, Jungtinė Karalystė.

Prof. James E. Larsen, Raito valstybinis universitetas, JAV.

Dr. Wen-Chi Liao, Nacionalinis Singapūro universitetas, Singapūras.

Prof. Roode Liias, Talino technologijos universitetas, Estija

Prof. Kim Hiang Liow, Nacionalinis Singapūro universitetas, Singapūras.

Dr. Chunlu Liu, Dikino universitetas, Australija.

Prof. Jorge Lopes, Braganços politechnikos institutas, Portugalija.
Prof. Stephen M. Miller, Nevados universitetas, Las Vegasas, JAV.
Prof. Glenn Mueller, Denverio universitetas, JAV.
Prof. Graeme Newell, Vakarų Sidnėjaus universitetas, Australija.
Prof. Les Ruddock, Salfordo universitetas, Jungtinė Karalystė.
Prof. Karl-Werner Schulte, Regensburgo universitetas, Vokietija.
Dr. Igal M. Shohet, Negevo Ben-Guriono universitetas, Izraelis.
Prof. Miroslaw J. Skibniewski, Merilendo universitetas, JAV.
Prof. Martin Skitmore, Kvinslando technologijos universitetas, Australija.
Prof. Brian Sloan, Edinburgo Napiero universitetas, Jungtinė Karalystė.
Prof. Ronald W. Spahr, Memfio universitetas, JAV.
Prof. Mark A. Sunderman, Memfio universitetas, JAV.
Prof. Paloma Taltavull de La Paz, Alikantės universitetas, Ispanija.
Prof. I-Chun Tsai, Nacionalinis Kaohsiungo universitetas, Taivanas.
Prof. Elaine M. Worzala, Čarlstono koledžas, JAV.
Dr. Xiaoling Zhang, Honkongo Sičio universitetas, Kinija.

P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2012 m. sausio 9 d. įsakymą Nr. 37 „Dėl mokslo žurnalo „International Journal of Strategic Property Management“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“.

Lietuvos automobilinekų sąjungos (LAS) prezidento narys Šarūnas Jankauskas, kartu su Lietuvos transporto saugos Administracijos projektų valdymo skyriaus vyriausiąja specialiste Renata Žaliauskaite lankėsi VGTU Transporto inžinerijos fakultete, Automobilių inžinerijos katedroje. Svečius priėmė Automobilių inžinerijos katedros vedėjas prof. dr. Saugirdas Pukalskas. Susitikime aptartos LAS ir VGTU bendradarbiavimo galimybės siekiant mažinti avaringumą Lietuvos keliuose. Su Transporto inžinerijos fakulteto prodekanu prof. dr. Edgaru Sokolovskiu (Edgar Sokolovskij) buvo kalbama apie eismo įvykių atkūrimą. Buvo išbandytas VGTU kurtas automobilių vairavimo simulatorius, reakcijos ir regos standus, diskutuota apie galimybę minėtus įrenginius panaudoti LAS 2 kartos akademijos veikloje.

2018 01 05

VGTU rektoriaus įsakymas „Dėl mokslo žurnalo „Technological and Economic Development of Economy“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“:

T v i r t i n u mokslo žurnalo „Technological and Economic Development of Economy“ redakcinės kolegijos sudėtį:

Prof. Edmundas Kazimieras Zavadskas, vyriausiasis redaktorius, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
Dr. Jonas Šaparauskas, vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
Dr. Nerija Banaitienė, atsakingoji redaktorė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
Prof. Hojjat Adeli, Ohajo valstijos universitetas, JAV.
Prof. Mette Asmild, Kopenhagos universitetas, Danija.
Dr. Tomas Baležentis, Lietuvos agrarinės ekonomikos institutas, Lietuva.
Prof. Audrius Banaitis, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
Dr. Danny Ben-Shahar, Izraelio technologijų institutas, Izraelis.
Dr. Yuriy Bilan, Ščecino universitetas, Lenkija.
Prof. Willem K. M. Brauers, Antverpeno universitetas, Belgija.
Prof. Marija Burinskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
Prof. Donatas Čygas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
Prof. Lieyun Ding, Šiaurės rytų universitetas, Kinija.
Prof. Alexandre Dolgui, Ecole des Mines de Nantes, Prancūzija.

Prof. Dalė Dzemydienė, Mykolo Romerio universitetas, Lietuva.

Prof. Florin Gheorghe Filip, Rumunijos akademija, Rumunija.

Dr. Iliia Frenkel, Sami Shamon inžinerijos kolegija, Izraelis.

Prof. Ineta Geipele, Rygos technikos universitetas, Latvija.

Prof. Romualdas Ginevičius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Kannan Govindan, Pietų Danijos universitetas, Danija.

Dr. Seyed Hossein Razavi Hajiagha, Khatam aukštojo mokslo institutas, Iranas.

Prof. Enrique Herrera-Viedma, Granados universitetas, Ispanija.

Prof. Jens Leth Hougaard, Kopenhagos universitetas, Danija.

Prof. Kosta Josifidis, Novi Sad universitetas, Serbijos Respublika.

Prof. Igor Kabashkin, Latvijos mokslų akademija, Transporto ir telekomunikacijos institutas, Latvija.

Prof. Cengiz Kahraman, Stambulo technikos universitetas, Turkija.

Prof. Artūras Kaklauskas, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Oleg Kaplinski, Poznanės technikos universitetas, Lenkija.

Prof. Gang Kou, Pietvakarių finansų ir ekonomikos universitetas, Kinija.

Prof. Roode Liias, Talino technikos universitetas, Estija.

Prof. Binshan Lin, Luizianos valstybinis universitetas Shreveport, JAV.

Prof. James J. H. Liou, Nacionalinis Taipėjaus universitetas, Taivanas.

Prof. Peide Liu, Shandong ekonomikos universitetas, Kinija.

Prof. Jose M. Merigo Lindahl, Mančesterio universitetas, Jungtinė Karalystė.

Prof. Galina Merkuryeva, Rygos technikos universitetas, Latvija.

Prof. Joanicjusz Nazarko, Bialystoko technikos universitetas, Lenkija.

Dr. Mehrbakhsh Nilashi, Malaizijos technologijos universitetas, Malaizija.

Dr. Jan W. Owsinski, Lenkijos mokslų akademija, Sistemų tyrimų institutas, Lenkija.

Prof. Jose Adriano Gomes Pires, Branagso politechnikos universitetas, Portugalija.

Dr. Miroslav Plevný, Vakarų Bohemijos universitetas, Čekija.

Prof. Valentinas Podvezko, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Gheorghe Ruxanda, Bukarešto ekonomikos akademija, Rumunija.

Prof. Leonidas Sakalauskas, Vilniaus universitetas, Matematikos ir informatikos institutas, Lietuva.

Prof. F. M. Scherer, Harvardo universitetas, JAV.

Prof. Yong Shi, Kinijos mokslų akademija, Kinija; Nebraskos universitetas Omahoje, JAV.

Prof. Roman Slowinski, Lenkijos mokslų akademija, Poznanės technikos universitetas, Lenkija.

Prof. Mirosław J. Skibniewski, Merilendo universitetas, JAV.

Prof. Pedro Soto Acosta, Mursijos universitetas, Ispanija.

Dr. Marcin Staniewski, Varšuvos finansų ir vadybos universitetas, Lenkija.

Prof. Vytautas Snieška, Kauno technologijos universitetas, Lietuva.

Prof. Jelena Stankevičienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Gražina Startienė, Kauno technologijos universitetas, Lietuva.

Prof. Marinko Škare, Juraj Dobrila universitetas Puloje, Kroatijos Respublika.

Prof. Dalia Štreimikienė, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Dr. Jolanta Tamošaitienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Tadeusz Trzaskalik, Katovicų Karolio Adamieckio ekonomikos universitetas, Lenkija.

Prof. Zenonas Turskis, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Gwo-Hshiung Tzeng, Nacionalinis Taipėjaus universitetas, Taivanas.

Prof. Leonas Ustinovičius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Zeshui Xu, Sichuan universitetas, Kinija.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius 2012 m. gruodžio 27 d. įsakymą Nr. 1202 „Dėl mokslo žurnalo „Technological and Economic Development of Economy“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“.

2018 01 06

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Abdoli, M., Rostamzadeh, R., Feizi, J., Joksiene, I. Impact of perceived value and satisfaction on customer loyalty in banking industry TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS Volume: 16 Issue: 2A Pages: 421-440 Published: 2017

Ardatov, O., Maknickas, A., Alekna, V., Tamulaitiene, M., Kacianauskas, R. The finite element analysis of osteoporotic lumbar vertebral body by influence of trabecular bone apparent density and thickness of cortical shell ACTA MECHANICA ET AUTOMATICA Volume: 11 Issue: 4 Pages: 285-292 Published: DEC 2017

Bureika, G., Komaisko, M., Jastremskas, V. Modelling the ranking of lithuanian railways level crossing by safety level TRANSPORT PROBLEMS Volume: 12 Pages: 11-22 Published: 2017

Jurgo, M., Navickas, R. Synthesizable 2D Vernier TDC based on gated ring oscillators INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS Volume: 47 Issue: 4 Pages: 223-231 Published: DEC 2017

Korsakiene, R., Raisiene, A. G., Buzavaite, M. Work engagement of older employees: do employee and work-related factors matter? ECONOMICS & SOCIOLOGY Volume: 10 Issue: 4 Pages: 151-161 Published: 2017

Novickij, V., Ruzgys, P., Grainys, A., Satkauskas, S. High frequency electroporation efficiency is under control of membrane capacitive charging and voltage potential relaxation BIOELECTROCHEMISTRY Volume: 119 Pages: 92-97 Published: FEB 2018 ŽURNALO KATEGORIJOS: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – 02, BIOLOGY – Q1, BIOPHYSICS - Q2, ELECTROCHEMISTRY - Q2

Rostamzadeh, R., Esmaeili, A., Nia, A. S., Saparauskas, J., Ghorabae, M. K. A fuzzy ARAS method for supply chain management performance measurement in SMEs under uncertainty TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS Volume: 16 Issue: 2A Pages: 319-348 Published: 2017

Tvaronaviciene, M., Gatautis, R. Peculiarities of income distribution in selected countries ECONOMICS & SOCIOLOGY Volume: 10 Issue: 4 Pages: 113-123 Published: 2017

Vaiciunas, G., Bureika, G., Steisunas, S. Research on metal fatigue of rail vehicle wheel considering the wear intensity of rolling surface EKSPLOATACJA I NIEZAWODNOSC-MAINTENANCE AND RELIABILITY Volume: 20 Issue: 1 Pages: 24-29 Published: 2018 ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – 02

2018 01 08

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Albrektiene, R., Rimeika, M., Tamulaitiene, B., Voisniene, V. Technology for treatment of groundwater simultaneously containing iron, manganese, ammonium and organic matter JOURNAL OF WATER SUPPLY RESEARCH AND TECHNOLOGY-AQUA Volume: 66 Issue: 8 Pages: 665-672 Published: DEC 2017

Antonovic, V., Keriene, J., Spudulis, E., Stonys, R., Boris, R. Investigation of ageing of alumina cement-based mixtures using thermal analysis and calorimetry JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 130 Issue: 1 Pages: 35-44 Published: OCT 2017 ŽURNALO KATEGORIJOS: CHEMISTRY, ANALYTICAL-Q3 CHEMISTRY, PHYSICAL-Q3 THERMODYNAMICS-Q2

Aouadni, S., Rebai, A., Turskis, Z. The Meaningful Mixed Data TOPSIS (TOPSIS-MMD) Method and its Application in Supplier Selection STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL Volume: 26 Issue: 3 Pages: 353-363 Published: SEP 2017

Atutis, E., Valivonis, J., Atutis, M. Experimental study of concrete beams prestressed with basalt fiber reinforced polymers under cyclic load COMPOSITE STRUCTURES Volume: 183 Special Issue: SI Pages: 389-396 Published: JAN 1 2018 ŽURNALO KATEGORIJO: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES-Q1

Atutis, M., Valivonis, J., Atutis, E. Experimental study of concrete beams prestressed with basalt fiber reinforced polymers. Part I: Flexural behavior and serviceability COMPOSITE STRUCTURES Volume: 183 Special Issue: SI Pages: 114-123 Published: JAN 1 2018 ŽURNALO KATEGORIJO: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES-Q1

Belevicius, R.; Jatulis, D.; Rusakevicius, D., Maciunas, D. Optimization of Rigidly Supported Guyed Masts. ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING Article Number: 4561376 Published: 2017

Belevicius, R., Juozapaitis, A., Rusakevicius, D. Parameter Study on Weight Minimization of Network Arch Bridges PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING Volume: 62 Issue: 1 Pages: 48-55 Published: 2018

Bogdevicius, M., Zygiene, R., Bureika, G., Dailydka, S. An analytical mathematical method for calculation of the dynamic wheel-rail impact force caused by wheel flat VEHICLE SYSTEM DYNAMICS Volume: 54 Issue: 5 Pages: 689-705 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJO: ENGINEERING, MECHANICAL-Q2

Borutinskaite, V., Treigyte, G., Matuzevicius, D., Zaikova, I., Ceksteryte, V., Navakauskas, D., Kurtinaitiene, B., Navakauskiene, R. Proteomic analysis of pollen and blossom honey from rape seed Brassica Napus L. JOURNAL OF APICULTURAL SCIENCE Volume: 61 Issue: 1 Pages: 73-92 Published: JUN 17 2017

Buivydiene, A., Liakina, V., Valantinas, J., Norkuniene, J., Mockiene, E., Jokubauskiene, S., Smaliukiene, R., Jancoriene, L., Kovalevska, L., Kashuba, E. Expression Levels of the Uridine-Cytidine Kinase Like-1 Protein As a Novel Prognostic Factor for Hepatitis C Virus-Associated Hepatocellular Carcinomas ACTA NATURAE Volume: 9 Issue: 3 Pages: 108-114 Published: JUL-SEP 2017

Bureika, G., Gaidamauskas, E., Kupinas, J., Bogdevicius, M., Steisunas, S. Modelling the assessment of traffic risk at level crossings of Lithuanian railways TRANSPORT Volume: 32 Issue: 3 Pages: 282-290 Published: 2017

Debnath, A., Roy, J., Kar, S., A Hybrid MCDM Approach for Strategic Project Portfolio Selection of Agro By-Products SUSTAINABILITY Volume: 9 Issue: 8 Article Number: 1302 Published: AUG 2017 ŽURNALO KATEGORIJO: ENVIRONMENTAL SCIENCES-Q3 ENVIRONMENTAL STUDIES-Q2 GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY-Q3 GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY-Q3

Dobrovolskiene, N.; Tvaronaviciene, M.; Tamosiuniene, R. Tackling projects on sustainability: a Lithuanian case STUDY ENTREPRENEURSHIP AND SUSTAINABILITY ISSUES Volume: 4 Issue: 4 Pages: 477-488 Published: JUN 2017

Draskovic, Veselin; Popov, Evgeny; Peleckis, Kestutis K. Modelling of Institutional Changes in Transition Countries the Gap Between the Theory and Practice MONTENEGRIN JOURNAL OF ECONOMICS Volume: 13 Issue: 1 Pages: 125-140 Published: 2017

Dundulis, G., Kacianauskas, R., Markauskas, D., Stupak, E., Stupak, S., Sliaupa, S. Reanalysis of the floor response spectra of the Ignalina Nuclear Power Plant Reactor Building NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN Volume: 324 Pages: 260-268 Published: DEC 1 2017 ŽURNALO KATEGORIJO: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY-Q2

Garskaite-Milvydiene, Kristina; Burksaitiene, Daiva Peculiarities of Bankruptcies, Restructuring, Mergers and Acquisitions in Lithuania in the Post-Crisis Period INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS Volume: 27 Issue: 5 Pages: 546-556 Published: 2016

Gribniak, V., Kaklauskas, G., Juozapaitis, A., Kliukas, R., Meskenas, A. Efficient technique for constitutive analysis of reinforced concrete flexural members INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING Volume: 25 Issue: 1 Pages: 27-40 Published: 2017

Gruskiene, R., Krivorotova, T., Staneviciene, R., Ratautas, D., Serviene, E., Sereikaite, J. Preparation and characterization of nisin-loaded magnetic nanoparticles Conference: European Biotechnology Congress Location: Dubrovnik, Croatia Date: May 25-27, 2017 JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 256 Supplement: S Pages: S71-S71 Published: AUG 30 2017 ŽURNALO KATEGORIJO: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY-Q2

Hashemkhani Zolfani, Sarfaraz; Maknoon, Reza; Juzefovic, Agnieska Leadership, Music and Creative Society: A Philosophical Analysis of Possible Future FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA Volume: 28 Issue: 1 Pages: 20-28 Published: 2017

Hosseini, M. R., Zavadskas, E. K., Xia, B., Chileshe, N., Mills, A. Communications in Hybrid Arrangements: Case of Australian Construction Project Teams INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS Volume: 28 Issue: 3 Pages: 290-300 Published: 2017

Ignatius, J., Rahman, A., Yazdani, M., Saparauskas, J., Haron, S. H. An integrated fuzzy anp-qfd approach for green building assessment JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 4 Pages: 551-563 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, CIVIL-Q2

Janickis, V., Petrasauskiene, N., Zalenkiene, S., Morkvenaite-Vilkonciene, I., Ramanavicius, A. Morphology of CdSe-Based Coatings Formed on Polyamide Substrate JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY Volume: 18 Issue: 1 Pages: 604-613 Published: JAN 2018

Jarzemskis, A.; Jarzemskiene, I. Evolution of traveller experience quality perception in European level policy documents and the case study for Siauliai TRANSPORT AND TELECOMMUNICATION JOURNAL Volume: 18 Issue: 3 Pages: 220-230 Published: SEP 2017

Jukna, A., Gradauskas, J., Suziedelis, A., Maneikis, A., Sliuziene, K., Sobolewski, R. Investigation of the I-V characteristics asymmetry in semiconducting Y-Ba-Cu-O diodes Conference: IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (IEEE-NEMS) Location: Los Angeles, CA Date: APR 09-12, 2017 Sponsor(s): IEEE; IEEE Nanotechnol Council MICRO & NANO LETTERS Volume: 12 Issue: 11 Special Issue: SI Pages: 838-842 Published: NOV 2017

Kacerauskas, Tomas Discourses of Ecology and the Sketches of Creative Ecology in the Context of Sustainable Development PROBLEMY EKOROZWOJU Volume: 11 Issue: 1 Pages: 31-39 Published: 2016

Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., Turskis, Z., Stanujkic, D. The Framework for the Selection of Personnel Based on the SWARA and ARAS Methods Under Uncertainties INFORMATICA Volume: 27 Issue: 1 Pages: 49-65 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJS: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS-Q4 MATHEMATICS, APPLIED-Q2

Keshavarz Ghorabae, M., Amiri, M., Zavadskas, E. K., Turskis, Z., Antucheviciene, J. A new multi-criteria model based on interval type-2 fuzzy sets and EDAS method for supplier evaluation and order allocation with environmental considerations COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING Volume: 112 Pages: 156-174 Published: OCT 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS-Q2 ENGINEERING, INDUSTRIAL-Q1

Keshavarz Ghorabae, M., Amiri, M., Zavadskas, E. K., Hooshmand, R., Antucheviciene, J. Fuzzy extension of the codas method for multi-criteria market segment EVALUATION JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT Volume: 18 Issue: 1 Pages: 1-19 Published: FEB 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: BUSINESS-Q4 ECONOMICS-Q2

Keshavarz Ghorabae, M., Zavadskas, E. K., Turskis, Z., Antucheviciene, J. A new combinative distance-based assessment (CODAS) method for multi-criteria decision-making ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH Volume: 50 Issue: 3 Pages: 25-44 Published: 2016

Khan, M. N. A. A., Ismail, N. A., Mardani, A., Zavadskas, E. K., Kaklauskas, A. Empirical research of users' opinions on selected aspects in internet financial reporting E & M EKONOMIE A MANAGEMENT Volume: 20 Issue: 2 Pages: 146-162 Published: 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS-Q2 MANAGEMENT-Q3

Kianpour, K., Jusoh, A., Mardani, A., Streimikiene, D., Cavallaro, F., Nor, K. Md., Zavadskas, E. K. Factors Influencing Consumers' Intention to Return the End of Life Electronic Products through Reverse Supply Chain Management for Reuse, Repair and Recycling SUSTAINABILITY Volume: 9 Issue: 9 Article Number: 1657 Published: SEP 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES-Q3 ENVIRONMENTAL STUDIES-Q2 GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY-Q3 GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY-Q3

Kilikevicius, A.; Skeivalas, J.; Jurevicius, M., Turla, V., Kilikeviciene, K., Bureika, G., Jakstas, A. Experimental investigation of dynamic impact of firearm with suppressor INDIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 91 Issue: 9 Pages: 1077-1087 Published: SEP 2017

Korsakiene, R., Liucvaitiene, A., Buzavaite, M., Simelyte, A. Intellectual capital as a driving force of internationalization: a case of Lithuanian SMEs ENTREPRENEURSHIP AND SUSTAINABILITY ISSUES Volume: 4 Issue: 4 Pages: 502-515 Published: JUN 2017

Krukonis, K.; Daunoraviciene, K.; Griskevicius, J., Kilikevicius, A. Method for Ankle Foot Orthotics' Mechanical Assessment: A Pilot Study MECHANIKA Volume: 23 Issue: 5 Pages: 723-727 Published: 2017

Laurinavicius, A., Cygas, D., Vaitkus, A., Ratkevicius, T., Bulevicius, M., Mucinis, D., Baltrusaitis, A. Research of snow melting materials performance efficiency for road winter maintenance TRANSPORT Volume: 31 Issue: 3 Pages: 322-332 Published: 2016

Lucinskas, R., Mazeika, D., Bansevicius, R. Investigation of oscillations of piezoelectric actuators with multi-directional polarization MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING Volume: 99 Pages: 450-458 Published: JAN 15 2018 ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, MECHANICAL-Q1

Mardani, A., Zavadskas, E. K., Streimikiene, D., Jusoh, A., Khoshnoudi, M. A comprehensive review of data envelopment analysis (DEA) approach in energy efficiency RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 70 Pages: 1298-1322 Published: APR 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: ENERGY & FUELS-Q1 GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY-Q1

Mardla, S., Agren, J., Strykowski, G., Oja, T., Ellmann, A., Forsberg, R., Bilker-Koivula, M., Omang, O., Parseliunas, E., Liepins, I., Kaminskis, J. From Discrete Gravity Survey Data to a High-resolution Gravity Field Representation in the Nordic-Baltic Region MARINE GEODESY Volume: 40 Issue: 6 Pages: 416-453 Published: 2017

Martinez-Perez, I., Valivonis, J., Salna, R., Cobo-Escamilla, A. Experimental study of flexural behaviour of layered steel fibre reinforced concrete beams JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 23 Issue: 6 Pages: 806-813 Published: 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, CIVIL-Q2

Masiulionis, T., Miniotas, D., Rudinskas, D., Kikutis, R., Masiulioniene, G. Application of automated trajectory design for pilot flight assessment during route flights AVIATION Volume: 21 Issue: 3 Pages: 75-82 Published: 2017

Mehra, R., K., Duan, H., Juknelevicius, R., Ma, F., Li, J. Progress in hydrogen enriched compressed natural gas (HCNG) internal combustion engines - A comprehensive review RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 80 Pages: 1458-1498 Published: DEC 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: ENERGY & FUELS-Q1 GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY-Q1

Meimand, S. E., Khalifah, Z., Zavadskas, E. K., Mardani, A., Najafipour, A. A., Ahmad, U. N. U. Residents' Attitude toward Tourism Development: A Sociocultural Perspective SUSTAINABILITY Volume: 9 ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES-Q3 ENVIRONMENTAL STUDIES-Q2 GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY-Q3 GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY-Q3

Morkunas, M., Skvarciany, V., Titko, J. Development of autopoietic economic structures in the Baltic states: analysis of factors EQUILIBRIUM-QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS AND ECONOMIC POLICY Volume: 12 Issue: 2 Pages: 319-338 Published: JUN 2017

Ng, P. L., Banaitis, A. Construction mediation and its hybridization: the case of the Hong Kong construction industry ORGANIZATION TECHNOLOGY AND MANAGEMENT IN CONSTRUCTION Volume: 9 Issue: 1 Pages: 1528-1536 Published: JUN 2017

Norvidas, S. An uniqueness theorem for characteristic functions POSITIVITY Volume: 21 Issue: 4 Pages: 1341-1352 Published: DEC 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: MATHEMATICS-Q2

Novickij, V., Girkontaite, I., Zinkeviciene, A., Svediene, J., Lastauskiene, E., Paskevicius, A., Markovskaja, S., Novickij, J. Reversible Permeabilization of Cancer Cells by High Sub-Microsecond Magnetic Field Conference: IEEE International Magnetism Conference (Intermag) Location: Dublin, IRELAND Date: APR 24-28, 2017 Sponsor(s): IEEE IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS Volume: 53 Issue: 11 Article Number: 2001904 Published: NOV 2017

Novickij, V., Svediene, J., Paskevicius, A., Novickij, J. In vitro evaluation of nanosecond electroporation against *Trichophyton rubrum* with or without antifungal drugs and terpenes MYCOSCIENCE Volume: 58 Issue: 4 Pages: 261-266 Published: JUL 2017

Novickij, V., Grainys, A., Staigvila, G., Tolvaisiene, S., Ustinavicius, T., Novickij, J. Design and Optimization of Pulsed Magnetic Field Generator for Cell Magneto-Permeabilization ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA Volume: 23 Issue: 2 Pages: 21-25 Published: 2017

Olifer, D., Goranin, N., Kaceniauskas, A., Cenys, A. Controls-based approach for evaluation of information security standards implementation costs TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY Volume: 23 Issue: 1 Pages: 196-219 Published: 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS-Q1

Paliulis, D., Krinickaite, A. Removal of lead (Pb²⁺) from synthetic wastewater using calcium pectate BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS Volume: 49 Issue: 4 Pages: 868-873 Published: 2017

Pauk, J., Kuzmierowski, T., Ostaszewski, M., Daunoraviciene, K. The impact of different processing techniques on foot parameters in adults JOURNAL OF VIBROENGINEERING Volume: 19 Issue: 4 Pages: 2987-2994 Published: JUN 2017

Radziszewski, Nazarko, J., Vilutiene, T., Debkowska, K., Ejds, J., Gudanowska, A., Halicka, K., Kilon, J., Kononiuk, A., Kowalski, K., Krol, J. B., Nazarko, L., Sarnowski, M. Future trends in road pavement technologies development in the context of environmental protection BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING Volume: 11 Issue: 2 Pages: 160-168 Published: 2016

Rimkus, Arvydas; Gribniak, Viktor Experimental investigation of cracking and deformations of concrete ties reinforced with multiple bars CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 148 Pages: 49-61 Published: SEP 1 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: ONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY-Q1 ENGINEERING, CIVIL-Q1 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY-Q1

Saoud, L. A., Omran, J., Hassan, B., Vilutiene, T., Kiaulakis, A. A method to predict change propagation within building information model JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 23 Issue: 6 Pages: 836-846 Published: 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, CIVIL-Q2

Seliuta, D., Slekas, G., Vaitkunas, A., Kancleris, Z., Valusis, G. Enhancement of higher-order plasmonic modes in a dense array of split-ring resonators OPTICS EXPRESS Volume: 25 Issue: 21 Pages: 25113-25124 Published: OCT 16 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: OPTICS-Q1

Senturk, Sevil; Antucheviciene, Jurgita Interval Type-2 Fuzzy c-Control Charts: An Application in a Food Company INFORMATICA Volume: 28 Issue: 2 Pages: 269-283 Published: 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS -Q4 MATHEMATICS, APPLIED-Q2

Skripiunas, Gintautas; Vasarevicius, Saulius; Danila, Vaidotas Immobilization of copper indium selenide solar module waste in concrete constructions CEMENT & CONCRETE COMPOSITES Volume: 85 Pages: 174-182 Published: JAN 2018 ŽURNALO KATEGORIJS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY-Q1 MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES-Q1

Strazdas, Rolandas; Cerneviciute, Jurate Continuous Improvement Model For Creative Industries Enterprises Development TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS Volume: 15 Issue: 2 Pages: 46-60 Published: 2016

Tetianec, L., Chaleckaja, A., Kulys, J., Janciene, R., Marcinkeviciene, L., Meskiene, R., Stankeviciute, J., Meskys, R. Characterization of methylated azopyridine as a potential electron transfer mediator for electroenzymatic systems PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 54 Pages: 41-48 Published: Mar 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY-Q3 BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY-Q2 ENGINEERING, CHEMICAL-Q2

Tetsman, Ina; Baziene, Kristina; Viselga, Gintas Technologies For Sustainable Circular Business: Using Crushing Device For Used Tires ENTREPRENEURSHIP AND SUSTAINABILITY ISSUES Volume: 4 Issue: 4 Pages: 432-440 Published: JUN 2017

Tizroo, A., Esmaeili, A., Khaksar, E., Saparauskas, J., Mozaffari, M. M. Proposing an agile strategy for a steel industry supply chain through the integration of balance scorecard and interpretive structural modeling JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT Volume: 18 Issue: 2 Pages: 288-308 Published: 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: BUSINESS-Q4 ECONOMICS-Q2

Trinkuniene, E., Podvezko, V., Zavadskas, E. K., Joksiene, I., Vinogradova, I., Trinkunas, V. Evaluation of quality assurance in contractor contracts by multi-attribute decision-making methods ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA Volume: 30 Issue: 1 Pages: 1152-1180 Published: MAY 29 2017

Turskis, Z., Morkunaite, Z., Kutut, V. A hybrid multiple criteria evaluation method of ranking of cultural heritage structures for renovation projects international JOURNAL OF STRATEGIC PROPERTY MANAGEMENT Volume: 21 Issue: 3 Pages: 318-329 Published: SEP 2017

Vaitkus, A., Andriejauskas, T., Vorobjovas, V., Jagniatinskis, A., Fiks, B., Zofka, E. Asphalt wearing course optimization for road traffic noise reduction CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 152 Pages: 345-356 Published: OCT 15 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY-Q1 ENGINEERING, CIVIL-Q1 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY-Q1

Valiuniene, A., Petrulioniene, T., Baleviciute, I., Mikoliunaite, L., Valincius, G. Formation of hybrid bilayers on silanized thin-film Ti electrode CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS Volume: 202 Pages: 62-68 Published: JAN 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY-Q2 BIOPHYSICS-Q2

Verkelis, J., Baskys, A., Nickelson, L. Impact of Distance Between Twin Receiving Fibers on Sensitivity of the Optical Fiber Displacement Sensor IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT Volume: 66 Issue: 12 Pages: 3350-3356 Published: DEC 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC-Q2 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION-Q1

Visniakov, N., Mikalauskas, G., Skamat, J., Lukauskaite, R., Cernasejus, O., Rudzinskas, V., Boris, R. Thermite welding of Cu-Nb microcomposite wires INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH Volume: 108 Issue: 10 Pages: 832-839 Published: OCT 2017

Vuicik, E. J., Sesok, D., Ramanauskaite, S. Efficiency of RSA Key Factorization by Open-Source Libraries and Distributed System Architecture BALTIC JOURNAL OF MODERN COMPUTING Volume: 5 Issue: 3 Pages: 269-274 Published: 2017

Yazdani, M., Zarate, P., Coulibaly, A., Zavadskas, E. K. A group decision making support system in logistics and supply chain management EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS Volume: 88 Pages: 376-392 Published: DEC 1 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE-Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC-Q1 OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE-Q1

Yazdani, M., Chatterjee, P., Zavadskas, E. K., Hashemkhani Z. S. Integrated QFD-MCDM framework for green supplier selection JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Volume: 142 Pages: 3728-3740 Part: 4 Published: JAN 20 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL-Q1 ENVIRONMENTAL SCIENCES-Q1 GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY-Q1

Yousefi, V., Yakhchali, S. H., Khanzadi, M., Mehrabanfar, E., Saparauskas, J. PROPOSING A NEURAL NETWORK MODEL TO PREDICT TIME AND COST CLAIMS IN CONSTRUCTION PROJECTS JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 7 Pages: 967-978 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, CIVIL-Q2

Zavadskas, E. K., Turskis, Z., Vilutiene, T., Lepkova, N. Integrated group fuzzy multi-criteria model: Case of facilities management strategy selection EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS Volume: 82 Pages: 317-331 Published: OCT 1 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE-Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC-Q1 OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE-Q1

Zavadskas, E. K., Bausys, R., Juodagalviene, B., Garnyte-Sapranaviciene, I. Model for residential house element and material selection by neutrosophic MULTIMOORA method ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE Volume: 64 Pages: 315-324 Published: SEP 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS-Q1 COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE-Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC-Q2 ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY-Q1

Zurauskiene, N., Rudokas, V., Balevicius, S., Kersulis, S., Stankevicius, V., Vasiliauskas, R., Plausinaitiene, V., Vagner, M., Lukose, R., Skapas, M., Juskenas, R. Nanostructured La-Sr-Mn-Co-O Films for Room-Temperature Pulsed Magnetic Field Sensors Conference: IEEE International Magnetism Conference (Intermag) Location: Dublin, IRELAND Date: APR 24-28, 2017 Sponsor(s): IEEE IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS Volume: 53 Issue: 11 Article Number: 4002605 Published: NOV 2017

2017 01 09

VGTU rektoriaus įsakymas „Dėl mokslo žurnalo „Journal of Civil Engineering and Management“ redakcinės kolegijos sudėties patvirtinimo“:

1. T v i r t i n u mokslo žurnalo „Journal of Civil Engineering and Management“ redakcinės kolegijos sudėtį:

Prof. Edmundas Kazimieras Zavadskas, vyriausiasis redaktorius, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Jurgita Antuchevičienė, vyriausiojo redaktoriaus pavaduotoja, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Gintaris Kaklauskas, redaktorius (statybinės medžiagos ir konstrukcijos), Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Artūras Kaklauskas, redaktorius (statybos technologija ir valdymas), Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Rimantas Kačianauskas, redaktorius (statybinė mechanika ir fizika, informacinės technologijos), Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Laura Tupėnaitė, atsakingasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Hojjat Adeli, Ohajo valstijos universitetas, JAV.

Prof. David Arditi, Ilinojaus technologijos institutas, JAV.

Prof. Juozas Atkočiūnas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Juozas Augutis, Lietuvos mokslų akademija, Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva.

Dr. Vytenis Babrauskas, Gaisro mokslų ir technologijos korporacija, JAV.

Doc. Darius Bačinskas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Dr. Rogerio Bairrao, Portugalijos nacionalinė statybos laboratorija, Portugalija.

Prof. György Balazs, Tarptautinė betono federacija (FIB), Budapešto technologijos ir ekonomikos universitetas, Vengrija.

Prof. Peter Barrett, CIB prezidentas, Salfordo universitetas, Jungtinė Karalystė.

Prof. Thomas Bock, Miuncheno technikos universitetas, Vokietija.

Prof. Dinar Camotim, Lisabonos universitetas, Portugalija

Prof. Marija Burinskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Wai-Fah Chen, Havajų Manoa universitetas, JAV.

Prof. Min-Yuan Cheng, Taivano nacionalinis mokslo ir technologijų universitetas, Taivanas.

Prof. Donatas Čygas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Lieyun Ding, Šiaurės rytų universitetas, Kinija.

Prof. Alexandre Dolgui, Ecole des Mines de Nantes, Prancūzija.

Prof. Patrick J. Dowling, Didžiosios Britanijos Karališkoji mokslų akademija, Statybos inžinierių sąjunga, Karališkosios jūrų architektų sąjunga, Londono karališkasis koledžas, Jungtinė Karalystė.

Prof. Gintautas Dzemyda, Lietuvos mokslų akademija, Matematikos ir informatikos institutas, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Prof. Dongping Fang, Tsinghua universitetas, Kinija.

Prof. Edward J. Jaselskis, Karolinos valstybinis universitetas, JAV.

Prof. Romualdas Ginevičius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Meen-Wah Gui, Nacionalinis Taipėjaus technologijos universitetas, Taivanas.

Dr. M. Reza Hosseini, Deakino universitetas, Australija.

Prof. Algirdas Juozapaitis, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Zdenek Kala, Brno technologijos universitetas, Čekija.

Prof. Mieczyslaw Kaminski, Wroclavo technologijos universitetas, Lenkija.

Prof. Oleg Kapliński, Poznanės technologijos universitetas, Lenkija.

Dr. Kalle Kähkönen, Suomijos VTT techninių tyrimų centras, Suomija.

Prof. Roode Liias, Talino technologijos universitetas, Estija.

Prof. Hanbin Luo, Huazhong mokslo ir technologijos universitetas, Kinija.

Prof. Romualdas Mačiulaitis, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Herbert A. Mang, Austrijos mokslų akademija, Vienos technologijos universitetas, Austria.

Prof. Rene Maquoi, Liežo universitetas, Belgija.

Prof. Vytautas Martinaitis, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Vladimir F. Mushchanov, Donbaso valstybinė statybos ir architektūros akademija, Ukraina.

Prof. Ronie Navon, Technion – Izraelio technologijos institutas, Izraelis.

Prof. Arnoldas Norkus, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Chansik Park, Chung-Ang Universitetas, Korėja.

Prof. Hartmut Pasternak, Brandenburgo technikos universitetas, Vokietija.

Prof. Friedel Peldschus, Leipcigo taikomojo mokslo universitetas, Vokietija.

Prof. Mladen Radujkovic, Zagrebo universitetas, Kroatija.

Prof. Karlis Rocens, Latvijos mokslų akademija, Rygos technikos universitetas, Latvija.

Prof. Les Ruddock, Salfordo universitetas, Jungtinė Karalystė.

Prof. Mattheos Santamouris, Atėnų universitetas, Graikija.

Prof. Geoffrey Q. P. Shen, Honkongo politechnikos universitetas, Honkongas.

Prof. Henrikas Sivilevičius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Miroslaw Skibniewski, Merilendo universitetas, JAV.

Prof. John Smallwood, Nelsono Mandelos universitetas, Pietų Afrika.

Prof. Vytautas Stankevičius, Lietuvos architektūros ir statybos institutas, Lietuva.

Dr. Alfred Strauss, Gamtinių išteklių ir gamtos mokslų universitetas, Austrija.

Prof. Raimundas Šiaučiūnas, Kauno technologijos universitetas, Lietuva.

Prof. Hui-Ping Tserng, Taivano nacionalinis universitetas, Taivanas.

Prof. Zenonas Turskis, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Leonas Ustinovičius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Rimas Vaicaitis, Niujorko Kolumbijos universitetas, JAV, Lietuvos mokslų akademija.

Prof. Povilas Vainiūnas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Juozas Valivonis, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Josef Vičan, Žilinos universitetas, Slovakija.

Prof. Frank Werner, Veimaro statybos universitetas, Vokietija.

Prof. Jiří Witzany, Čekijos technikos universitetas, Čekija.

Dr. Chunlin Wu, Beihango universitetas, Kinija.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2012 m. gruodžio 27 d. įsakymą Nr. 1203 „Dėl mokslo žurnalo „Journal of Civil Engineering and Management“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“.

Naujųjų portale Izinios.lt straipsnyje „Esame žinomi pasaulyje kaip turintys potencialą vystyti mažuosius palydovus“ rašė:

Narūnas Kapočius, VGTU Telekomunikacijos inžinerijos 4 kurso studentas, neseniai atliko stažuotę NASA Ames tyrimų centre, dalijasi įspūdžiais ir rezultatais, kuriuos pavyko pasiekti. Anot jo, Lietuva yra gerai žinoma NASA dėl mūsų palydovų kūrėjų įmonės „Nanoavionics“ veiklos. Nė vienas pirmą kartą sutiktas NASA darbuotojas, priėjęs prie studento ir išgirdęs, kad jis iš Lietuvos, įvardijo, kad žino mūsų šalį ir vertina kaip lyderiaujančią naujai atsirandančiame kosmoso segmente – mažųjų palydovų.

Apie tai, kad įgyta patirtis JAV Silicio slėnyje įsikūrusiame NASA Ames tyrimų centre, ilgai neišblės, interviu MITAI pasakoja N. Kapočius.

Kada susidomėjai technologijų mokslais?

Mane nuo mokyklos traukė fizika ir matematika. O domėtis šiais dalykais mane paskatino vyresnis brolis savo pavyzdžiu, kuris aktyviai dalyvavo astrofizikos būreliuose, taip pat jaunųjų fizikų ir matematikų mokyklose. Aš taip pat užsiėmiau papildomu šių dalykų mokymusi. Tokia buvo pradžia.

Kaip sužinojai apie MITA organizuojamą konkursą dėl NASA stažuotų?

Istorija labai įdomi – buvau užprogramuotas sėkmei. Kai aš mokiausi 1 kurse, brolis man padovanojo džemperį su NASA logotipu ir pajuokavo, kad turėčiau aplikuoti į MITA konkursą. Tuomet dar rimtai negalvojau, nes 1–2 kurse neturėjau tiek žinių, mokiausi tik bendrusius dalykus universitete, dar neturėjau specialiųjų telekomunikacijos dalykų, todėl negalėjau pretenduoti ir parašyti tinkamą motyvacinį laišką. Praėjus keleriems metams, pasitaikė puiki proga, pataikiau tiesiai į taikinį: pateikiau prašymą ir laimėjau konkursą.

Prie kokio projekto teko dirbti NASA?

Dirbau prie mažųjų gabaritų palydovo „CubeSat“ projekto, kuris trumpai vadinasi CHOMPT (angl. *CubeSat Handling Of Multisystem Precision Time Transfer*). Tai jungtinis NASA Ames tyrimų centro projektas su Floridos universitetu, kuris labai svarbus ir pradėtas vystyti dar prieš trejus metus. Jo tikslas – sinchronizuoti atominį laikrodį palydove su atominiu laikrodžiu, esančiu NASA Kenedžio kosmoso centre Floridoje, naudojant trumpus lazerių impulsus.

Mano užduotis buvo parašyti programinį kodą palydovo Žemės stochiai, kad galėčiau gauti ir atvaizduoti duomenis iš palydovo GPS imtuvo. Kitas uždavinys – dekoduoti paketus, t. y. informaciją iš palydovo radijo siųstuvo, kuris siunčia sveikatos duomenis, taip pat reikėjo charakterizuoti saulės sensoriaus diodus. Iš šių diodų teikiamų duomenų, pagal taip kaip jie apšviesti, galima spręsti apie palydovo pasisukimą erdvėje aplink savo ašį bei nustatyti palydovo orientaciją. Turėjau ir kitų užduočių: padėjau komandai pasiruošti savaitės ilgumo temperatūriniam vakuuminiam testui (angl. k. TVAC) ir kt.

Girdėjome, kad prisidėjai prie naujo palydovo kūrimo?

Taip, mūsų tarptautinės komandos kuriamas palydovas turėtų būti paleistas į kosmosą kovo mėnesį iš Naujosios Zelandijos inovatyvia raketa ELECTRON. Ši raketa sukurta JAV įmonės „Rocket Labs“, kuri yra taip pat N. Zelandijoje. Ji inovatyvi tuo, kad didžioji jos variklių dalis yra atspausdinta 3D spausdintuvu. Kaip NASA juokauja – tai paskutinė viltis mažųjų palydovų kūrėjams, kurie juos gamina, nes paleidimas tokia raketa yra gerokai pigesnis. Ši raketa buvo sėkmingai išbandyta 2017 m. gegužę, antrasis bei trečiasis jos skrydis į kosmosą yra planuojamas š. m. sausio ir kovo mėn. [...].

Kaip pasirinkai NASA projekto temą?

Mane nuo pirmo kurso domino mažieji palydovai. Lankiau CANSAT būrelį, išmokau mikrovaldiklių programavimo pagrindų. Kartu Vilniaus Gedimino technikos universitete buvo puiki atmosfera gilintis į šią sritį, vykdomas projektas su Europos kosmoso agentūra, skatino dėstytojai.

Ar pasiteisino lūkesčiai?

Mano lūkesčiai yra viršyti, nes patobulėjau ne tik profesinėje srityje – pagilinau programavimo žinias, bet ir pamačiau, kaip vyksta darbas NASA. Tai nėra kažkas mistiško. Susirinkę žmonės ten yra motyvuoti ir viską pasiekia savo sunkiu darbu bei atsidavimu. Išmokau, kad reikia nebijoti klysti, o mūsų komanda daug klydo, kol pasiekė tikslą, bet visi vienas kitą labai palaikė.

Tolimesni tikslai – pirmiausia bakalauro darbas, kurio temą apie mažųjų palydovų tarpusavio ryšio protokolo kūrimą parsivežiau iš NASA ir išgryninau kartu su bakalauro darbo vadovu universitete, o paskui – magistrantūros studijos, be kurių neįsivaizduoju ateities.

2017 01 10

Rекторато posėdis

1. SVARSTYTA: VGTU nekilnojamojo turto valdymo strategijos projektas (Valstybės kontrolės rekomendacijų įgyvendinimas).

NUTARTA: Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto nekilnojamojo turto valdymo strategijos projektui ir teikti svarstyti Senate ir tvirtinti Tarybai (pridedama).

2. SVARSTYTA: Edukacinių kompetencijų grupės veiklos analizė.

NUTARTA: Pritarti Edukacinių kompetencijų grupės veiklos analizei (pridedama).

3. SVARSTYTA: Mokslo etatų politikos nuostatų taikymas.

NUTARTA: Patikslinti pateiktus Mokslo etatų politikos nuostatus, juos pertvarkyti į tvarkos aprašą taip, kad būtų visų suprantamas vienodai tiksliai, ir teikti svarstyti Senate.

4. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

VGTV naujienų portalas rašė:

„Vilniaus Gedimino technikos universitetas, bendradarbiaudamas su VGTV inžinerijos licėjumi, šį semestrą pirmą kartą organizavo projektavimo pamokas 12 klasės mokiniams. Šių užsiėmimų – buvo supažindinti moksleivius su projektavimo technika ir metodais, praktiškai įtvirtinti žinias sukuriant virtualų miestą. Pirmiausia mokiniai turėjo pasidalinti grupėmis ir išanalizuoti, kokie statiniai mieste yra svarbūs. Kiekviena komanda išsirinko po vieną statinį ir su juo dirbo semestro metu: detalai aprašė statinio paskirtį, formą, rado panašių pastatų atitikmenis Lietuvoje bei svetur. Iš atliktos analizės išsirinkę labiausiai patikusį pavyzdį, jie pradėjo formuoti skaitmeninį jo modelį. Buvo sukurti eskizai ir pasiruošta statinio modelio projektavimui. Užsiėmimų metu mokiniai susipažino su profesionalams skirtais skaitmeninės statybos (BIM) projektų rengimo įrankiais ir juos taikydami modeliavo supaprastintą pasirinkto statinio modelį. Po užsiėmimų visų grupių projektai buvo sujungti į vieną bendrą dviejų miestų modelį, kuris buvo perkeltas į virtualiąją erdvę. Paskutinio užsiėmimo metu mokiniai apsilankė VGTV „LinkMenų fabriko“ virtualiosios realybės (VR) laboratorijoje, kur jie susirinkusiems pristatė savo komandos projekto koncepciją ir tai, kaip jiems sekėsi įgyvendinti pasirinkto projekto idėją. Pristatymo metu mokiniai, mokytojai ir licėjaus direktorė pasivaikščiojo po virtualius mokinių sukurtus miestus.

VGTV Fundamentinių mokslų fakulteto Inžinerinės grafikos katedros lektoriaus Edgardo Timinsko teigimu, šis kompleksinis bendradarbiavimas su VGTV „LinkMenų fabriku“ praplėtė tradicinio mokymosi ribas ir pakeitė įprastą sėdėjamą auditorijoje arba klasėje. „Ateityje tikimės dar šaunesnių ir įdomesnių projektų. Gal net pagalvosime apie futuristinius miestus, kurie galėtų būti statomi ne tik žemėje, bet ir kitose planetose. Juk virtualus pasaulis yra beribis“, – sakė mokinių darbu vadovavęs E. Timinskas.“

2017 01 11

Lietuvos mokslų akademijoje vyko darbų pristatymai – prof. dr. Prano Baltrėno, prof. dr. Editos Baltrėnaitės darbų ciklas „Aplinkos technosferos užterštumo kompleksiniai tyrimai, vertinimas, procesų modeliavimas ir aplinkosauginės technologijos (2002–2016)“, technologijos mokslų sritis.

2017 01 13

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Dumbliauskas, V., Grigonis, V., Barauskas, A. Application of google-based data for travel time analysis: Kaunas city case study, PROMET-TRAFFIC & TRANSPORTATION Volume: 29 Issue: 6 Pages: 613-621 Published: 2017

Garbaliuskiene, V., Karaliunaite, J., Laurincikas, A. On Zeros of Some Combinations of Dirichlet L-Functions and Hurwitz Zeta-Functions, MATHEMATICAL MODELLING AND ANALYSIS Volume: 22 Issue: 6 Pages: 733-749 Published: 2017

Yazdani-Chamzini, A., Zavadskas, E. K., Antucheviciene, J., Bausys, R. A Model for Shovel Capital Cost Estimation, Using a Hybrid Model of Multivariate Regression and Neural Networks, SYMMETRY-BASEL Volume: 9 Issue: 12 Article Number: 298 Published: DEC 2017 ŽURNALO KATEGORIJOS: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - Q2

Mancinelli, E., Baltrenaite, E., Baltrenas, P., Marciulaitiene, E., Passerini, G. Dissolved organic carbon content and leachability of biomass waste biochar for trace metal (CD, CU and PB) speciation modeling, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT Volume: 25 Issue: 4 Pages: 354-366 Published: 2017

Miseviciute, V., Motuziene, V., Valancius, K. The application of the Pinch method for the analysis of the heat exchangers network in a ventilation system of a building, APPLIED THERMAL ENGINEERING Volume: 129 Pages: 772-781 Published: JAN 25 2018 ŽURNALO KATEGORIJOS: ENERGY & FUELS - Q2, ENGINEERING, MECHANICAL - Q1, MECHANICS - Q1, THERMODYNAMICS - Q1.

Skerlic, S., Muha, R., Sokolovskij, E. Application of modern warehouse technology in the slovenian automotive industry, TRANSPORT Volume: 32 Issue: 4 Pages: 415-425 Published: 2017

Tupenaite, L., Lill, I., Geipele, I., Naimaviciene, J. Ranking of Sustainability Indicators for Assessment of the New Housing Development Projects: Case of the Baltic States, RESOURCES-BASEL Volume: 6 Issue: 4 Article Number: 55 Published: DEC 2017

2017 01 15

VGTV rektorius isakymas „Dél mokslo žurnalo „Mathematical Modelling and Analysis“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“:

1. T v i r t i n u mokslo žurnalo „Mathematical Modelling and Analysis“ redakcinės kolegijos sudėtį:

Prof. habil. dr. Raimondas Čiegis, vyriausiasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Artūras Štikonas, redaktorius, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Vadimas Starikovičius, redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Andris Buikis, Matematikos ir kompiuterinių mokslų institutas, Latvijos universitetas, Latvija.

Dr. Francisco Gaspar, Zaragozos universitetas, Ispanija.

Dr. Uno Hämarik, Matematikos institutas, Tartu universitetas, Estija.

Prof. dr. Oleg Iliev, Fraunhofer ITWM, Vokietija.

Prof. habil. dr. Feliksas Ivanauskas, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Jaan Janno, Matematikos institutas, Talino technologijos universitetas, Estija.

Dr. Matthias Kabel, Fraunhofer ITWM, Vokietija.

Prof. dr. Harijs Kalis, Latvijos universitetas, Latvija.

Dr. Urve Kangro, Tartu universitetas, Estija.

Prof. dr. Andrejs Koliskins, Rygos technikos universitetas, Latvija.

Prof. dr. Aleksandras Krylovas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. habil. dr. Kęstutis Kubilius, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Dr. Alexey Lastovetsky, Kompiuterių mokslų mokykla, Dublino universiteto kolegija, Airija.

Prof. habil. dr. Antanas Laurinčikas, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Wojciech Okrasinski, Wroclawo mokslo ir technologijos universitetas, Lenkija.

Prof. dr. Arvet Pedas, Tartu universitetas, Estija.

Prof. dr. Konstantinas Pileckas, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Alfredas Račkauskas, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Mindaugas Radžiūnas, Weierstrass institutas, Vokietija.

Prof. dr. Minvydas Ragulskis, Kauno technologijos universitetas, Lietuva.

Dr. Toomas Raus, Tartu uinversitetas, Estija.

Prof. dr. Andrejs Reinfelds, Matematikos ir kompiuterių mokslų institutas, Latvijos universitetas, Latvija.

Prof. dr. Sergei Rogosin, Valstybinis Baltarusijos universitetas, Baltarusija.

Prof. dr. Stasys Rutkauskas, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Felix Sadyrbaev, Matematikos ir kompiuterių mokslų institutas, Latvijos universitetas, Latvija.

Prof. habil. dr. Mifodijus Sapagovas, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Juergen Socolowsky, Brandenburgo technikos aukštoji mokykla, Vokietija.

Dr. Uldis Strautins, Latvijos universitetas, Latvija.

Prof. dr. Grigorii Shishkin, Matematikos ir mechanikos institutas, Rusija.

Prof. dr. Enn Tamme, Tartu universitetas, Estija.

Prof. dr. Peter Vabishchevich, Branduolinės saugos institutas, Rusijos mokslų akademija, Rusija.

Prof. dr. Eero Vainikko, Tartu universitetas, Estija.

Prof. dr. Gennadi Vainikko, Tartu universitetas, Estija.

Prof. dr. Martin Weber, Dresdenuo technikos universitetas, Vokietija.

Prof. dr. Roman Wyrzykowski, Čenstakavos technikos universitetas, Lenkija.

Prof. dr. Alexander Zlotnik, Nacionalinis tyrimų universitetas, Aukštesnioji ekonomikos mokykla, Rusija.

Prof. dr. Julius Žilinskas, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Prof. Xiao-Jun Yang, Kinijos kalnakasybos ir technologijos universitetas, Kinija.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2012 m. gruodžio 27 d. įsakymą Nr. 1205 „Dėl mokslo žurnalo „Mathematical Modelling and Analysis“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“.

VG TU naujienų portalas rašė:

„Didėjant visuotinei skaitmenizacijai, sparčiai augant duomenų kiekiams, informacija įgauna vis didesnę svarbą. Norint priimti kasdienius sprendimus informacija turi būti agreguota, apibendrinta, atvaizduota suteikiant aiškią formą. Iki šiol reikiamų duomenų užsakymas bei gavimas buvo ilgas procesas, užtrunkantis keletą dienų. Stengiantis palengvinti bei pagreitinti informacijos prieinamumą Vilniaus Gedimino technikos universitete, buvo pradėta vystyti duomenų saugyklų technologija (*Data warehouse*), o *Business Intelligence* (BI) pagrindu kuriami vadinamieji „duomenų kubai“. BI kubų sistemos diegimas universitete įgauna pagreitį, jau dabar sukurti studentų, finansų, patentų, projektų, publikacijų, studijų programų ir kiti BI kubai, kuriais naudodamasis kiekvienas prieigą turintis darbuotojas per keletą minučių gali susiformuoti norimos formos ir struktūros ataskaitas, gauti reikiamus duomenis. Kubų duomenų atnaujinimas vyksta kiekvieną naktį, tad visada pateikiami naujausi duomenys. Šiuos BI kubus VG TU Informacinių technologijų ir sistemų centras (ITSC) kūrė tam, kad tai taps kasdienės darbuotojų veiklos dalimi. Šis įrankis turi palengvinti operatyvios informacijos ir įžvalgų, reikiamų duomenų, statistikos ir pan. gavimą. BI kubų privalumai – kubai prieinami per nesudėtingą ir žinomą įrankį „Excel“, kubuose esanti informacija suteikia galimybę ją analizuoti įvairiais pjūviais be programuotojų pagalbos, o gauti reikiamą informaciją yra greita ir paprasta.“

2017 01 16

VG TU naujienų portalas rašė:

„Vilniaus Gedimino technikos universiteto Verslo vadybos fakulteto Dinamiškosios vadybos institutas įgyvendina „INTERREG Baltic Sea Region“ programos finansuojamą projektą „SNOWMAN“. Projekto tikslas – kurti ir plėtoti Baltijos jūros regione veikiančių labai mažų, mažų ir vidutinių gamybos įmonių (MVĮ), kurioms vadovauja jų savininkai, veiklą netechnologinių inovacijų srityje, stiprinant inovacijų skleidėjų-tarpininkų gebėjimus. Inovacijos bus diegiamos kartu su partneriais iš Vokietijos, Lenkijos, Suomijos ir Lietuvos.

Verslo ir inovacijų sklaidos konsultantai-tarpininkai įvardijo, kad yra daug metodų ir įrankių, kurie leidžia naudotis įvairiomis inovacijų plėtros paslaugomis. Šiuo metu esančios paslaugos padeda analizuoti verslo potencialą ir racionalizuoti sprendimus, tačiau yra aiškus trūkumas paslaugų, kurios būtų skirtos žmonėms, kurie priima sprendimus, t. y. MVĮ savininkams.

Daug dėmesio projekte skiriama tarptautiniam bendradarbiavimui, kuriame dalyvaus institucijos iš visų projekto šalių: MVĮ savininkai-vadovai, inovacijų sklaidos konsultantai, tarpininkai ir mokslo įstaigos.“

Elektronikos fakulteto informacija:

Nuo 2012 m. VG TU Elektronikos fakultetas priklauso prestižinei MOSIS universitetinių mokymų ir tyrimų programai, kurią kuruoja Pietų Kalifornijos universiteto Informacijos mokslų institutas. Šios programos tikslas – finansuoti geriausias studentų, doktorantų ir mokslininkų idėjas bei skatinti domėjimąsi integrinių grandynų projektavimu. Nuo pat dalyvavimo šioje programoje pradžios tokios garsios kompanijos kaip IBM, „GlobalFoundries“, „ON Semiconductor“ ir TSMC (Taivano puslaidininkių gamybos kompanija) per MOSIS programą padėjo įgyvendinti daugiau nei 10 VG TU idėjų.

Idėjomis sėkmingi buvo ir 2017 metai. Rugsėjo mėnesį buvo teikiamos keturios paraiškos, susijusios su 4G ir ateities 5G bevielio ryšio siųstuvų/imtuvų atskirų blokų architektūriniais tyrimais, šiuolaikiniais reflektrometrais, leidžiančiais gauti svarbią informaciją apie šviesolaidinių duomenų perdavimo linijų parametrus. Paraiškose buvo aprašomos projekto idėjos, jų unikalumas, universitete turima

programinė ir aparatinė įranga, idėjų įgyvendinimo ir testavimų strategijos, kita būtina informacija. Visos keturios paraiškos įvertintos teigiamai ir MOSIS bei TSMC kompanija sutiko jas įgyvendinti. „Toks įvertinimas ir pripažinimas, dar kartą įrodo, kad Lietuva gali konkuruoti su kitomis pasaulio šalimis, jei ne investicijomis į mokslą, tai bent unikaliomis ir galbūt ateitį pakeisiančiomis idėjomis. O VGTU turima kompetencija, infrastruktūra ir galimybės nenusileidžia net garsiausiems pasaulio ir JAV universitetams“, – sakė VGTU Elektronikos fakulteto Kompiuterijos ir ryšių technologijų katedros docentas dr. Vaidotas Barzdėnas.

TSMC – viena iš didžiausių ir garsiausių puslaidininkinių įtaisų gamybos kompanijų, gaminanti „Apple“ išmaniųjų įrenginių procesorius bei įvairius „Intel“, „Huawei“, AMD, „Sony“, „Nvidia“ ir kitų garsių kompanijų gaminiuose naudojamus puslaidininkinius įtaisus.

2017 01 17

Kaune, Žalgirio arenoje vyko „Aukštųjų mokyklų mugė 2018“.

17-ojoje „Aukštųjų mokyklų mugėje“ dalyvavo aukštesniųjų klasių moksleiviai, mokytojai ir visi, kurie domisi aukštuoju mokslu. Mugė susipažindino su aukštųjų mokyklų siekiais ir tikslais, pirmosios ir antrosios pakopos studijų programomis, pasirinkimo galimybėmis ir priėmimo tvarka. Mugėje dalyvaujantys **VGTU atstovai universiteto stende patarė ir konsultavo, kokių žinių ir gebėjimų reikia norint studijuoti, kaip pasirengti studijoms, pristatė karjeros galimybes ir perspektyvas baigus universitetą.**

Sostinės Rotušėje už 2017 metų darbus ir pasiekimus pagerbti sporto bendruomenės atstovai, jiems įteikti Vilniaus miesto sporto apdovanojimai. Geriausius praėjusių metų Vilniaus sportininkus apdovanojo Vilniaus meras Remigijus Šimašius ir sporto sritį kuruojantis mero pavaduotojas Linas Kvedaravičius.

Metų proveržio apdovanojimas atiteko dvidešimtmetei Lietuvos orientavimosi sporto kalnų dviračiais rinktinės narei, Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentei Viktorijai Michnovič, kuri pernai Vilniuje vykusiam orientavimosi sporto kalnų dviračiais pasaulio jaunimo čempionate tapo čempione, be to, iškovojo sidabro ir bronzos medalius.

Nominacijų nugalėtojams įteiktos dizainerės Erikos Šiaulytės sukurtos statulėlės – sidabru puoštas „Vilniaus vilkas“.

2017 01 18

Pasirašyta bendradarbiavimo sutartis tarp VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto bei VGTU Transporto inžinerijos fakulteto ir advokatų kontoros „Ellex Valiunas“.

Susidomėjimas bepiločiais orlaiviais, savivaldžiais automobiliais ir jų teikiamomis galimybėmis nuolat auga. Šių sričių teisinis reglamentavimas dar tik kuriamas ir tvirtinamas. **Kaip technikos universitetų lyderis, Vilniaus Gedimino technikos universitetas siekia aktyviai įsitraukti į šį procesą.**

„Advokatų kontora „Ellex Valiunas“ domisi savivaldžių automobilių ir bepiločių orlaivių teisiniu reglamentavimu Lietuvoje ir Europoje. VGTU ši sritis taip pat labai svarbi ir aktuali, nes AGAI planuoja kurti bepiločių orlaivių tyrimų centrą ir bandymų poligoną Kyviškių aerodrome. Kartu su VGTU AGAI ir TIF sutarėme su „Ellex Valiunas“ bendradarbiauti siekiant perduoti žinias vieni kitiems, t. y. VGTU atstovai konsultuos bepiločių orlaivių ir savivaldžių automobilių ekspertiniais klausimais, o partneriai padės aiškinantis ir kuriant naująją šių sričių teisinę bazę“, – abipusio bendradarbiavimo planus įvardijo VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

Pasirašydamas sutartį advokatų kontoros vadovaujantysis partneris Rolandas Valiūnas teigė, kad mokslo ir verslo sintezė gali atnešti geriausių rezultatų, todėl sveikina naujuosius partnerius ir tiki, kad tai darnaus ir ilgalaikio bendradarbiavimo pradžia. „Kontoros lyderystė įvairiuose sektoriuose nulėmė siekį stebėti rinką ir jos tendencijas, sekti inovacijas ir dažnu atveju tapti jų dalimi. Šiandien rinkos sąlygas diktuoja technologinės inovacijos, todėl tikiu, kad ši partnerystė bus ne tik abipusiškai naudinga, bet turės teigiamos įtakos ir verslui“, – įsitikinęs jis.

▲ Rektorius A. Daniūnas (dešinėje) ir advokatas R. Valiūnas pasirašė bendradarbiavimo sutartį

▲ Pasirašyta sutartis tarp AGAI, TIF ir Valiūno advokatų kontorės. Iš kairės: O. Prentkovskis, J. Nugaras, R. Valiūnas, A. Daniūnas

Pirmasis žingsnis įteisinant ir apibrėžiant savivaldes transporto priemones mūsų šalyje jau žengtas. „Šių metų pradžioje įsigaliojo naujas įstatymas, kuris reglamentuoja savivaldžius automobilius, tačiau jis priimtas tik jų bandymo tikslais, o iki visiško reglamentavimo dar lieka daug neišspręstų teisinių klausimų, – pabrėžė „Ellex Valiunas“ partnerė Dovilė Greblikienė. – Tikime, kad suvienijus jėgas su transporto sektoriuje vienu stipriausių universitetų pavyks skatinti šio sektoriaus plėtrą, pritraukti naujų investicijų ir inovacijų, kurti palankią aplinką savivaldžių transporto priemonių srčiai Lietuvoje.“

Abiejų šalių atstovai – advokatų kontorės vadovaujantysis partneris R. Valiūnas, partnerė D. Greblikienė, advokato padėjėjas Arnoldas Puodžius ir VGTU atstovai rektorius Alfonsas Daniūnas, TIF dekanas Olegas Prentkovskis, AGAI dekanas Justas Nugaras bei prodekanas Linas Gelažanskas – parašais patvirtino sutartį, pagal kurią sutarė siekti glaudaus, aktyvaus ir ilgalaikio bendradarbiavimo bepiločių orlaivių ir savivaldžių automobilių, t. y. savivaldžių transporto priemonių, srityje.

VGTU naujienų portalas rašė:

„Žinia apie Popiežiui dovanotą lietuvių mokslininkų sukurtą ląstelės dydžio nanopraktelę apskriejo visą pasaulį, bet prisidėjusieji prie šio darbo nemiega ant laurų. Kaip sakė VGTU Grafinių sistemų katedros lektorė dr. Rytė Žiūrienė, universitetas, pasitelkęs naujausias technologijas, ir toliau viso pasaulio bei mūsų šalies gyventojus stengsis supažindinti su Lietuvos istorijos bei kultūros vertybėmis.

„VGTU Multimedijos ir kompiuterinio dizaino studentai dirba prie virtualaus Vilniaus modelio. Siekiame ne tiksliai atvaizduoti miestą, bet pasiūlyti naują žvilgsnį į žinomas erdves, galimybę išgyventi jo istoriją: virtualiojoje realybėje jau galima išvysti Gedimino sapno fragmentus, aplankyti keletą 3D lazeriniu skeneriu nuskenuotų Vilniaus vietų, taip pat pasivaikščioti po Katedros aikštės prakartelę“, – pasakojo dr. R. Žiūrienė.

Žinia apie Gineso rekordo siekiančią mažiausią pasaulyje Vilniaus nanopraktelę apskriejo daugybę šalių. Straipsniai su nuotraukomis pasirodė JAV, Kanados, Didžiosios Britanijos, Olandijos, Vokietijos, Lenkijos, Latvijos, Belgijos žiniasklaidoje, žinia pasiekė Kinijos, Japonijos, Filipinų, Indijos ir Australijos skaitytojus.

Pasak dr. R. Žiūrienės, iš viso pasirodė per 700 naujienos publikacijų, Lietuvos mokslininkų idėją aprašė „The New York Times“, „The Washington Post“, „USA Today“, „Business Insider“, „Deutsche Welle“, taip pat vienas populiariausių turinio portalų socialiniuose tinkluose „Bored Panda“. „Džiaugiamės, kad mažiausios prakartelės idėja buvo pozityviai sutikta ir Lietuvoje. Visą šventinį laikotarpį filmukas apie nanopraktelės gimimą buvo ketvirtas žiūrimiausias vaizdo filmukas Lietuvoje: Facebook paskyroje šis vaizdo įrašas peržiūrėtas dar 300 tūkst. kartų. Socialiniuose tinkluose naujiena dalijosi Lietuvos ir užsienio nuomonės formuotojai, garsūs visuomenės veikėjai, VGTU partneriai ir absolventai su prieraišais „proud to be VGTU alumni“, „Lithuania high tech“, „proud to be LT“, – vardijo dr. R. Žiūrienė.

Pasak pašnekovės, mažiausios prakartelės Gineso rekordo registravimu rūpinasi projekto partneriai Vilniaus miesto verslo plėtros ir turizmo agentūra „Go Vilnius“. Dokumentacija pasaulio Gineso rekordų knygos sudarytojams buvo pateikta gruodžio mėnesį. „Mūsų paraiška buvo peržiūruta, gavome pirminį patvirtinimą, kad tokia kategorija užregistruota (anksčiau jos nebuvo) ir galime siekti rekordo. Šiuo metu tiksliname ir teikiame papildomą informaciją pagal specialius organizatorių reikalavimus“, – sakė Vilniaus Gedimino technikos universiteto Grafinių sistemų katedros lektorė dr. R. Žiūrienė. ELTA primena, kad Lietuvos mokslininkų grupė, kuriems aktyviai talkino ir studentai, pagamino penkias Vilniaus arkikatedros prakartelės nanokopijas. Vieną Prezidentė Dalia Grybauskaitė įteikė popiežiui Pranciškui. Antroji prakartelė liko Lietuvos Respublikos prezidentūroje Vilniuje, trečioji – Vilniaus arkivyskupijos kurijoje.

Kitos nanopraktelės bus eksponuojamos VGTU kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“ ir Vilniaus miesto savivaldybėje. Čia jas išvysti galės kiekvienas norintis.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenų fabrikas“ direktoriaus pavaduotoja Eglė Girdzijauskaitė Eltai sakė, kad nanopraktelė, nematoma plika akimi, yra žmogaus ląstelės dydžio. Ją galima išvysti tik per galingus mikroskopus. Tiksliai prakartelės, Kalėdų laikotarpiu stovinčios Vilniaus Katedros aikštėje, kopija sumažinta 10 tūkst. kartų. Kurdami prakartelę VGTU studentai, mokslininkai ir įmonių atstovai naudojo 3D skenavimo, 3D modeliavimo ir 3D lazerinio nanospausdinimo technologijas.

Idėja sukurti nanopraktelę kilo organizacijai „Invest Lithuania“, jos įgyvendinimo ėmėsi VGTU Kūrybiškumo ir inovacijų centras „LinkMenų fabrikas“ drauge su Vilniaus universiteto Lazerinių tyrimų centru bei privačiomis kompanijomis „Femtika“ ir „Idėja 3D“.

VGTU naujienų portalas rašė:

„Tiltus veikia vėjas, krituliai, transporto srautai, laikui bėgant atsirandančios rūdys, mikrotrūkimai ir daugelis kitų veiksnių. Pasak VGTU lektoriaus Edgaro Timinsko, statant tiltą reikia visus poveikius numatyti, nes klaida gali sukelti tilto griūtį, o didžioji dalis nelaimių ir įvykių dėl projektuotojų ir statybininkų, kurie neįvertina vieno ar kitokių veiksnių. „Jei pažvelgsime į senesnius laikus, pamatysime, kad tiltai buvo akmeniniai, labai sunkūs, masyvūs. Dabar jie statomi grakštūs, lengvi, kabantys ant lynų, padaryti iš įvairiausių medžiagų, net stiklo. Ši evoliucija įvyko statant, bandant, klystant ir mokantis iš klaidų“, – sakė jis. Tačiau mokytis iš tokių klaidų itin pavojinga ir brangiai kainuoja. Lektorius pabrėžia, kad su inžineriniais pagrindais, svarbiausiais ir elementariausiais dėsniais galima susipažinti ir žaidimo forma – statant tiltus iš makaronų. Juos laužyti daug pigiau ir paprasčiau, nors, atkreipę dėmesį E. Timinskas, stebėti ir mokytis galima ne ką prasčiau.

„Tiltus veikia klasikiniai statybinės mechanikos dėsniai. Ryškiausi poveikiai, kurie veikia konstrukcijas, yra gniuždymas, tempimas ir lenkimas. Kadangi iš makaronų pastatyti tiltai yra supaprastintas ir pigiomis priemonėmis suformuotas tilto modelis, jame galime pastebėti tuos pačius poveikius, kurie pasireiškia realiose konstrukcijose. Tad daug geriau konstruoti, laužyti, suprasti, kas ir kaip veikia makaronų tiltuose, iš tų patirčių mokytis ir nekartoti panašių klaidų realiose konstrukcijose“, – sakė E. Timinskas, ilgametis VGTU „Makaronų tiltų“ čempionato dalyvis ir organizatorius. Iš makaronų pastatyti tiltai griūva dėl tos pačios priežasties, kaip ir realūs. Kai viršijami kai kurie nenumatyti bei neapskaičiuoti poveikiai, kai tam tikros konstrukcijos dalys neatlaiko tempimo ar gniuždymo, o nesimetriškai suformuota konstrukcija veikiant apkrovai pasvyra į kažkurią pusę ir virsta griūva.

„Makaronas yra gana netipinė medžiaga ir nors atitikmenų realiose konstrukcijose nėra, panašumų galima rasti palyginus, pvz., su plieninėmis ir gelžbetoninėmis konstrukcijomis“, – pastebėjo VGTU lektorius. Anot jo, statant tiltus iš makaronų, galima susipažinti su visais būtiniausiais konstrukcijos kūrimo etapais: reikia atlikti medžiagų, esamų konstrukcijų ir gerų pavyzdžių analizę, parengti eskizus, padaryti atskirų fragmentų bandymus ir t. t.

Smagios ir naudingos patirties statant ir griauinant makaronų tiltus moksleiviai vėl galės įgauti šiemet septintą kartą vykstančiame nacionaliniame čempionate „Makaronų tiltai 2018“. Jau prasidėjo moksleivių čempionato atrankos, kuriose gali dalyvauti 2–4 moksleivių komanda kartu su mokytoju. Tikslas – pasitelkus žinias ir fantaziją sukurti tokį tiltą, kuris atlaikys kuo didesnį svorį. Dabartinis Lietuvos rekordas – net 251 kg.“

2018 01 20

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Bansevicius, R., Kulvietis, G., Jurenas, V., Janutenaite-Bogdaniene, J. Piezoelectric kinematic pairs with several DOF in miniature high-resolution piezoelectric robots, JOURNAL OF VIBROENGINEERING Volume: 19 Issue: 7 Pages: 5182-5190 Published: NOV 2017

Esmaeili, A., Sepahvand, A., Rostamzadeh, R., Joksiene, I., Antucheviciene, J. Effect of integration of green constructs and traditional constructs of brand on green purchase intention of customers, E & M EKONOMIE A MANAGEMENT Volume: 20 Issue: 3 Pages: 219-237 Published: 2017. ŽURNALO KATEGORIJO: ECONOMICS - Q2 MANAGEMENT - Q3

Gaspreniene, L., Bilan, Y., Remeikiene, R., Ginevicius, R., Cepel, M. The methodology of digital shadow economy estimation, E & M EKONOMIE A MANAGEMENT Volume: 20 Issue: 4 Pages: 20-33 Published: 2017. ŽURNALO KATEGORIJO: ECONOMICS - Q2 MANAGEMENT - Q3

Gecys, T., Daniunas, A. Rotational stiffness determination of the semi-rigid timber-steel connection, JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 23 Issue: 8 Pages: 1021-1028 Published: 2017. ŽURNALO KATEGORIJO: ENGINEERING, CIVIL - Q2

Jamali, G., Asl, E. K., Zolfani, S. H., Saparauskas, J. Analysing larg supply chain management competitive strategies in iranian cement industries, E & M EKONOMIE A MANAGEMENT Volume: 20 Issue: 3 Pages: 70-83 Published: 2017. ŽURNALO KATEGORIJO: ECONOMICS - Q2 MANAGEMENT - Q3

Kaklauskas, A., Zavadskas, E. K., Radzeviciene, A., Ubarte, I., Podvieszko, A., Podvezko, V., Kuzminske, A., Banaitis, A., Binkyte, A., Bucinskas, V. Quality of city life multiple criteria analysis, CITIES Volume: 72 Pages: 82-93 Part: A Published: FEB 2018. ŽURNALO KATEGORIJO: URBAN STUDIES - Q1

Lusis, V., Krasnikovs, A., Kononova, O., Lapsa, V. A., Stonys, R., Macanovskis, A., Lukasenoks, A. Effect of short fibers orientation on mechanical properties of composite material - fiber reinforced concrete, JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 23 Issue: 8 Pages: 1091-1099 Published: 2017. ŽURNALO KATEGORIJO: ENGINEERING, CIVIL - Q2

Migilinskas, D., Pavlovskis, M., Urba, I., Zigmund, V. Analysis of problems, consequences and solutions for bim application in reconstruction projects, JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 23 Issue: 8 Pages: 1082-1090 Published: 2017. ŽURNALO KATEGORIJO: ENGINEERING, CIVIL - Q2

Miseviciute, V., Motuziene, V., Valancius, K. The application of the Pinch method for the analysis of the heat exchangers network in a ventilation system of a building, APPLIED THERMAL ENGINEERING Volume: 129 Pages: 772-781 Published: JAN 25 2018. ŽURNALO KATEGORIJO: ENERGY & FUELS - Q2 ENGINEERING, MECHANICAL - Q1 MECHANICS - Q1 THERMODYNAMICS - Q1

Novickij, V., Staneviciene, R., Vepstaite-Monstavice, I., Gruskiene, R., Krivorotova, T., Sereikaite, J., Novickij, J., Serviene, E. Overcoming Antimicrobial Resistance in Bacteria Using Bioactive Magnetic Nanoparticles and Pulsed Electromagnetic Fields, FRONTIERS IN MICROBIOLOGY Volume: 8 Article Number: 2678 Published: JAN 9 2018. ŽURNALO KATEGORIJO: MICROBIOLOGY - Q1

Serackis, A., Matuzevicius, D., Navakauskas, D., Sabanovic E., Katkevicius, A. A Robust Identification of the Protein Standard Bands in Two-Dimensional Electrophoresis Gel Images, ELECTRICAL CONTROL AND COMMUNICATION ENGINEERING Volume: 13 Issue: 1 Pages: 63-68 Published: DEC 2017

Stauskis, G. The methodology for evaluating accessibility as a tool for increasing social responsiveness of urban landscapes in Singapore, ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-FORMATIO CIRCUMIECTUS Volume: 16 Issue: 2 Pages: 199-216 Published: 2017

Tamosiunas, A. The integrative management model for restructuring small and medium-sized enterprises (SME), E & M EKONOMIE A MANAGEMENT Volume: 20 Issue: 3 Pages: 36-51 Published: 2017. ŽURNALO KATEGORIJO: ECONOMICS - Q2 MANAGEMENT - Q3

2018 01 23

Tarptautinė organizacija „YouthProAktiv“ VGTU studentus pakvietė dalyvauti Transatlantinės lyderystės programoje ir pasinaudoti neeiline galimybe išvykti 3 mėnesių praktikos į JAV Kongresą.

Transatlantinės lyderystės programa – organizacijos „YouthProAktiv“ iniciatyva, skirta suburti perspektyviausius ateities lyderius iš Europos Sąjungos šalių bei JAV tam, kad būtų užmegzti stiprūs tarpusavio ryšiai.

Briuselyje įsikūrusios jaunimo organizacijos „YouthProAktiv“ pagrindinės veiklos kryptys susijusios su jaunimo aktyvumo, verslumo, įsitraukimo į ekonominį, politinį ir socialinį bendruomenės gyvenimą, didinimu. Taip pat ši organizacija siekia jauniems žmonėms suteikti galimybę įgyti išskirtinės patirties europiečiams išvykstant praktikai į JAV Kongresą, o amerikiečiams – į Europos Parlamentą.

TIF Absolventų ir bičiulių klubas organizavo susitikimą-diskusiją apie informacines technologijas, tema „IT kasdien: šiandiena ir mūsų laukianti ateitis“. Diskusijoje dalyvavo akademikas Adolfas Laimutis Telksnys ir Audrius Zujus, kompanijos „Aresi Labs“, dirbančios skaitmeninių inovacijų, virtualiosios realybės ir dirbtinio intelekto srityse, steigėjas.

2018 01 24

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: 2017–2018 m. m. rektorato posėdžių planas.

NUTARTA: Pritarti patikslintam 2017–2018 m. m. pavasario semestro VGTU rektorato posėdžių planui.

2. SVARSTYTA: Stojančiųjų į VGTU I ir II pakopos priėmimo taisyklės.

NUTARTA: Pritarti ir teikti rektoriui tvirtinti Vilniaus Gedimino technikos universiteto priėmimo į pirmosios ir antrosios pakopos studijas 2018 m. taisykles.

3. SVARSTYTA: 2017 m. VGTU statybos ir remonto darbų ataskaita. Pasiūlymai darbų organizavimui tobulinti.

NUTARTA: 1. Pritarti 2017 m. Vilniaus Gedimino technikos universiteto statybos ir remonto darbų ataskaitai.
2. Pavesti kancleriui kartu su Ūkio ir Kapitalinės statybos direkcijų direktoriais iki 2018-03-30 parengti statybos ir remonto darbų organizavimui parengti priemonių planą.

4. SVARSTYTA: Nauja Finansų inžinerijos (6211LX060) magistrantūros programos specializacija FINTECH (Finansų technologijos).

NUTARTA: Pritarti naujai magistrantūros studijų Finansų inžinerijos studijų programos specializacijai FINTECH (Finansų technologijos).

5. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas siekia bendradarbiauti su didžiausiomis ir perspektyviausiomis įmonėmis, siekiant studentams ir mokslininkams atverti kuo daugiau galimybių. Dėl to pasirašyta universiteto sutartis su AB „Lietuvos geležinkeliai“ bei įmonėmis UAB Geležinkelio tiesimo centras ir UAB Vilniaus lokomotyvų remonto depas.

Taip pat su „Lietuvos geležinkeliais“, Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija bei Vilniaus geležinkelio transporto ir verslo paslaugų mokykla VGTU pasirašė ketinimų protokolą, pagal kurį universitetas įsitrauks į kartu su partneriais įgyvendinamą bendrovės Informacinių technologijų centro „Talentų ugdymo ir pritraukimo“ programą, kuri skirta pritraukti dirbti gabius informacinių technologijų talentus, sukurti juos motyvuojančias darbo sąlygas ir užtikrinti nuolatinį darbuotojų tobulėjimą IT srityje. „VGTU ruošia geležinkelių transporto ir geležinkelio kelių specialistus, todėl mums labai svarbu glaudžiai bendradarbiauti su „Lietuvos geležinkelių“ įmonėmis, keistis žiniomis, patirtimi ir naujovėmis. Universiteto sutartis su įmonių grupe atveria naujų galimybių ne tik VGTU transporto srityje, bet ir IT bei kitų sričių specialybių studentams. Tikimės, kad prisidėdami prie IT talentų pritraukimo programos padėsime ugdyti konkurencingas asmenybes, kurios supranta bei domisi naujausiomis informacinėmis technologijomis, geba integruotis į darbo rinką ir būti konkurencingos“, – sakė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas.

▲ Rektorius A. Daniūnas (kairėje) ir „Lietuvos geležinkelių“ gen. direktorius M. Bartuška, UAB Geležinkelio tiesimo centro ir UAB Vilniaus lokomotyvų remonto depo atstovai pasirašo bendradarbiavimo sutartį

„Jei norime suburti aukščiausias kompetencijas turinčią komandą, talentų medžioklėje turime būti sumanesni ir greitesni už kitus. Akivaizdu, kad šiandien nebepakanka tiesiog dairytis darbo rinkoje. Tobulėti norintiems jauniems žmonėms galime padėti įgyti reikiamų žinių, kurios padės šiems žmonėms susirasti lūkesčius atitinkančią darbo vietą čia, Lietuvoje“, – sako „Lietuvos geležinkelių“ generalinis direktorius Mantas Bartuška.

VG TU ir „Lietuvos geležinkelių“ įmonių grupės atstovai parašais užtvirtino susitarimus dėl bendradarbiavimo rengiant specialistus, tobulinant studijų programas, įsitraukiant į studijų procesą, priimat studentus atlikti praktikos, siūlant tyrimų ir baigiamųjų darbų temas. Abi šalys susitarė skirti daug dėmesio moksliniams tyrimams, specialistų kvalifikacijos kėlimui, keistis informacija apie vykdomas veiklas, diegiamas pažangias technologijas, techninius sprendimus ir kt.

Lietuvos mokslų akademijos (LMA) Mažonoje salėje vyko konferencija **„Vartojimo revoliucijos ir kontrrevoliucijos: filosofijos, sociologijos ir komunikacijos tyrimai“**. Tai septintoji konferencija, kurią VG TU Kūrybinių industrijų fakultetas organizavo drauge su LMA ir Lietuvos socialinių tyrimų centru (LSTC).

Konferencija skirta įvairiems vartojimo aspektams aptarti. Konferencijoje dalyvavo pranešėjai ne tik iš VG TU, LMA ir LSTC, bet ir iš VDU, VU, KTU. Pranešimus pristatė akademikas A. Matulionis, akademikas A. Tyla, prof. dr. G. Mažeikis, dr. V. Rubavičius ir kiti žinomi šalies mokslininkai. **Pranešėjai nagrinėjo vartojimo ir verslumo santykį, popkultūrą medijų aplinkoje, vartojimo ontologiją ir etiką, vartojimo medijose revoliucijas.**

2018 01 25

Vilniaus Gedimino technikos universitete viešėjo Indonezijos Respublikos ambasadorius Muhammad Ibnu Said ir ambasados antrasis sekretorius, kuruojantis ekonomikos sritį Martin S. Madyantoro. Susitikime su užsienio svečiais dalyvavo VG TU rektorius Alfonsas Daniūnas ir Užsienio ryšių direkcijos direktorės pavaduotoja Aleksandra Sokolova.

Ambasadorius pristatė Indonezijos švietimo ir ekonomikos plėtros prioritetus, kurių įgyvendinimas siejamas su intensyvesniu bendradarbiavimu su užsienio universitetais, rengiant šalies ekonomikai ypač reikalingus aplinkos apsaugos, transporto ir statybos inžinerijos, mechanikos, aviacijos ir IKT specialistus. **Ambasados atstovai vertina VG TU kaip stiprų technologijos universitetą Lietuvoje, su kuriuo siekiama dar intensyvesnio Indonezijos universitetų bendradarbiavimo – ne tik organizuojant**

▲ Rektorius A. Daniūnas (dešinėje) universitete priėmė Indonezijos Respublikos ambasadorių Muhammad Ibnu Said

studentų mainus, pritraukiant laispos siekiančius studentus studijuoti visų pakopų studijų programose, bet ir atliekant bendrus mokslo projektus, inicijuojant verslo užsakomuosius tyrimus.

VGTU turi daugiau nei penkerių metų bendradarbiavimo su Indonezijos AMI istoriją – bendradarbiaujama su keturiais šalies universitetais. Iš jų išskiriamas vienas geriausių Indonezijos universitetų, užimantis 331 vietą pasaulio universitetų reitinge – Bandungo technologijos universitetas (*Institut Teknologi Bandung (ITB)*). 2016 m. VGTU su ITB pasirašė dvišalio bendradarbiavimo sutartį bei organizuoja studentų ir dėstytojų mainus pagal Erasmus+ tarptautinio mobilumo programos projektą. Su Gadža Mada universitetu (*Gadjah Mada University, GMU*) turime sėkmingos projektų įgyvendinimo patirties. 2012–2016 m. kartu su GMU ir kitais partnerių universitetais Europoje tarptautinį Erasmus Mundus programos projektą „Europos ir Azijos bendradarbiavimo tinklas aplinkos apsaugos ir sveikatos srityse“ (angl. *Asian Network for Sharing Cooperation on Environment and Health and facilitate knowledge exchange through mobility*, PANACEA). 2017 m. pradėtas naujas Erasmus+ gebėjimų stiprinimo programos projektas „Inžinierių įsidarbinimo galimybių gerinimas taikant multikompetencijas, žinias ir galimybes“ (angl. *Improving Engineers Employability with multi-competencies, knowledge and opportunities*, GECKO), kurio partneriai yra ITB ir GMU.

Ambasadros atstovai tarpininkaus VGTU mezgant partnerystę su kitais technologijos srityje stipriausiais Indonezijos universitetais, pramonės įmonėmis bei ieškant papildomų finansavimo šaltinių dvikryptiams studentų bei dėstytojų mainams.

VGTU sveikino Vilnių su gimtadieniu:

Vilniaus vardas pirmą kartą paminėtas Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino 1323 m. sausio 25 d. Vakarų Europos miestams rašytame laiške. Šiame minamas 695-asis jo gimtadienis. Sostinė – Vilniaus Gedimino technikos universiteto namai, tad sveikiname Vilnių su gimtadieniu!

Išleistas naujas „Ateities inžinerijos“ naujienlaiškis.

Naujienlaiškio „Ateities inžinerijos“ koordinatorius dr. Henrikas Mykolaitis VGTU naujienų portale rašė:

„Vilniaus Gedimino technikos universiteto „Ateities inžinerijos“ komanda kviečia susipažinti su nauju projekto naujienlaiškiu, kuriame aptariamos kūrybinės dirbtuvės, dalyvių atsiliepimai ir renginio akimirkos. „Ateities inžinerijos“ platformos tikslas – naudojant šiuolaikinių technologijų ir nuotolinės mokymo formos privalumus suteikti mokiniams, nepriklausomai nuo jų gyvenamosios vietos, papildomų galimybių gilinti savo žinias ir jas kompleksiskai taikyti inžinerijos, technologijų, gamtos mokslų, informatikos, dizaino, verslumo ugdymo ir kitų susijusių STEAM dalykų srityse.

Visus, turinčius idėjų, kaip paskatinti jaunas žmones mokytis kurti inovacijas inžinerijos srityje, kviečiame susisiekti su „Ateities inžinerijos“ komanda.“

2018 01 26

VGTU naujienų portalas rašė:

„Blockchain“ technologija viešojoje erdvėje pavadinama „naujos technologijų eros aušra“, jos sukeltas perversmas lyginamas su interneto atsiradimu. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslo ir inovacijų prorektorius prof. habil. dr. Antanas Čenys sutinka tik iš dalies – jo teigimu, „blockchain“ technologija, žvelgiant iš IT perspektyvos, yra gana paprasta, tačiau ji turėtų sukelti didelius pokyčius socialinėje srityje.

„Paminėjus autonominį automobilį mes suprantame, kad tai išties yra nauja technologija. Tačiau kokia „nauja technologija“ savo laiku buvo „Facebook“? Kaip ir socialiniai tinklai, „blockchain“ šiuo atveju yra labiau „minkštoji“, socialinė technologija, kuri yra gana paprasta, bet keičia mūsų mąstymą ir priverčia elgtis kitaip. „Blockchain“ leidžia pagalvoti apie visiškai kitokį, necentralizuotą valdymo būdą. Kol kas dar sunku įsivaizduoti, kad teisiniuose sandoriuose gali nelikti notaro, o finansiniuose – banko. Daugelis veiklų su „blockchain“ technologija gali būti organizuojamos kitaip lyginant su dabar vykstančiais procesais“, – atkreipia dėmesį VGTU prorektorius.

Kas yra „blockchain“ technologija?

Anot A. Čenio, norint perprasti „blockchain“ technologiją, pirma reikia suprasti, kaip veikia „maišos funkcija“ (angl. *hash function*). „Maišos funkcija yra bet kokio elektroninio dokumento „piršto atspaudas“. Toks palyginimas tinka dėl to, kad elektroniniam dokumentui paskaičiavus maišos funkciją ir po to, kai žinoma jos vertė, negalima nieko pakeisti tame dokumente, nes maišos funkcija pasikeis iš esmės. Taip pat negalima rasti kito dokumento, kuris turėtų tokią pačią maišos funkcijos vertę. Tad kaip pirštą antspaudas identifikuoja žmogų, taip maišos funkcija identifikuoja dokumentą“, – aiškina VGTU prorektorius. Pasak jo, tai yra esminis atradimas, kuriuo remiasi visa nauja technologija, t. y. „blockchain“ technologija leidžia padaryti sistemą, kurioje yra daug įrašų, bet jų negalima pakeisti.

Kokią įtaką tai daro mums įprastiems procesams?

„Dabar, kai norime išsaugoti visus procesų įrašus, einame pas ką nors, kuo pasitikime – į banką, pas notarą ir pan., t. y. renkames trečiąją šalį. Ji yra atsakinga už informacijos saugojimą, įrašų laikymą. Mes tikime, kad niekas negali pakeisti jų turimų įrašų vien tik todėl, kad mes jais pasitikime“, – sako A. Čenys. Nors, pasak jo, iš tikro galimybė pakeisti įrašus egzistuoja, tačiau veikia tam tikros visuomeninės ir teisinės normos, priemonės, kurios gali užtikrinti, kad notaras, bankas ar kt. elgtųsi sąžiningai.

Lietuviai jungiasi į tarptautinį „blockchain“ projektą.

A. Čenys neabejoja – ši nauja technologija atveria neaprepiamų galimybių, kurių didžiosios dalies dar net nesame sugalvoję. VGTU siekia įtraukti „blockchain“ technologijas į mokymo procesą bei tyrimų lauką, todėl šią savaitę universitetas, kaip ir Lietuvos Respublikos finansų ministerija, pasirašė sutartį dėl įsijungimo į „Linux Foundation“ projektą „Hyperledger“, kuriuo siekiama išvystyti sprendimus, pagrįstus „blockchain“ technologija. „Hyperledger“ priklauso beveik 200 organizacijų iš viso pasaulio – finansų, bankininkystės, daiktų interneto, gamybos ir technologijų sričių lyderiai. „Nuolat augantis „Hyperledger“ narių skaičius viršija mūsų lūkesčius, – sako „Hyperledger“ vykdytysis direktorius Brianas Behlendorfas. – 2018 metai atrodo daug žadantys „blockchain“ technologijos taikymui gamybos srityje. Tai yra dalis netrukus įvyksiančių permainų, kurios iš pagrindų pakeis verslo ir visuomenės veiklos procesus. Nekantraujame, kol į tai įsitrauks nauji projekto nariai ir pradėsime su jais dirbti.“

Technologijos, kuriose vietą ras ir socialinių mokslų tyrėjai

Sutartyje su „Hyperledger“ numatyta įtraukti „blockchain“ technologijas į VGTU mokymosi procesą ir pažvelgti į šią sritį kaip potencialų mokslinių tyrimų lauką. VGTU prorektoriaus nuomone, „blockchain“ technologijos turėtų būti įdomios ne tik IT krypties tyrėjams.

„Labai įdomus tyrimų laukas atsiveria socialiniams mokslams, nes tam tikra prasme „blockchain“ technologija yra socialinė technologija, kuri labai stipriai pakeis mūsų visų elgesį. Todėl tyrimai ką, kaip galima su jomis padaryti ir kur tai mus nuves, yra labai perspektyvūs ir įdomūs. „Blockchain“ technologijos veikimas iš esmės yra tarpdalykinis, pavyzdžiui, šias technologijas taikant finansų srityje („Fintech“) kartu dirba finansininkai ir IT, teisės srityje („Legaltech“) – teisininkai ir IT ir t. t. Techniniu požiūriu IT dalis yra didesnė, bet socialinis, kūrybiškumo, naujumo aspektas, kuris yra mokslinių tyrimų pagrindas, yra daugiau socialinių mokslų pusėje nei IT“, – sako VGTU prorektorius A. Čenys.“

2018 01 27

VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą su trumpais pratimais „Saugos inžinerija ekstremalių situacijų valdymo srityje“. Paskaitą vedė prof. dr. Stanislavas Dadelo.

VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą „Statybos verslas ir naujausių informacinių technologijų taikymas“. Paskaitą vedė doc. Laura Tupėnaitė ir doc. Natalija Lepkova.

VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą „Nuo studento iki dangoraižių projektuotojo“. Paskaitą vedė prof. Bronius Jonaitis.

VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą „Ar reali žmonių kelionė į Marsą pagal Eloną Muską?“ Paskaitą vedė doc. Valentina Peleckienė.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Alavijeh, M. R. K., Sepahvand, A., Esmaeili, A., Joksiene, I. Effect of social currency aspects on purchase intention of customers with mediating role of brand equity measures, *TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS* Volume: 16 Issue: 2B Pages: 772-786 Published: 2017

Grybchuk, D., Akopyants, N. S., Kostygov, A. Y., Konovalovas, A., Lye, L. F., Dobson, D., Zangger, H., Fasel, N., Butenko, A., Frolov, A., Votypka, J., d'Avila-Levy, C. M., Kulich, P., Moravcova, J., Plevka, P., Rogozin, I., Serva, S., Lukes, J., Beverley, S. M., Yurchenko, V. Viral discovery and diversity in trypanosomatid protozoa with a focus on relatives of the human parasite *Leishmania*, *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA* Volume: 115 Issue: 3 Pages: E506-E515 Published: JAN 16 2018. ŽURNALO KATEGORIJS: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q1

Lapinskiene, G., Peleckis, K., Slavinskaite, N. Energy consumption, Economic Growth and Greenhouse Gas Emissions in the European Union Countries, *JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT* Volume: 18 Issue: 6 Pages: 1082-1097 Published: 2017. ŽURNALO KATEGORIJS: BUSINESS – Q4, ECONOMICS – Q2

Luneckas, M., Luneckas, T., Udris, D. Leg placement algorithm for foot impact force minimization, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS* Volume: 15 Issue: 1 Article Number: 1729881417751512 Published: JAN 17 2018

Mitkus, T., Maditinos, D. I. Analysis of state aid policy to stimulate innovation and internationalization in Lithuanian animation industry, *OECONOMIA COPERNICANA* Volume: 8 Issue: 3 Pages: 433-446 Published: SEP 2017

Petraska, A., Ciziuniene, K., Jarasuniene, A., Maruschak, P., Prentkovskis, O. Algorithm for the Assessment of heavyweight and oversize Cargo Transportation Routes, *JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT* Volume: 18 Issue: 6 Pages: 1098-1114 Published: 2017. ŽURNALO KATEGORIJS: BUSINESS – Q4, ECONOMICS – Q2

Vepstaite-Monstavic, I., Luksa, J., Staneviciene, R., Strazdaite-Zieliene, Z., Yurchenko, V., Serva, S., Serviene, E. Distribution of apple and blackcurrant microbiota in Lithuania and the Czech Republic, *MICROBIOLOGICAL RESEARCH* Volume: 206 Pages: 1-8 Published: 2018. ŽURNALO KATEGORIJS: MICROBIOLOGY - Q2

Savickas, Titas; Vasilecas, Olegas Decision Support Using Belief Network Constructed from Business Process Event Log, *INFORMATICA* Volume: 28 Issue: 4 Pages: 687-701 Published: 2017. ŽURNALO KATEGORIJS: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q4, MATHEMATICS, APPLIED – Q2

Stankeviciene, J., Kraujaliene, L., Vaiciukeviciute, A. Assessment of Technology Transfer Office Performance for Value Creation in higher Education Institutions, *JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT* Volume: 18 Issue: 6 Pages: 1063-1081 Published: 2017. ŽURNALO KATEGORIJS: BUSINESS – Q4, ECONOMICS – Q2

Stanujkic, D., Zavadskas, E. K., Karabasevic, D., Urosevic, S., Maksimovic, M. An Approach for Evaluating Website Quality in Hotel Industry Based on Triangular Intuitionistic Fuzzy Numbers, *INFORMATICA* Volume: 28 Issue: 4 Pages: 725-748 Published: 2017. ŽURNALO KATEGORIJS: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q4, MATHEMATICS, APPLIED – Q2

Vasiljev, P., Bareikis, R., Borodinas, S., Struckas, A., Kasperoviciene, J. Ultrasonic Longitudinal-Radial Transducer for Algae Processing in Oil Extraction, *SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS* Volume: 10 Issue: 4 Pages: 488-495 Published: APR 2018

Vepstaite-Monstavic, I., Luksa, J., Staneviciene, R., Strazdaite-Zieliene, Z., Yurchenko, V., Serva, S., Serviene, E. Distribution of apple and blackcurrant microbiota in Lithuania and the Czech Republic, *MICROBIOLOGICAL RESEARCH* Volume: 206 Pages: 1-8 Published: 2018. ŽURNALO KATEGORIJS: MICROBIOLOGY – Q2

2018 01 29

Naujuosius metus Vilniaus Gedimino technikos universiteto choro „Gabija“ kolektyvas (meno vadovė Rasa Viskantaitė), pradėjo koncertu, skirtu buvusio ilgamečio choro vadovo Felikso Viskanto gimimo dienai paminėti.

Choras koncertinius metus pradėjo dar vienoje šventoje vietoje – Vilniaus Šv. Kryžiaus atradimo (Kalvarijų) bažnyčioje. Tradiciškai kiekvienais metais koncerto vieta keičiama siekiant aplankyti visas Vilniaus mieste esančias bažnyčias. Koncertą choras pradėjo trimis kalėdiniais kūriniais – Juozo Naujalio „Gul šiandieną“, Mykolas Leontovičiaus harmonizuota ukrainiečių liaudies daina „Ščedrik“ ir Mykolo Nataliavičiaus kūrinio „Puer natus est nobis“, kurį choras koncerte atliko pirmąjį kartą.

„Gabija“ atliko ir keletą sudėtingų, muzikalių ir smagių užsienio kompozitorių kūrinių: Urmas Sisask „Omnis una“, Ola Gjeilo „Ubi Caritas“, nežinomo autoriaus „Amazing grace“, spiričiuelą „Hush! Somebody's Callin' My Name“ (solistės Reda Petravičiūtė ir Dominyka Rizgelytė), Monica Aslund „Kom!“, bei pluoštą jau numylėtų, populiarių ir spalvingų mūsų kompozitorių kūrinių: Juozo Gudavičiaus harmonizuotą žemaitišką dainą „Beauštančiai dienužėlei“, Donato Zakaro aranžuotą lietuvių liaudies dainą „Tai gražiai gieda lakštingalėlė“ (solistė Erika Žilinskaitė), Vaclovo Augustino „Anoj pusėj Dunojėlio“ (solistė Dominyka Rizgelytė).

2018 01 30

VG TU naujienų portalas rašė:

„Žurnalas STRUCTUM jau ketvirti metai pačius kūrybingiausius talentus suburia kurti, projektuoti ir formuoti Lietuvos miestų ir rajonų įvaizdį vadovaujantis konkurso „Išmanusis miestas“ principais. **Tapdami integruoto projekto dalimi, visi „Išmaniojo miesto IV“ dalyviai – viešasis ir privatus sektorius, aukštųjų mokyklų atstovai – turi bendrą idėją ir siekia įgyvendinti savivaldybių planus atnaujinti miestų gyvenamąją aplinką.**

Šių metų projektas ypatingas tuo, kad didžiausias dėmesys skiriamas ne tik tradicijos, urbanizacijos ir technologijos darnai, bet ir konkurse dalyvaujančių komandų novatoriškumui, originaliam požiūriui į miestą kaip į gyvą organizmą. Dalyviai šiais metais – tikri inovatoriai, suvokiantys, kad rajonų ateitis – jauni ir veržlūs jų gyventojai, puikiai suvokiantys, kaip pagerinti savo gyvenamąją teritoriją. Tai kryptis, kuria juda pažangūs miestai.

Projekte „Išmanusis miestas IV“ dalyvauja net aštuonių aukštųjų mokyklų (VG TU, KTU, VDA, VTDK, ASU, KU, KVK, VDU) studentai, dėstytojai, Klaipėdos rajono mokinių komanda. Beje, šiemet projekte gausu naujų veidų, naujų idėjų. Prisijungė Kėdainių, Lazdijų, Plungės, Tauragės, Kelmės, Radviliškio, Švenčionių rajonų savivaldybės. Konkurso partneriai – net septynios savivaldybės, kurių teritorijoms šiuo metu jau rengiami techniniai projektai, vyksta realūs idėjų įgyvendinimo darbai.

Ypatingo dėmesio šiemet sulaukė **Tauragė** – net kelios studentų komandos, tarp kurių ir VG TU, prisidėd prie šio miesto įvaizdžio formavimo, sporto arenos, hipodromo projektavimo. Šiuo atveju svarbūs politiniai sprendimai: laisvalaikio, pramogų erdvių kūrimas, siekiant suaktyvinti viešąjį gyvenimą kuriant pramogų erdves. Tauragės ateities projektas – sporto arena. Ji turėtų būti naudojama sportinei ir kultūrinei veiklai. Pagrindas galėtų būti pritaikytas įvairioms sporto šakoms (tinkliniui, krepšiniui, tenisui ir kt.). Visi supranta, kad svarbu stiprinti žmonių užimtumą, nes būtent jis yra miesto gyvybingumo rodiklis.

Tauragės rajono savivaldybė džiaugiasi galimybe dalyvauti projekte ir mano, kad tai puiki proga miestui suteikti šį tą naujo, ypač jauniems, aktyviems, pilietiškiems miestiečiams, nes didelė laisvalaikio scenarijų įvairovė suteikia galimybę puikiai leisti laisvą laiką niekur neišvažiuojant. Juk viskas, ko reikia, yra čia pat. „Tauragė turi daug įvairių žaliųjų technologijų, bet transportas – didelė problema. Savivaldybė siekia plėtoti dviračių takus ir tikisi, kad studentai pasiūlys dviračių takų plėtros sprendimų. Turime išsikėlę sau tikslą tapti ekologiškiausią savivaldybę Lietuvoje, galbūt net Baltijos šalyse. Tikiuosi, kad studentai atkreips dėmesį į tai ir pasiūlys ekologiškų sprendimų“, – teigia meras S. Mičiulis.

Kita VG TU komanda pasiryžo ambicingam iššūkiui – ketina tvarkyti **Kelmės ir Radviliškio miestų centrus**. Darnios architektų, urbanistų ir dizainerių grupės pakeis ne tik miesto vaizdą, bet ir įvaizdį. Pažymėtina, kad Kelmės miestas išvis neturi centro. Norima vieną iš potencialių aikščių ar skverų paversti nuolatinio centru. Siekiama sukurti grakščią erdvę, kuri įtrauktų miesto gyventojus ir svečius. „Tikimės conceptualaus miesto centro sutvarkymo projekto. Vizijos, padėsiančios pagerinti esamą situaciją. Norime, kad kiekvienas Kelmės gyventojas ar naujas miesto lankytojas centre jaustųsi jaukiai ir maloniai“, – teigia meras V. Andriulis. Jauniesiems architektams patikėtas 7 ha plotas miesto centre, apimantis ir senąją istorinę Radviliškio miesto urbanistinę dalį. Meras viliasi, kad centras taps išmanus, patogus gyventojams ir patrauklus miesto svečiams, jame atsiras daugiau judesio, bus sutvarkytas ūkininkų turgelio paviljonas. Be viso to, keliamas tikslas, kad Radviliškis neprarastų savo istorinio veido.

Plungė turi daug gražių kalvotų teritorijų, aplink yra ir nemažai vandens telkinių, kuriuos stengiamasi kaip nors išnaudoti. VG TU komandos urbanistams strategijoje numatyta teritorija, esanti miesto viduryje ir apimanti Palankės tvenkinį bei gretimus skverus. Tai miesto centrinėje istorinėje dalyje esanti erdvė, priglaudusi patrauklų gamtinį objektą, kuris šiuo metu nėra pritaikytas miesto gyventojams efektyviai naudoti. Keliamas tikslas įrengti patrauklias erdves lankytojams, derinant gamtinius elementus su inovatyviomis technologijomis. Čia naudojami kompoziciniai elementai, žadinantys emocijas, tokie kaip spalva, medžiagiškumas, garsai, atspindžiai.

„Manau, kad tokie projektai skatina judėti į priekį, parodo, jog Lietuvoje nėra viskas blogai, kad galima pasiekti bet kokių užsibrėžtų tikslų, nesvarbu, kokie nepasiekiami jie iš pradžių atrodo. Lietuva yra puiki šalis, kurioje gyventi tikrai gali būti gera, tik turime išmokti didžiulis tuos, ką turime, ir siekti, kad ateities kartos gyventų dar gražesnėje bei geresnėje valstybėje. Tačiau viskas priklauso nuo mūsų norų – turime norėti keistis, tuomet pozityvūs pokyčiai atsispindės ir mūsų miestų pokyčiuose“, – sako A. Klišonis.

Lietuvos rajonų teritorijų atnaujinimas yra puikus pavyzdys, kaip viena teritorija gali didinti ne tik kultūrinį, bet ir ekonominį potencialą bei tapti puikia rinkodaros priemone, didinančia miesto žinomumą ir patrauklumą tiek patiems gyventojams, tiek svečiams“.

Parengta pagal STRUCTUM informaciją.

VGTU naujienų portalas rašė:

„Verslo technologijų ir verslininkystės katedros prof. dr. Vida Davidavičienė ir prof. dr. Jurgita Raudeliūnienė nuo 2017 m. aktyviai dalyvauja Lietuvos standartizacijos departamento, LST TK 90 Žmogiškųjų išteklių ir žinių valdymo technikos komiteto vykdomose veiklose. 2018 m. sausio 26 d. Lietuvos standartizacijos departamente vyko posėdis, kuriame buvo svarstomas ISO 30401 žinių valdymo sistemos (angl. *Human resource management – Knowledge management systems – Requirements*) standarto projektas. Posėdyje taip pat dalyvavo įgalioti atstovai iš Vilniaus universiteto, Aleksandro Stulginskio universiteto, Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademijos, Kazimiero Simonavičiaus universiteto, Personalo valdymo profesionalų asociacijos, Rizikos valdymo profesionalų asociacijos, UAB „Ekonominės konsultacijos ir tyrimai“ ir kitų organizacijų.“

2018 01 31

Vilniaus Gedimino technikos universitete prasidėjo 5 dienas truksiančios **orientacinės dienos užsienio studentams**.

Studijuoti į VGTU atvyko 220 studentų iš įvairių pasaulio šalių. Tai prancūzai, turkai, vokiečiai, yra ir jaunuolių iš tokių egzotiškų valstybių, kaip Albanija, Tunisas, Iranas, Salvadoras, Malaizija, Vietnamas, Japonija. Rudens semestrai į universitetą mokytis buvo atvykę 300 studentų, iš jų beveik 70 liko ir pavasario semestrai.

Studentus pasveikino VGTU Užsienio ryšių direkcijos atstovai. Atvykę studentai buvo supažindinami su VGTU, biblioteka, studentų atstovybe ir *Erasmus* studentų tinklu, su Lietuvos įstatymais, apie kuriuos pasakojo Lietuvos policija. Studentams taip pat buvo vedama įvadinė lietuvių kalbos pamoka, buvo rengiami susitikimai su fakultetų koordinadoriais, dalyvavo pažintiniame ture po Vilnių.

2018 02 02

VGТУ Didžiojoje auloje vyko „Ateities inžinerijos“ nuotolinio ugdymo platformos dalyvių-mokinių atliekamų projektinių darbų peržiūra.

„Ateities inžinerijos“ nuotolinio ugdymo platforma (AI platforma) suteikia jos naudotojams nuotolinę Neformaliojo vaikų švietimo (NVŠ) prieigą prie šiuolaikinės inžinerijos turinio, įrankių ir konsultacijų, įgalinančią bendrojo lavinimo mokyklų vyresniųjų klasių mokinius, vadovaujant jų mokytojams ir padedant AI platformos konsultantams, atlikti savarankiškus projektinius darbus įvairiose inovatyvios inžinerijos srityse. Mokiniai mokosi praktiškai taikyti ne tik bendrojo ugdymo programos žinias, bet ir mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų (MTEPI) veiklos principus bei šiuolaikines inžinerines technologijas tiek tirdami juos supančią aplinką, tiek kurdami originalius funkcinis produktus.

AI platformą sukūrė VGТУ, vykdydamas Lietuvos mokslų akademijos koordinuojamo projekto „Nacionalinės mokslo populiarinimo sistemos plėtra ir įgyvendinimas“ veiklą „Moksleivių nuotolinio švietimo sistemos technologijos mokslų srityje sukūrimas ir išbandymas“. Šiuo metu AI platforma siūlo 10 inžinerijos NVŠ ugdymo tematikų – nuo „Android“ programėlių, originalių robotų ir naujų pramonės gaminių iki kriptovaliutų technologijų taikymo, sėkmingo investavimo ir verslo planų kūrimo.

Šiuo metu platformoje dirba daugiau kaip 250 mokinių, 50 mokytojų ir 10 konsultantų.

Renginio metu daugiau kaip 50 mokinių iš 20 mokyklų rengiasi pristatyti savo atliekamus projektinius darbus, kurie jiems gali tapti realiu žingsniu į šiuolaikinių inovacijų kūrimo pasaulį.

„Ateities inžinerijos“
nuotolinio ugdymo
platformos
dalyviai ▼

2018 02 03

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Dambrauskas, T., Baltakys, K., Skamat, J., Kudzma, A. Hydration peculiarities of high basicity calcium silicate hydrate samples, JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 131 Issue: 1 Pages: 491-499 Published: JAN 2018. ŽURNALO KATEGORIJOS: THERMODYNAMICS Q2

Danilenko, S., Markeviciute, J., Siaulys, J. Randomly stopped sums with exponential-type distributions, NONLINEAR ANALYSIS-MODELLING AND CONTROL Volume: 22 Issue: 6 Pages: 793-807 Published: 2017. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATHEMATICS, APPLIED Q2

Ghasemzadeh, F., Pishdar, M., Antucheviciene, J. Prioritization of Petroleum Supply Chains' Disruption Management Strategies Using Combined Framework of BSC Approach, Fuzzy AHP and Fuzzy Choquet Integral Operator, JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT Volume: 18 Issue: 5 Pages: 897-919 Published: 2017. ŽURNALO KATEGORIJOS: ECONOMICS Q2

Leonavicius, M. K., Petraitis, G., Stupak, E., Stupak, S., Selivonec, J. Static and Cyclic Strength of Structural Carbon and Modified Steels, MECHANIKA Volume: 23 Issue: 6 Pages: 802-807 Published: 2017

Loganathan, N., Ismail, S., Streimikiene, D., Hassan, A. A. G., Zavadskas, E. K., Mardani, A. Tax Reform, Inflation, Financial Development and Economic Growth in Malaysia, ROMANIAN JOURNAL OF ECONOMIC FORECASTING Volume: 20 Issue: 4 Pages: 152-165 Published: 2017

Mikalkenas, A., Rovoityte, B., Tauraite, D., Serviene, E., Meskys, R., Serva, S. Conjugation of phosphonoacetic acid to nucleobase promotes a mechanism-based inhibition, JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY Volume: 33 Issue: 1 Pages: 384-389 Published: JAN 26 2018. ŽURNALO KATEGORIJOS: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY Q1, CHEMISTRY, MEDICINAL Q1

Mura, L., Kljucnikov, A., Tvaronaviciene, M., Androniceanu, A. Development Trends in Human Resource Management in Small and Medium Enterprises in the Visegrad Group, ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA Volume: 14 Issue: 7 Special Issue: SI Pages: 105-122 Published: 2017

Ruksenaite, J., Vaitkus, P., Asijavicius, P. Prediction of composite indicators using locally weighted quantile regression, NONLINEAR ANALYSIS-MODELLING AND CONTROL Volume: 23 Issue: 1 Pages: 19-30 Published: 2018. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATHEMATICS, APPLIED Q2

Stanujkic, D., Zavadskas, E. K., Karabasevic, D., Smarandache, F., Turskis, Z. The Use of the Pivot Pairwise Relative Criteria Importance Assessment Method for Determining the Weights of Criteria, ROMANIAN JOURNAL OF ECONOMIC FORECASTING Volume: 20 Issue: 4 Pages: 116-133 Published: 2017

Tvaronaviciene, M., Razminiene K. Towards Competitive Regional Development Through Clusters: Approaches to their Performance Evaluation, JOURNAL OF COMPETITIVENESS Volume: 9 Issue: 4 Pages: 133-147 Published: DEC 2017

2018 02 06

VGTU „LinkMenų fabrike“ vyko seminaras „Inovacijų metai“, kuriame buvo apžvelgti praėję 2017-ieji metai ir kokie jie buvo Lietuvos išradėjams. Taip pat aptartos ateities perspektyvos, kokią naudą išradimai ir inovacijos gali atnešti mūsų šaliai ateityje.

Pranešimus skaitė šie pranešėjai:

METIDA patentų konsultantas dr. Eugenijus Keras – „Lietuvos patentavimo kultūra Europos kontekste“;

MITA Teisės, pirkimų ir vertinimų skyriaus vyr. specialistas Mindaugas Kaziukonis – „MITA priemonė intelektinei nuosavybei apsaugoti – INOPATENTAS“;

LIC ekspertas Arūnas Beržinskas – „Partnerystė inovacijų kūrimui“;

SPYNDI Pardavimų ir rinkodaros vadovė Raimonda Klimašauskaitė – „SPYNDI sėkmės istorija: kaip stuburo sandara tapo daugiafunkcio baldo ašimi“.

2018 02 07

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Atlyginimų dėstytojams, mokslo darbuotojams ir tyrėjams kėlimas.
2. SVARSTYTA: Dėstytojų ir mokslo darbuotojų minimalių kvalifikacinių reikalavimų aptarimas.
- NUTARTA: Pritarti dėstytojų ir mokslo darbuotojų minimalių kvalifikacinių reikalavimų siūlomiams pakeitimams.
3. SVARSTYTA: Preliminarus atitikties numatomiems taikyti slenkstiniais reikalavimams pirmajai studijų kryptių akreditacijai įvertinimas.
4. SVARSTYTA: 2017 m. pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita.
- NUTARTA: Pritarti 2017 metų VGTU pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitos projektui ir siūlyti rektoriui teikti svarstyti Senatui ir Tarybai Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2017 metų pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos įvykdymo ataskaitos projektą.
5. SVARSTYTA: 2018 m. pajamų ir išlaidų sąmatos projektas.
- NUTARTA: Pritarti 2018 metų VGTU pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos projektui ir siūlyti rektoriui teikti svarstyti Senatui ir Tarybai Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2018 metų pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos projektą.
6. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

VGTU Centrinuose rūmuose **vyko FUTUREPRENEURS atidarymo renginys – Launch day** (anglų kalba). Pirmoji ir viešintėlė Lietuvoje tvaraus verslo preakceleravimo programa buvo atidaryta pranešimais apie ateities tendencijas versle, tvarumą ir lietuviškų startuolių sėkmės istorijas.

2018 02 08

VGTU **vyko 21-oji jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Verslas XXI amžiuje**. Konferencijos plenariniame posėdyje mokslininkai dalijosi sėkmės istorijomis, pristatė mokslinės informacijos rengimo principus, sklaidos kelius bei karjeros galimybes. Konferencijos metu pranešimus skaitė šie mokslininkai: Milena Medineckienė (Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos (LJMS) pirmininkė, Lietuvos mokslininkų sąjungos (LMS) pirmoji vicepirmininkė ir tarybos narė), Vytautas Urbonas („Paysera“ komunikacijos vadovas) ir Lina Pivoriūtė-Palubinskienė („Danske Bank“ Vertybinių popierių aptarnavimo padalinio Vyresnioji komandų vadovė).

VGTU naujienų portalas rašė:

„Pirmieji profesionalūs dronų specialistai, galintys konstruoti ir prižiūrėti šiuos įrenginius, juos valdyti ir pritaikyti naujoms sritims, nuo 2018 m. rugsėjo bus rengiami Vilniaus Gedimino technikos universitete. Nauja Avionikos bakalauro studijų specializacija – Bepiločiai orlaiviai – yra universiteto atsakas į sparčiai populiarėjančią technologiją ir augantį šių specialistų poreikį.

Pasak dr. Justo Nugaro, VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto dekaną ir naujos studijų specializacijos kūrėją, bepiločiai orlaiviai yra vienas ryškiausių ketvirtosios pramonės revoliucijos pavyzdžių. „Dronai jau dabar intensyviai naudojami logistikos, žemės ūkio, statybų, filmavimo technologijų sektoriuose, nuolat ieškoma naujų jų pritaikymo sričių. Investicijos į šių technologijų plėtrą kasmet auga, visame pasaulyje steigiami tyrimų centrai, bandymų poligonai, kuriamos naujos studijų programos. Savo mokslinį potencialą privalome išnaudoti ir mes“, – studijų atsiradimo priežastis vardijo instituto vadovas. Šis universiteto žingsnis atitinka ir strateginius Lietuvos tikslus tapti investuotojams patrauklia aukštųjų technologijų šalimi. Prieš priimdamos sprendimą investuoti, kompanijos itin atidžiai vertina jiems reikalingų specialistų rengimo galimybes.

Bepiločių orlaivių studijos išsiskirs savo tarpdalykiškumu – studentai įgys aeronautikos, mechatronikos, elektronikos, robotikos, IT žinių, bus lavinamas ir problemos sprendimą orientuotas mąstymo būdas, kuris būtinas dirbant komandose ir valdant sudėtingus projektus. Puikiai išmanydami dronų aerodinamines savybes, šie specialistai gebės tinkamai parengti droną užduočiai atlikti, ieškoti naujų šios technologijos taikymo sričių – tai bus ypač aktualu netolimoje ateityje. Studijų absolventai taip pat gebės patys kurti naujus dronus, prižiūrėti jau esamus ir pritaikyti juos darbui, pavyzdžiui, sparčiai populiarėjančioms krovinių taksi paslaugoms. Bus siekiama, kad, išeidami iš universiteto, jie jau turėtų drono valdytojo licenciją. Asmeninėms reikmėms naudojamiems dronams taikoma daug skrydžio ir saugumo apribojimų, tad, norint vykdyti profesionalias užduotis, licencija yra būtina.

Profesionalių dronų specialistų įsidarbinimo galimybės itin plačios: jie laukiami logistikos, dronų paslaugų įmonėse,

verslo, karinėse ir viešojo saugumo struktūrose. Pasak dr. J. Nugaro, tai ateities specialybė. „Bepiločių orlaivių technologija yra nauja, jos plėtrą stabdo teisinio reglamentavimo trūkumas, tačiau akivaizdu, jog stovime ant revoliucijos slenksčio. Stebime JAV rinką, bendraujame su pasauliniais dronų gamintojais – visi sutaria, kad per artimiausius metus sulauksime šio sektoriaus plėtos šuolio. Tad ir dronų specialistų paklausa tik augs“, – teigia naujos specializacijos kūrėjas. Europos Komisijos duomenimis, per ateinančius 20 metų bepiločių orlaivių sektorius sukurs daugiau kaip 100 000 darbo vietų o su naujomis paslaugomis susijusios plėtos poveikis ekonomikai sieks 10 mlrd. Eurų.

Pristačius Bepiločių orlaivių specializaciją, įtvirtinama ir VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto, kaip bepiločių orlaivių kompetencijų centro, lyderystė. Institute planuojamas steigti bepiločių orlaivių tyrimų centras ir bandymų poligonas Kyviškių aerodrome, šiuo metu jau vyksta kompleksiniai tyrimai ir kuriama sistema, padėsianti užkirsti kelią neteisėtiems ir kenkėjiškiems bepiločių orlaivių veiksmams, bendradarbiaujama su advokatų kontora „Ellex Valiunas“ kuriant šios srities teisinį reglamentavimą ir teisinę bazę.“

VGTU naujienų portalas rašė:

„Didelio susidomėjimo sulaukusi **šiemet ir vėl prasidėjo tarptautinė jaunimo verslumo skatinimo programa „Futurepreneurs“**. Joje dalyvauja apie 150 jaunuolių. Tris mėnesius trukusiančios programos metu jie plėtos savo idėjas, mokysis, kaip kurti tvarų ir pokyčius skatinantį verslą bei varžysis dėl piniginių bei kitų prizų.

Programoje, kurią įgyvendina „Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas“, gali dalyvauti jauni žmonės iki 29-erių metų. Iš visų, išreišusių norą dalyvauti, į programą buvo pakviesta apie 150 labiausiai motyvuotų jaunuolių. Daugiausia tai universitetų ir kolegijų studentai, siekiantys jau turimas teorines žinias apie verslą papildyti praktine patirtimi. Šiemet, lyginant su 2017 metais, matomas didesnis merginų aktyvumas – jos sudaro beveik pusę visų dalyvių.

Programą atidarė jos globėjas Virginijus Sinkevičius.

Norinčius prisidėti prie darnios plėtos jaunuolius pasveikino programos globėjas ūkio ministras Virginijus Sinkevičius. Jo teigimu, labai svarbu, kad jaunimas nori kurti startuolius ir taip pat daryti pasaulį geresnį, pažangesnį bei labiau tausoti aplinką. „Startuoliai yra integrali mūsų ekonomikos dalis, todėl siekiamybė yra sukurti jiems tokią verslo aplinką, kuri ne tik paskatintų jų kūrimąsi, bet ir padidintų sėkmingai augančių ir pelningu verslu tampačių gretas. Ši programa ne tik svariai prisidės stiprinant verslumo pamatus, bet ir išjudins kol kas neaktyvų švariųjų technologijų sektorių, kuriame pasaulio mastu veikia vieneragiais tampačios startuoliai“, – teigė V. Sinkevičius. Laima Kaušpadienė, Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parko direktorė, pastebėjo didesnę jaunuolių motyvą ir aiškesnius pradinius tikslus. „Palyginti su praėjusiais metais, matome, kad programoje dalyvauti jaunuoliai nori su labai aiškiais tikslais. Jie yra motyvuoti ir pasiryžę mokytis bei veikti. Dauguma dalyvavimą programoje mato ir kaip puikią galimybę susipažinti su kitais ambicingais žmonėmis, susirasti potencialių ateities partnerių. Labai tikimės, kad artėjantys trys intensyvūs teorinio ir praktinio mokymosi mėnesiai duos akivaizdžių rezultatų“, – sakė L. Kaušpadienė.

„Futurepreneurs“ programos atidaryme viešėjo ir svečias iš Silicio slėnio – Marvin Liao, San Fransisko rizikos kapitalo fondo ir verslo akceleratoriaus „500 Startups“ partneris. Jis pabrėžė, kad šiuolaikiniame pasaulyje keičiasi darbo vietos sąvoka, o globalios tendencijos nulemia ir mūsų pačių požiūrį į darbą.

„Nemanau, kad turite vertinti darbus tarptautinėse korporacijose ar didelėse valstybinėse įmonėse kaip saugius ir nepajudinamus. Dabartinės technologijos diktuoja kitas sąlygas ir taisykles. Lankstūs verslininkai, startuolių kūrėjai ir antreprenieriai yra geriausias ir optimaliausias sprendimas darbo prasme“, – savo įžvalgomis dalijosi M. Liao.

„Deeper“ – išmanios technologijas kuriančios įmonės, kuri pradėjo savo veiklą kaip startuolis – EMEA (Europos, Vidurio Rytų ir Afrikos) regiono pardavimų vadovas Edvinas Vosylus pasidalijo sėkmės receptu. „Manau, kad svarbiausia – gera idėja ir stipri, ambicinga komanda, kuri tikėtų ta idėja ir degtų noru ją įgyvendinti. „Deeper“ nuo pat pradžių turėjo globalų požiūrį ir tikslą žvelgti kur kas plačiau nei Lietuvos rinka. Džiaugiuosi, kad esu tos veržlios komandos dalis, kuri per penkerius metus tapo viena sparčiausiai augančių įmonių visame EMEA regione“, – teigė jis.

Jam antrino Kamilė Jokubaitė, „Ovao“ – įmonės, kuriančios išmaniuosius įrenginius, marketingo vadovė. „Jaunos stadijos startuoliui svarbiausia turėti stiprią ir vieningą komandą, svarbu, jog įkūrėjai ne tik būtų savo srities ekspertai, bet ir turėtų atvirą požiūrį, gebėtų kartu rasti bendrą kelią. Produkto technologijos bei verslo modelio vystymas turi eiti koja kojon“, – teigė ji.

Jau antrus metus programą palaikantys, joje dalyvaujantys ir mentorais esantys pokyčių verslo kūrėjai iš Nyderlandų – Coenas Faberas ir Bramas Van Schijndelis – „Futurepreneurs“ dalyviams papasakojo, kokios perspektyvos laukia startuolių, orientuotų į tvarų verslą, kodėl tvarumas dabar yra ne tik svarbus, bet ir populiarus.

Prie projekto organizavimo prisidėjo Vilniaus universitetas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, VU Verslo mokykla, „Lietuvos energija“, „Western Union“, „Luminor“, advokatų kontora „Metida“, verslo akceleratorius „Startup.lt“, VGTU „Linkmenų fabrikas“, „Baltijos aplinkos forumas Lietuvoje“, „Totem“. Žiniomis ir patarimais dalijasi „Investicijų ir verslo garantijos“, „Socialus marketingas“, „Deeper“, partneriai iš Nyderlandų „Pure Birds“, „Made Blue Foundation“ ir „Het groene brein“, Silicio slėnyje veikiantis fondas „500 Startups“ ir kt.

Informaciniai konkurso partneriai – „BZN Start“ ir „Zoom TV“. Programą įgyvendina Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas.“

Lietuvos nacionalinėje Martyno Mažvydo bibliotekoje vyko VGTU dėstytojų Tomo Mitkaus ir Vaidos Nedzinskaitės-Mitkės knygos „Komiksai: pažink ir kurk“ pristatymas. „Geras komiksas yra kaip geras filmas – nėra vieno universalaus atsakymo, koks filmas yra geras“, – sakė animatorius, komiksų kūrėjas, VGTU dėstytojas Tomas Mitkus. Jis pridūrė, kad šiuo metu komiksų žanras išgyvena atgimimą. „Priežastis įvardyti sunku, galbūt tai susiję su interneto įsigalėjimu, galbūt dėl to, kad žmonės daug keliauja ir parsiveža naujų idėjų. Per pastaruosius penkerius metus Lietuvos komiksų kūrėjai išleido daugiau komiksų nei per ankstesnius du dešimtmečius.“

Knyga „Komiksai: pažink ir kurk“ – tarsi komiksų mokomasis vadovėlis, kuriame sudėta viskas: pradedant komiksų istorija, baigiant gamybos etapais, jų suvokimu, stiliais, ryšiais ir t. t. Knygoje galima rasti ne tik instrukciją, kaip juos kurti, bet ir kaip suprasti, kad būtų galima įvairiapusiškiau mėgautis komiksais.

Knygą „Komiksai: pažink ir kurk“ išleido VGTU leidykla „Technika“.

2018 02 10

Vilniaus Gedimino technikos universitetas vasario 8–10 d. dalyvavo „XVI tarptautinėje mokymosi, žinių ir karjeros planavimo parodoje STUDIJOS 2018“, parodų ir kongresų centre LITEXPO.

Paroda STUDIJOS kasmet sutelkia dešimtis tūkstančių moksleivių, planuojančių savo ateitį baigus mokyklą. Ir šiemet parodoje buvo sutelktas šalies mokymosi ir žinių potencialas, skatinantis jaunos žmonės domėtis studijų galimybėmis Lietuvoje, didinantis motyvaciją siekti išsilavinimo, parodantis siūlomų ateities galimybių naudą, įkvepiantis nebijoti netradicinių kelių bei semtis patirties iš žinių iš žinomų Lietuvos verslo, kultūros bei mokslo atstovų. VGTU stende universiteto studentai, dėstytojai bei administracijos atstovai konsultavo moksleivius stojimo, studijų proceso ir kitais juos dominančiais klausimais. VGTU taip pat kvietė apsilankyti 4 salėje – INOVACIJŲ ALĖJOJE, kurioje buvo galima pamatyti mažiausią pasaulyje prakartėlę ir už žmogaus ląstelę mažesnę kūdikėlio Jėzaus skulptūrėlę. Tai tiksliai Vilniaus Katedros aikštėje įsikūrusios prakartėlės kopija, kurios visos figūros yra sumažintos 10 000 kartų. Inovaciją pristatė VGTU „LinkMenų fabrikas“; padedant VGTU Antano Gustaičio aviacijos

Tarptautinėje mokymosi, žinių ir karjeros planavimo parodoje „Studijos 2018“. Iš dešinės: rektorius A. Daniūnas, LR ministras pirmininkas S. Skvernelis, švietimo ir mokslo ministrė J. Petrauskienė ▼

▲ Tarptautinėje mokymosi, žinių ir karjeros planavimo parodoje „Studijos 2018“

instituto dėstytojams ir studentams, atsirado proga trumpam tapti orlaivio pilotu bei virtualioje aplinkoje pilotuoti ne tik mažą lėktuvą „Cessna 172“, bet ir didelį keleivinį lainerį „Airbus A320“ arba bepilotį orlaivį; buvo galima paragauti VGTU „LinkMenų fabriko“ specialiu blynų spausdintuvu sukurtų pačių įvairiausių formų blynų; atsirado galimybė paversti geometriją muzikos garsais, t. y. išbandyti interaktyvų pultą, ant kurio sudėliota matematinė geometrija virsta harmoningai skambančia muzika; buvo galima išbandyti VGTU Multimedijos ir kompiuterinio dizaino studentų sukurtas virtualiosios realybės programėles: pasivaikščioti virtualiame muziejuje bei išbandyti jėgas ginant krivio aukurą.

Konferencijų salėje parodos metu vyko VGTU atstovų paskaitos ir seminarai. Dalyviai galėjo išgirsti apie inovatyvius saugos industrijos ateities sprendimus, dronus, transporto logistikos svarbą šiuolaikiniame gyvenime, stojimo į aukštąsias mokyklas naujoves. Jie galėjo daugiau sužinoti apie geodeziją, meikierių kultūrą ir technologines inovacijos kasdieniame gyvenime bei tai, kiek kilogramų vadybos reikia perkeliant oro uostą.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (Clarivate Analytics):

Dudzeviciute, G., Simelyte, A., Liucvaitiene, A. Government expenditure and economic growth in the European Union countries INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL ECONOMICS Volume: 45 Issue: 2 Pages: 372-386 Published: 2018

Maghsoodi, A. I., Abouhamzeh, G., Khalilzadeh, M., Zavadskas, E. K. Ranking and selecting the best performance appraisal method using the MULTIMOORA approach integrated Shannon's entropy FRONTIERS OF BUSINESS RESEARCH IN CHINA Volume: 11 Issue: 4 Article Number: UNSP 2 Published: DEC 2017

Pavasaryte, L., Katelnikovas, A., Klimavicius, V., Balevicius, V., Momot, A., Van Bael, M., Hardy, A., Kareiva, A. Eu3+-Doped Y3-xSmxAl5O12 garnet: synthesis and structural investigation NEW JOURNAL OF CHEMISTRY Volume: 42 Issue: 3 Pages: 2278-2287 Published: FEB 7 2018 ŽURNALO KATEGORIJOŠ: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Stasiulis, N. Sprachspiel and Ritual in L. Wittgenstein's Philosophy LOGOS-VILNIUS Issue: 93 Pages: 78-84 Published: 2017

2018 02 12

2018 metų VGTU monografijų konkursą laimėjo šios monografijos:

Pirmą vietą laimėjo Kaklauskas Artūras. *Biometric and intelligent decision making support.* Heidelberg: Springer International Publishing, 2015.

Trečią vietą laimėjo: Baltrenaitė Edita; Baltrenas Pranas; Lietuvninkas Arvydas. *The sustainable role of the tree in environmental protection technologies.* Heidelberg: Springer International Publishing, 2016; **Juzefovič Agnieška.** *Tuštumos fenomenas. Tuštumos sklaida daoizme, fenomenologinėje filosofijoje, kinų ir Vakarų estetikoje bei dailėje.* Vilnius: Technika, 2014.

2018 02 13

Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenė minėjo atkurtos valstybės 100 metų jubiliejų.

„Mūsų tautoje, mūsų šalyje, mūsų valstybėje visuomet buvo išlaikytas nepriklausomos valstybės genas, nepriklausomos valstybės pradai. 1918 m. pasirašydami nepriklausomybės deklaraciją,

Lietuvos valstybės
100-mečio minėjime.
Iš dešinės: rektorius
A. Daniūnas ir
LR ministras
pirmininkas
S. Skvernelis ►

Lietuvos valstybės
100-mečio
minėjime ►

Lietuvos valstybės 100-mečio minėjime ▲

signatarai padarė svarbų žingsnį. Be tų žmonių ryžto ir valios nebūtų atkurta mūsų valstybė. Tačiau nuo to momento signatarais tapo visa tuometinė mūsų visuomenė, nes jie kūrė Lietuvą. Ta signatarų dvasia yra gyva ir šiandien, ji niekur nedingo, neišnyko. Ji yra įtvirtinta mūsų tautoje“, – susirinkusiems kalbėjo LR Ministras Pirmininkas, VGTU absolventas Saulius Skvernelis. Jis taip pat įteikė padėkos raštus VGTU Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedros profesoriui, Tvarios statybos instituto direktoriui, rektoriui emeritui, habilituotam mokslų daktarui Edmundui Kazimierui Zavadskui bei VGTU Kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenų fabrikas“ direktoriui Adui Meškėnui.

Šventės dalyvius sveikino VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas, architektas, VGTU absolventas, vienas iš Lietuvos Sąjūdžio iniciatorių Algirdas Kaušpėdas.

Iškilmingo minėjimo metu apdovanoti VGTU bendruomenės nariai. Pirmojo laipsnio garbės ženklų apdovanoti Statybos fakulteto dekanas prof. dr. Algirdas Juozapaitis ir studijų prorektorius profesorius dr. Romualdas Kliukas.

Antrojo laipsnio garbės ženklus pelnė Chemijos ir bioinžinerijos katedros profesorė doc. dr. Jolanta Sereikaitė, Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedros profesorius dr. Zenonas Turskis, buvusios Poligrafinių mašinų katedros profesorius dr. Donatas Jonas Sidaravičius, Kelių tyrimo instituto direktorius prof. dr. Audrius Vaitkus.

Trečiojo laipsnio garbės ženklais įvertinti Verslo technologijų ir verslininkystės katedros profesorius dr. Kęstutis Peleckis, Mobiliųjų mašinų ir geležinkelių transporto katedros profesorius habil. dr. Henrikas Sivilevičius, Mechanikos fakulteto prodekanas doc. dr. Gintas Viselga, Sporto skyriaus treneris Jonas Eugenijus Pečiūra, teatro studijos „Palėpė“ meno vadovas Olegas Kesminas, Antano Gustaičio aviacijos instituto dekanas dr. Justas Nugaras.

Padėkos raštais pagerbti Mechanikos ir medžiagų inžinerijos katedros profesorius doc. dr. Artūras Kilikevičius, Skrydžių praktikų bazės vedėjas Fridrik Korecki, Tarptautinių studijų centro vyriausioji specialistė Dovilė Jodenytė, Techninės kūrybos ir inovacijų centro vedėjas dr. Algimantas Rotmanas, Viešosios komunikacijos direkcijos fotografas Aleksas Jaunius, Informacinių sistemų katedros lektorė Nijolė Čeikienė. Šventinę nuotaką kūrė VGTU meno kolektyvai: akademinis choras „Gabija“ (meno vadovė R. Viskantaitė) pučiamųjų orkestras (meno vadovas R. Lukošius), tautinių šokių ansamblis „Vingis“ (meno vadovė R. M. Zaleckaitė), teatro studija „Palėpė“ (meno vadovas O. Kesminas). Renginio režisierius Olegas Kesminas.

Vasario 12–13 d. su oficialiu darbo vizitu į Lietuvą atvyko už transporto politiką atsakinga Europos Komisijos narė **Violeta Bulc**. Pirmąją vizito dieną kartu su LR susisiekimo ministru Roku Masiuliu ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto atstovu dr. Algirdu Šakaliu ji dalyvavo susitikime-diskusijoje su piliečiais apie Europos Sąjungos ir Lietuvos transporto politiką.

Diskusijoje „Europos Sąjungos ir Lietuvos transporto politikos aktualijos ir ateitis“ buvo kalbama apie tai, kad Europos transporto sistema stipriai keičiasi: pereinama prie labiau integruotų ir daugiama-dalių mobilumo sistemų. Tai reikalauja naujai įvertinti situaciją ir numatyti raidą, kuri neišvengiamai susijusi su daugeliu ES politikos sričių. Todėl 2017 m. gegužės mėn. Europos Komisija paskelbė siūlymus „Europa kelyje“, kuriais siekiama formuoti ateities kelių ir mobilumo sistemas, skatinti konkuren-cingumą, stiprinti socialinį teisingumą ir mažinti aplinkos taršą.

Europos Komisijos narė taip pat dalyvavo susitikimuose su Seimo Pirmininku Viktoru Pranckiečiu, Ministru Pirmininku Sauliumi Skverneliu, Susisiekimo ministru Roku Masiuliu, Seimo Europos reikalų komiteto bei kitų Seimo komitetų nariais ir aptarė Europos Komisijos iniciatyvą transporto srityje, projektą „Rail Baltica“, saugumo keliuose, susisiekimo oro transportu, konkurencijos geležinkelių srityje bei kitus klausimus.

V. Bulc taip pat lankėsi VGTU Antano Gustaičio aviacijos institute ir Signatarų namuose.

VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo praktinį užsiėmimą „Kūrybiškumas ir pilietiškumas“. Praktinį užsiėmimą vedė lektorė Angelė Tamulevičiūtė.

VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo „Kūrybinį vaizdo ir fotografijos praktinį užsiėmimą“. Užsiėmimą vedė lektorius Raimundas Savukynas.

2018 02 15

Rektoriaus sveikinimas Lietuvos valstybės atkūrimo dienos proga.

Mielieji,

sveikinu visus su Valstybės atkūrimo 100-mečiu!

Mes esame ta ypatinga karta, kuri gali švęsti tokią išskirtinę progą. Turime pasidžiaugti ir įvertinti, kad tie žmonės, kurie 1918 m. vasario 16 d. stovėjo prie kuriamos valstybės vairo, tikrai padarė labai daug – davė pagrindus Lietuvai, kuria galime didžiuotis šiandien. Jų nuveiktus darbus verta prisiminti – pažiūrėti atgal, kad galėtume teisingai žengti į priekį.

Per 100-metį sukūrėme stiprią valstybę. Jos herojai yra visi Lietuvos piliečiai, kurie savo darbais kuria šiandienos modernią Lietuvą. Koks bus kitas šimtmetis – priklauso nuo mūsų visų. Aš tikiu, kad jis bus ne mažiau ypatingas ir mes prisidėsime ne tik prie savo šalies, bet ir Europos bei viso pasaulio istorijos kūrimo. Su švente, gerbiamieji!

Nuoširdžiai

Rektorius Alfonsas Daniūnas

LR Švietimo ir mokslo ministrės sveikinimas:

Į priekį vedančių veržlių idėjų, dėmesingumo ir pagarbos vienas kitam, noriai priimto įsipareigojimo savo talentais tarnauti šaliai, visas kliūtis įveikiančio šviesaus žvilgsnio į pasaulį – drąsos kurti Lietuvą!

Džiaukimės ir kartu švęskime valstybės atkūrimo 100-metį !

Jurgita Petrauskienė

Švietimo ir mokslo ministrė

Šiais metais švenčiame neeilinę sukaktį – Valstybės atkūrimo 100-metį. Šiai iškiliai progai paminėti vasario 15 d.

Saulėtekyje organizuota Saulėtekio kelio akcija, kurios tikslas – sujungti Saulėtekio miestelio mokslo ir studijų institucijų darbuotojus bei studentus į bendrą grandinę, kuri tarytum atkartotų ir primintų 1989 m. Baltijos kelią – vienybės, solidarumo, laisvės ir meilės Lietuvai simbolį. „Valstybės atkūrimo 100-mečiui skirta Saulėtekio kelio akcija, sujungusi visų Saulėtekio miestelio mokslo ir studijų institucijų darbuotojus bei studentus į bendrą gyvą grandinę nuo VU Gyvybės mokslų centro iki Vilniaus Gedimino technikos universiteto, buvo puikus priminimas, kad nors ir priklausome skirtingoms mokslo institucijoms, tiriamo ar studijuojame skirtingas mokslo sritis, mes vis tiek siekiame bendrų tikslų ir visi dirbame savo šalies labui. To nepamiršti, manau, yra labai svarbu“, – sakė akcijoje dalyvavęs VGTU mokslo ir inovacijų prorektorius prof. habil. dr. Antanas Čenys.

VGTU Viešosios komunikacijos direktorės kolektyvas (centre – direktorė D. Juršytė) dalyvauja Lietuvos valstybės 100-mečio progai paminėti skirtoje Saulėtekio kelio akcijoje ►

VGTU bendruomenė Saulėtekio kelio akcijoje, skirtoje Lietuvos valstybės 100-mečiui paminėti ► ▼

2018 02 16

Vasario 16 d. Vilniuje vyko ir „100 simbolinių laužų“ akcija, kurios metu buvo iškilmingai uždegta 100 laužų, simboli-zuojančių laisvę. Akcija vyko nuo Gedimino prospekto pradžios iki Lietuvos Respublikos Seimo rūmų. Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenė turėjo 8-ąjį laužą, kurį uždegė VGTU rektorius profesorius Alfonsas Daniūnas.

2018 02 17

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Dadelo, S. Physical education in Gediminas technical university in Vilnius HEALTH PROBLEMS OF CIVILIZATION Volume: 11 Issue: 4 Pages: 261-267 Published: 2017

Gric, T., Hess, O. Surface waves guided by metamaterials with rotational disorder APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING Volume: 124 Issue: 2 Article Number: 103 Published: FEB 2018

Razminiene, K., Tvaronaviciene, M. Economic globalization and its impacts on clustering TERRA ECONOMICUS Volume: 15 Issue: 2 Pages: 109-121 Published: 2017

2018 02 19

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko seminaras, kuriame dalyvavo VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedros magistrantai bei studentų grupė iš Japonijos, Yokohama City universiteto.

Seminaras prasidėjo trumpu abiejų universitetų pristatymu. Toliau seminarą pratęsė VGTU ir Japonijos studentai, pristatę savo darbus temomis „Darnus vartojimas“, „Plastikų atliekų tvarkymas“ bei „Oro tarša ir energetikos problemos“. Po darbų pristatymo šiomis temomis vyko dalyvių diskusija.

2018 02 20

Naujienų portalas lrt.lt rašė, kad LR vidaus reikalų ministras E. Misiūnas apžiūrėjo Viešojo saugumo akademijai numatytas patalpas. Šiuo metu patalpose glaudžiasi Europos humanitarinis universitetas (EHU), tačiau jis turėtų persikelti į patalpas Vilniaus senamiestyje.

Apie Viešojo saugumo akademiją, kaip galimą vieno iš universitetų struktūrinį padalinį, pernai yra kalbėjęs premjeras Saulius Skvernelis.

Švietimo ir mokslo ministerija siūlo Mykolo Romerio universitetą jungti prie Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VGTU). Anksčiau aptarta galimybė, kad Kaune esantis MRU Viešojo saugumo fakultetas būtų perkeltas į Vilnių.

Pasak VRM atstovų, šiuo metu svarstoma, kad vienu iš Viešojo saugumo akademijos steigėjų galėtų būti ministerija ir pats universitetas.

Planuojama, kad Viešojo saugumo akademijoje būtų rengiami visi statutiniai pareigūnai, čia būtų užtikrintas nuolatinis pareigūnų mokymas – nuo profesinio parengimo iki bakalauro ar net magistro studijų.

Į steigiamą akademiją būtų integruojamos vidaus tarnybos pareigūnų profesinio mokymo įstaigos ir padaliniai (trys mokyklos, trys mokymo centrai ir vienas mokymo poskyris), Muitinės mokymo centras bei Kalėjimų departamento mokymo centras.

Planuojama, kad Viešojo saugumo akademijoje iš viso galėtų studijuoti apie 1200 studentų, o neformaliame mokyme nuolat dalyvautų apie 500 klausytojų.

Viešojo saugumo akademijos steigimui dar turi pritarti vyriausybė ir Seimas.

2018 02 21

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: VGTU komunikacijos 2017–2018 m. priėmimui pristatymas.

NUTARTA: 1. Iki kito rektorato posėdžio parengti kalendorinį VGTU studijų viešinimo grafiką. Atsakinga Viešosios komunikacijos direkcija.

2. Per savaitę dekanai ir kiti suinteresuoti darbuotojai turi pasiūlyti agitacinės kampanijos šūkį.

3. Skirti daugiau dėmesio antrosios studijų pakopos reklamai ir praplėsti šia veikla viešinimo planą.

4. Kiekvieną rektorato posėdį, svarstant klausimą Rektorato narių informacija, skirti po 10–15 min. priėmimo problemoms aptarti.

2. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

VGTV naujienų portalas rašė, kad 2018-ųjų metų VGTU aukštojo mokslo vadovėlių konkurse skatinamoji premija buvo paskirta KIF lektorei Linai Rutkienei už vadovėlį „Technologijų specialistų profesinė kalba: sistema ir vartoseną“.

2018 02 22

LITEXPO rūmuose prasidėjo „Vilniaus knygų mugė 2018“. Šiame renginyje dalyvavo ir VGTU atstovai.

Forume-LRT studijoje vyko VGTU Kūrybinių industrijų fakulteto, Filosofijos ir kultūros studijų katedros vedėjo prof. dr. Tomo Kačerausko ir lektoriaus dr. Tautvydo Vėželio monografijos „Šiapusybės regionai: 50 Heideggerio filosofijos klausimų“, kurią išleido VGTU leidykla „Technika“, pristatymas. Be autorių, pristatyme dalyvavo filosofas prof. habil. dr. Antanas Andrijauskas ir literatūrologė prof. habil. dr. Viktorija Daujotytė-Pakerienė. Diskusiją moderavo filosofas doc. dr. Naglis Kardelis. „Šiapusybės regionai: 50 Heideggerio filosofijos klausimų“ – pirmoji originali lietuviška monografija apie vieną garsiausių XX a. filosofų Martiną Heideggerį. Knyga parašyta dialogo forma. Joje svarstomos pagrindinės šio filosofo idėjos.

Vilniaus knygų mugė 2018 ▼

2018 02 23

Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra (MITA), Lietuvos inovacijų centras (LIC) ir Vilniaus Gedimino technikos universitetas pakvietė į renginį „**Partnerystė ketvirtojoje pramonės revoliucijoje: skaitmenizacijos, biotechnologijų ir investicijų sąlyčio beišskant**“. Renginyje vyko VGTU „LinkMenų fabrike“.

Renginio tikslas – paskatinti partnerystę ir identifikuoti bendras mokslo ir verslo, verslo ir verslo, mokslo ir verslo ir valdžios iniciatyvas bei projektus bio-, žiedinės ir skaitmeninės ekonomikos kontekste. Renginio metu buvo dalijamasi įžvalgomis ir patirtimi apie pramonės skaitmenizavimą, pristatomos įmonių sėkmės istorijos bei MTEPI finansavimo instrumentai, skatinantys biotechnologijų ir skaitmenizacijos projektų įgyvendinimą Lietuvoje. Renginyje vyks kontaktų mugė.

Ūkio viceministras Gintaras Vilda pristatė pramonės skaitmeninimo iššūkius ir galimybes Lietuvos įmonėms, o LIC Inovacijų paramos paslaugų departamento vadovas dr. Artūras Jakubavičius supažindino su priemone „Pramonės skaitmenizavimas LT“. MITA MTEPI ir tarptautinio bendradarbiavimo skyriaus vyr. specialistė Daiva Keršienė pristatė verslo galimybes tarptautinėse programose.

VGTU Transporto inžinerijos fakulteto Absolventų ir bičiulių klubui sukako treji metai. Šia proga vyko šventė ir konferencija „Transportas po 10 metų“. Konferencija ir klubo gimtadienio paminėjimas vyko Lietuvos nacionalinės Martyno Mažvydo bibliotekos Konferencijų salėje.

Konferencijos pranešimai:

- Svarbiausi iššūkiai Lietuvos transporto sistemoje. Rokas Masiulis, Lietuvos Respublikos susisiekimo ministras
- Besivejant svajonę: Dakaras – mano gyvenimo lenktynės. Balys Bardauskas, motociklininkas, Dakaras 2018 lenktynių dalyvis.
- Rytojaus transporto technologijos: galimybės Lietuvai. Vladas Lašas, verslininkas, visuomenininkas, inovatorius, verslo angelas.

2018 02 24

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Aucynaite A., Rutkienė R., Gasparaviciute R., Meskys R., Urbonavicius J. 2018. A gene encoding a DUF523 domain protein is involved in the conversion of 2-thiouracil into uracil, ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS 10(1): 49–56. DOI: 10.1111/1758-2229.12605. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2, MICROBIOLOGY – Q2

Balevicius R., Augonis M. 2018. The effects of bond, shrinkage and creep on cracking resistance of steel and GFRP RC members, COMPOSITE STRUCTURES 187: 85–101. DOI: 10.1016/j.compositestruct.2017.12.025. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q1

Balevicius R., Mroz Z. 2018. Modeling of combined slip and finite sliding at spherical grain contacts, GRANULAR MATTER 20(1). DOI: 10.1007/s10035-017-0778-6. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3, MECHANICS – Q2, PHYSICS, APPLIED – Q2

Cui Y., Glover C. J., Braziunas J., Sivilevicius H. 2018. Further exploration of the pavement oxidation model - Diffusion-reaction balance in asphalt, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 161: 132–140. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.11.095. ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1, ENGINEERING, CIVIL – Q1, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q1

Masood O., Aktan B., Gavurova B., Fakhry B., Tvaronaviciene M., Martinkute-Kauliene R. 2017. The impact of regime-switching behaviour of price volatility on efficiency of the US sovereign debt market, ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA 30(1): 1865–1881. DOI: 10.1080/1331677X.2017.1394896

Suziedelis A., Asmontas S., Gradauskas J., Silenas A., Cerskus A., Lucun A., Paskevicius C., Anbinderis M., Zalys O. 2017. Planar asymmetric dual diode for millimetre wave detection and power measurement, LITHUANIAN JOURNAL OF PHYSICS 57(4): 225–231

2018 02 26

Elektros ir elektronikos inžinierių instituto Kietojo kūno grandynų draugija (angl. *IEEE Solid-State Circuits Society*) organizavo **jaunųjų mokslininkų konkursą „2017–2018 Circuit Analysis & Design Contest“**. Jame buvo pateiktas inžinerinis galvosūkis, kurį reikėjo įgyvendinti sukūrus elektrinę schemą ir patikrinus jos veikimą su konkurso organizatorių nurodyta programine įranga.

Tarp aštuoniolikos geriausių pasaulio jaunųjų mokslininkų, kurie teisingai išsprendė šį pateiktą galvosūkį, pateko **Vilniaus Gedimino technikos universiteto Elektronikos fakulteto Kompiuterijos ir ryšių technologijų katedros doktorantas Aleksandr Vasjanov**. Lietuvos doktoranto vardas atsidūrė greta tokių garsių elektronikos inžinerijoje lyderiaujančių universitetų, kaip Texas A&M University, University of California (Berkeley), Korea University, KU Leuven, Tsinghua University ir kt., jaunųjų mokslininkų vardų. **Doktoranto disertacijos vadovo VGTU Kompiuterijos ir ryšių technologijų katedros docento dr. Vaidoto Barzdėno** teigimu, konkurso uždutis išties buvo iššūkis, mat tokio tipo „galvosūkius“ dažniausiai sprendžia ne vienas inžinierius. „Elektronikos inžinerijos pramonėje tokių uždavinių sprendimuose dalyvauja inžinierių komandos pradedant vystyti naujausius elektronikos gaminius, kai elektronikos inžinieriams pateikiama tik idėja, o jie bando realizuoti ją įvairiais inžineriniais sprendimais. Tada jie kuria ir bando įvairius schemotechninius sprendimus, juos kompiuteriniu būdu modeliuoja, siekdami įsitikinti teisingu šios idėjos įgyvendinimu. Tai bene vienas iš sunkiausių etapų projektuojant bei gaminant šiuolaikinius elektronikos gaminius“, – atkreipė dėmesį V. Barzdėnas.

Anot jo, VGTU doktoranto pateikimas tarp 18 uždavinių išsprendusių jaunųjų pasaulio mokslininkų dar kartą įrodo, kad lietuviai mokslininkai savo lygiu ir žiniomis nenusileidžia garsiausiems pasaulio universitetų jauniejiems mokslininkams, o kartais savo pastangomis, smalsumu juos ir lenkia.

2018 02 27

Senato posėdis

PATVIRTINTA: Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslo etatų, finansuojamų biudžeto lėšomis, steigimo ir užėmimo nuostatai.

PRITARTA: Vilniaus Gedimino technikos universiteto nekilnojamojo turto valdymo strategijos projektui;
1 kandidatūrai į docento pareigas pirmai kadencijai.

NUTARTA: Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto dėstytojų, mokslo darbuotojų ir kitų tyrėjų konkursų pareigoms eiti organizavimo ir atestavimo bei minimalių kvalifikacinių reikalavimų nustatymo tvarkos aprašo pakeitimo;

Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto nuosavybės teise valdomo nekilnojamojo turto pardavimo viešojo aukciono būdu tvarkos aprašo pakeitimo;

Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2012 m. gegužės 29 d. nutarimo Nr. 57-1.1 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto dėstytojų, mokslo darbuotojų ir kitų tyrėjų darbo apmokėjimo tvarkos aprašo tvirtinimo“ pakeitimo;

Dėl habilitacijos komiteto nutarimo atšaukimo;

Dėl dalies panaudos teise Vilniaus Dariaus ir Girėno aeroklubui perduotų statinių perėmimo;

Dėl statinių nurašymo ir griovimo;

Dėl pastatų rekonstrukcijos;

Dėl vykdomos studijų programos pavadinimo pakeitimo.

Profesoriaus pedagoginis vardas suteiktas Vytautui Bučinskui.

Docento pedagoginiai vardai suteikti Ernestui Šutiniui ir Inai Tetsman.

VGTU Senato posėdžių salėje **ADAS MEŠKĖNAS** gynė daktaro disertaciją „**Plieno plaušu armuotų gelžbetoninių sijų tinkamumo ribinio būvio analizė**“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – 02T).

Mokslinis konsultantas doc. dr. Darius BAČINSKAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – 02T).

VGТУ naujienų portalas rašė:

„Nuo šiol „Tele2“ vartotojai naudotis internetu galės ne tik laisvai visoje Lietuvoje, bet ir nemokamai. Tokią galimybę gaus „Tele2“ klientai, kurie turi ar turės bent tris vienu vardu registruotus telefono numerius – jiems telekomunikacijų bendrovė dovanos „Laisvo interneto“ paslaugą.

„Tele2“ rinkodaros direktoriaus Mindaugo Savicko teigimu, „Laisvo interneto“ galimybes atskleidė ir naujas „Inovacijų biuro“ projektas, įgyvendintas kartu su Vilniaus Gedimino technikos universiteto kūrybiškumo ir inovacijų centru „LinkMenų fabrikas“ – oro balionu skraidinamas namas. Net į pusės kilometro aukštį galintis pakilti namas – jau trečiasis „Inovacijų biuro“ projektas, prie kurio dirbo net 20 patyrusių technikų komanda.

„Turėjome tikslą įrodyti, kad namams skirtas „Tele2“ internetas laisvai veikia ne tik bet kurioje Lietuvos vietoje, bet ir aukštai virš jos. Tereikia mobilaus modemo. Šis sudėtingas projektas patvirtina – viskas įmanoma, kai turi profesionalų komandą iš VGТУ „LinkMenų fabriko“. Prie projekto sėkmės smarkiai prisidėjo ir oreiviai – „Orobalionai. It“ įkūrėjas Vytautas Samarinas, oreivių klubo „Lituanica“ prezidentas Laurynas Komža“, – sakė „Tele2“ rinkodaros direktorius.

Techninių projekto įgyvendinimu rūpinęsis VGТУ „LinkMenų fabriko“ projektų vadovas Mykolas Bistrickas pasakojo, kad „Tele2“ ambicija sukurti skraidantį namą pareikalavo gerai pasukti galvą.

„Paprastai namas statomas tam, kad kuo ilgiau nejudėdamas stovėtų vietoje, o ne skraidytų. Bet jeigu jis turi kilti į orą, tenka keisti visą konstrukciją. O tai reiškia, kad įprastiniai sprendimai nebetinkami. Pavyzdžiui, įprasti langai, namui leidžiantis ant žemės, tiesiog išduš, nes susidariusi taškinė apkrova pakeičia įtempius ir viskas, kas traukia, skyla“, – apie namo kūrimo procesą pasakojo M. Bistrickas.

Anot jo, pagrindinis iššūkis buvo suderinti skraidančio namo saugumą ir svorį. Jei namas per sunkus – kilti negalima. Atmetus dalį konstrukcinių elementų, jis palengvėja, tačiau dėl to mažėja atsparumas, tad ir vėl kilti negalima. VGТУ „LinkMenų fabriko“ komandai teko nemažai padirbėti, kol atrado tinkamą balansą tarp namo svorio ir jo atsparumo smūgiams, drėgmei ir trinčiai.“

VGТУ Architektūros fakulteto Dizaino katedroje viešėjo automobilių dizaineris Boris Fabris iš Turino, Italijos. Svečias vedė paskaitas bei kūrybines dirbtuves VGТУ studentams.

B. Fabris yra patyręs automobilių dizaineris ir daugybės pramonės gaminių dizaino projektų autorius. Turine jis beveik 20 metų dirbo legendinėje mechanikos inžinieriaus Leonardo Fioravanti dizaino studijoje.

2018 02 28

Paskelbti tarptautinio universitetų reitingo „QS World University Rankings by Subject 2018“ rezultatai. Reitingas vertino aukštąsias mokyklas pagal skirtingas mokslo ir studijų kryptis. Šiemet buvo reitinguoti tik trys Lietuvos universitetai. Jie įvertinti 4-ioje srityse ir 7-ioje kryptyse. Vilniaus Gedimino technikos universitetas reitinguotas 4-ioje kryptyse ir 2-ose srityse. Jau keletą metų iš eilės VGТУ neapleidžia pozicijų statybos inžinerijos (*Engineering – Civil and Structural*) kryptyje ir užima 101–150 vietą. VGТУ yra vienintelis Baltijos šalių universitetas, pasiekęs tokį aukštą reitingą statybos inžinerijos moksluose. 101–150 vietoje tarp visų universitetų VGТУ yra ir architektūros (*Architecture/Built Environment*) kryptyje. Inžinerijos ir technologijų srityje (*Engineering and Technology*) VGТУ užima 329 poziciją. Šis universitetas taip pat reitinguotas verslo ir vadybos studijų (*Business & Management Studies*) kryptyje, čia užima 201–250 vietą. Didžiausias, net per 100 pozicijų, šuolis šiemet pasiektas ekonomikos ir ekonometrijos (*Economics and Econometrics*) kryptyje – VGТУ čia užima 201–250 vietą (2017 m. – 301–350 vietą) tarp pasaulio universitetų. Bendrai Socialinių mokslų ir vadybos srityje (*Social Sciences and Management*) VGТУ iš 340 pozicijos pakilo į 315. Šie pasiekimai – aukščiausi ne tik Lietuvoje, bet ir Baltijos šalyse.

„Statybos inžinerija ir architektūra – sritys, kuriose VGТУ jau yra įtvirtinęs ilgalaikes stiprias pozicijas ne tik šalies, bet ir Baltijos regiono mastu. Tačiau ir antrus metus sparčiai augantys socialinių mokslų rezultatai rodo kryptingą universiteto tikslų siekimą. VGТУ socialiniai mokslai yra išskirtiniai – jie taip pat remiasi technologijomis, o tai šiandien, kai kalbame, pavyzdžiui, „FinTech“, „LegalTech“, yra itin vertinama, pripažįstama ir atsispindi tarptautinių reitingų rezultatus. Siekiame ne tik išlaikyti vieno iš regiono lyderių vardą, bet kartu ir kopijame į aukštesnes pozicijas“, – rezultatus komentavo VGТУ rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas. VGТУ Verslo vadybos fakulteto dekanės prof. dr. Jelenos Stankevičienės teigimu, prasidėjus ketvirtajai pramonės revoliucijai, „FinTech“ ir „blockchain“ erai, kiekvienas universiteto absolventas turi išmanyti ne tik savo siaurą sritį, bet ir suprasti, kokią poveikį visuomenei daro technologiniai sprendimai. „Visuomenei reikia žmonių, kurie išmanys ir STEM (*science, technology, engineering, mathematics*), ir socialinius mokslus. Pasaulyje pirmaujantys technikos universitetai turi labai stiprias verslo, ekonomikos, vadybos mokyklas. VGТУ, kaip vienas iš lyderių technologinių mokslų

▲ Raštingiausio VGTU darbuotojo ir studento apdovanojimai. Šeštasis iš dešinės – Valstybinės lietuvių kalbos komisijos pirmininkas Audrys Antanaitis

srityje ne tik Lietuvoje, bet ir Pabaltijoje, užtikrintai stiprina lyderio pozicijas verslo studijų ir ekonomikos kryptyse. Tai parodo mūsų pozicijos QS reitinguose“, – akcentavo J. Stankevičienė.

Į reitingą taip pat patekęs VU reitinguotas lingvistikos (*Linguistics*) kryptyje (151–200 vieta), fizikos ir astronomijos (*Physics & Astronomy*) kryptyje (251–300 vieta), gamtos mokslų (*Natural Sciences*) srityje (400 vieta), menų ir humanitarinių (*Arts and Humanities*) mokslų srityje (401–450), medicinos (*Medicine*) mokslų (451–500 vieta) kryptyje bei socialinių mokslų ir vadybos srityje (451–500). KTU reitinguotas inžinerijos ir technologijų srityje, užėmė 451–500 vietą.

„Kiekvienais metais lyginamosios rinkos kontekste reitinguojama vis daugiau universitetų, todėl pozicijų išlaikymas bei pakilimas aukštyn yra labai geras rezultatas“, – teigė VGTU Strateginio planavimo, kokybės vadybos ir analizės centro direktorė Lidija Kraujalienė.

Šiais metais reitinge „QS World University Rankings by Subject 2018“ buvo vertinamos 48 studijų kryptys 5 srityse. Iš viso įvertinta daugiau nei 4500 universitetų, tačiau reitinguota buvo tik 1130 (2017 m. – 1,117) aukštojo mokslo institucijų. „QS World University Rankings by Subject“ reitingas atliko nepriklausomą vertinimą, naudojant išorinius šaltinius pagal tokius rodiklius: reputaciją tarp akademinio personalo, reputaciją tarp darbdavių bei pagal publikacijų citavimo ir h indeksą.

Valstybinė lietuvių kalbos komisija jau ketvirtą kartą įteikė apdovanojimus už lietuvių kalbos puoselėjimą.

Apdovanojimai skiriami už reikšmingus lietuviškos terminijos kūrimo darbus, mokslo kalbos puoselėjimą ir visuomenės kalbinį švietimą.

Skulptūrėlė „Sraigė“ (autorius Rokas Dovydenas) ir diplomai Mokslų akademijos salėje buvo įteikti ir VGTU Elektronikos fakulteto Elektros inžinerijos katedros emeritui prof. Algirdui Smilgevičiui – už lietuviškos elektrotechnikos terminijos kūrimą, terminų žodyną rengimą.

Greta intensyvaus mokslinio ir pedagoginio darbo profesorius visą laiką rūpinosi lietuvių kalbos, ypač lietuviškos terminijos, puoselėjimu. Reikšmingiausias darbas – 1999 m. kartu su kitais autoriais išleistas penkiakalbis „Elektrotechnikos terminų žodynas“. VGTU profesorius buvo šio leidinio iniciatorius, rengėjas ir mokslinis redaktorius. A. Smilgevičius 1991–2007 m. buvo Valstybinės lietuvių kalbos komisijos narys, aktyviai dalyvavo Terminologijos pakomisės veikloje iki 2016 m.

2018 03 01

VGTV vyko Transporto inžinerijos fakulteto organizuotas seminaras „Saugumas gatvėje ir lenktynių trasoje“. Jo metu taip pat pasirašyta bendradarbiavimo sutartis tarp VGTV, UAB „Silberauto“ ir asociacijos „Lietuvos automobilių sporto federacija“ (LASF). Sutartį pasirašė VGTV rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas, UAB „Silberauto“ valdybos narys, Plėtros ir aptarnavimo skyriaus vadovas Linas Trakšelis ir Lietuvos automobilių sporto federacijos prezidentas Romas Austinskas.

Vykusio seminaro metu pranešimą apie eismo saugumą Lietuvoje skaitė VGTV Automobilių inžinerijos katedros dėstytojas doc. dr. Vidas Žuraulis. LASF atstovas dr. Mindaugas Melaika pasakojo apie saugumą sporte ir keliuose, o UAB „Silberauto“ marketingo vadovas Saulius Gražys atskleidė, kokios naujausios saugos sistemos diegiamos šiuolaikiniuose naujuose automobiliuose. Dakaro šturmanas Saulius Jurgelėnas pasidalijo įspūdžiais iš Dakaro ralio.

Po seminaro visi dalyviai persikėlė į automobilių aikštelę prie VGTV centrinių rūmų, kur organizuota Dakaro ir ralio automobilių ekspozicija, vyko „Mercedes Benz“ automobilių ir jų galimybių demonstracija bei apdovanoti studentišiausio automobilio konkurso nugalėtojai – **Ignas Skaburskis, Eimantas Butrimas, Martynas Pilkauskas ir Anita Kušlevič.**

Tarp vasario 16 ir kovo 11 d. Lietuvoje minint Lietuvių kalbos dienas, kovo 1 d. **vyko raštingiausio Vilniaus Gedimino technikos universiteto darbuotojo ir studento konkursas.** Jį jau trečią kartą surengė KIF ir Lietuvių kalbos skyrius. Vienu metu dviuose universiteto rūmuose – Centrinuose ir Senamiesčio – buvo rašomas diktantas. Tekstą skaitė VGTV „Palėpės“ teatro aktorės KIF studentės Brigita Beniušytė ir Soneta Blankaitė. Diktantą rašė 122 dalyviai. Aktyviausiai dalyvavo Verslo vadybos ir Kūrybinių industrijų fakultetų studentai.

Pasirašoma bendradarbiavimo sutartis tarp VGTV, UAB „Silberauto“ ir asociacijos Lietuvos automobilių sporto federacijos. Iš kairės: rektorius A. Daniūnas, R. Austinskas, L. Trakšelis ►

Didžiausi rašybos entuziastai dirba Aplinkos inžinerijos fakulteto Kelių tyrimo instituto Automobilių kelių mokslo laboratorijoje – tai gausiausiai konkurse dalyvavęs padalinys. O jo **kokybės vadybininkė Audra Šiupienė užtikrintai gali vadintis raštingiausia VGTU darbuotoja, nes šį vardą pelno jau trečius metus iš eilės**. Tik viena klaida daugiau padarė Sekretoriato referentė Lina Petrauskienė, jos rašysena pripažinta dailiausia.

Šiomet raštingiausi pasirodė AF, FMF ir KIF studentai. **Raštingiausia VGTU studentė studijuoja AF, tai Kamila Tomaševskaja**, ji diktante padarė 4 klaidas. Po 5 klaidas padarė antros vietos laimėtojos Luknė Barčaitė (AF) ir Živilė Kairevičiūtė (KIF). Trečios vietos nusipelnė studentai, padarę 6 klaidas: Irena Jaškauskaitė (FMF), Vytautas Pankūnas (FMF), Gabija Rutkūnaitė (AF), Živilė Tolpežnikaitė (KIF), Gabrielė Zablockytė (KIF).

Antrus metus dailiausios rašysenos nominaciją pelno Antano Gustaičio aviacijos instituto studentai. Gražiausiai rašančia pripažinta Lina Aleksandravičiūtė.

Vyko 21-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. 2018-ųjų metų jaunųjų mokslininkų teminių konferencijų ciklo plenarinis posėdis.

2018 03 02

Vilniaus Gedimino technikos universitete prasidėjo „Karjeros dienos“. Du mėnesius trukšiančiame renginių cikle studentų lauks daugiau nei 20 atvirų paskaitų, per 100 kontaktų mugėje dalyvaujančių įmonių bei vizitai į organizacijas. Visos šios veiklos kvies užmegzti vertingas pažintis, dalintis sėkmės istorijomis, kaupiti patirtis ir generuoti naujas idėjas.

„Aktyvuok TECHNOgeną“ – su tokiu šūkiu pasitiko didžiausios Vilniuje VGTU „Karjeros dienos“. „Techninis genas yra unikalus VGTU išskirtinumas, kuris vienija bendruomenės narius ir atspindi pragmatinį inžinerinį mąstymą bei tikslumą. Taip pat šių VGTU „Karjeros dienų“ šūkis puikiai nusako technologijų virsmą šiandiniame pasaulyje, kai naujos technologijos iš esmės keičia visas veiklos sritis ir mūsų gyvenimo būdą. Nesvarbu, į kokią studijų sritį pasirinkęs gilintis studentas – inžineriją, finansus ar menus – jis turėtų būti atviras aplinkai ir pasauliui. Pažintys su savo srities ekspertais, įmonių atstovų konsultacijos, sėkmės istorijos turėtų įkvėpti ir padėti jauniems specialistams suprasti, kur ir kaip jie gali realizuoti turimas idėjas, iš ko pasisemti patirties ir kam atiduoti daugiausiai savęs“, – sakė VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

Vyko **atviros paskaitos studentams**, absolventams ir visiems susidomėjusiems VGTU bendruomenės nariams. Jose dalyvavo daugiau nei 20 pranešėjų, žinomų visuomenės veikėjų ir savo sričių specialistų, profesionalų, kurie dalijosi patirtimi, savo karjeros kelio istorijomis bei patarimais. Kiekvienas pranešėjas pristatė savo sėkmės istoriją – dominuojantį geną, kuris padeda siekti tikslų ir plėtoti sėkmingą bei mylimą veiklą.

„Teltonika“ plėtros projektų vadovas Darius Čepulis, kalbėdamas apie daiktų internetą, papasakojo ir „Kaip uždirbti gryną velnią pinigų“. Andrius Biceika, „Revolut“ vadovas, pristatė finansinių technologijų – „FinTech“ – sektorių ir taip pat atskleidė, ar startuolių gyvenimas yra toks romantiškas, kokią daugelis įsivaizduoja. UAB „Neurotechnology“ algoritmuotoja Ieva Jonaitytė pakvietė plačiau išgirsti apie dirbtinį intelektą ir sužinoti, kokie šiandienio pasaulio uždaviniai sprendžiami jį naudojant, o UAB „Nordcurrent Group“ vyr. programuotojas Dmitrij Savickij pasakojo, kokių savybių, įgūdžių ir žinių reikia turėti norint tapti žaidimų programuotoju.

Tarp pranešėjų dalyviai galės išgirsti ir režisierę Dalią Ibelhauptaitę, „Verslo žinių“ vyriausiąjį redaktorių Rolandą Barysą, žurnalistę Rasą Tapinienę, virtuvės šefą Gian Luca Demarco ir daugelį kitų.

VGTU centriniuose rūmuose buvo įsikūrusi karjeros dienų kontaktų mugė. Stenduose prisistatė daugiau nei 100 lietuviško ir užsienio kapitalo įmonių, kurios atvyko susipažinti su savo būsimais praktikantais ir darbuotojais. Studentai galėjo susirasti praktikos vietas, pradėti ar pakeisti karjeros kelią, pakalbinti žinomiausių įmonių atstovus ir sužinoti verslo užkulisių detales.

Vyko vizitai į įmones, kurios atvėrė savo duris studentams, norintiems organizacijas pažinti iš arčiau, pamatyti darbo aplinką, išgirsti darbuotojų pasakojimus, pristatymus.

Generaliniai VGTU „Karjeros dienu“ rėmėjai: UAB „Cognizant Technology Solutions Lithuania“, UAB „1Clickfactory“, UAB „COWI Lietuva“, UAB „Eika“, UAB „Exadel Lt“, UAB „Franmax“, UAB „Girteka Logistics“, UAB „Hilti Complete Systems“, UAB „INHUS Engineering“, UAB „Mars Lietuva“, UAB „Neurotechnology“, UAB „Nordcurrent Group“, UAB „Revel Systems“, UAB „Kaunas Aircraft Maintenance Services“, „Ryanair“, AB „SEB bankas“, UAB „Spectro Finance“, UAB „Sweco Lietuva“, „The AKKAdemy“, „Unity“.

VGTU naujienų portalas rašė:

„Gavę ES finansavimą, Vilniaus Gedimino technikos universiteto bei iš kitų Lietuvos ir užsienio institucijų pritraukti mokslininkai pradeda įgyvendinti projektą „Papildančios tikrovės kompleksiniai tyrimai socialiai neigaliems (akliems ir silpnaregiams)“. Jo metu bus sukurtas pasaulyje analogų neturintis pažangus funkcinis regos prototipas, suteiksiantis akliems informaciją apie aplinką realiuoju laiku bei leisiantis tarpusavyje bendrauti specialiame socialiniame tinkle. Planuojama inovacijos patentą registruoti JAV patentų ir prekių ženklų biure, o pasibaigus projektui ieškoti galimybių patento komercinimui.

VGTU kuriamas funkcinis papildančios tikrovės regos prototipas yra unikalaus dizaino kompleksinis elektroninis ir programinis įrenginys, leisiantis akliems arba labai silpną regą turintiems žmonėms beveik realiu laiku lytėjimo (taktiliniu) būdu pajusti aplinkos vaizdus ant veido odos. Virpesiniu pagrindu veikiančią elektroninę įrangą asmuo patogiai dėvės ant galvos ir valdys išmaniuoju telefonu ar planšetiniu kompiuteriu. Įrangoje įtaisytų vaizdo mikrokamerų signalai bus analizuojami naudojant dirbtinio intelekto algoritmus ir transformuojami, tačiau jie aklaui per specialią sąsają bus paverčiami ne Brailio raštais, o vibracijomis ant kūno paviršiaus.

„Aklieji realaus laiko vaizdo kamerų informaciją „pamatytų“ vibracijų pavidalu su papildomais garsiniais komentarais, todėl atpažintų artimus objektus ir galėtų geriau orientuotis realioje, o ne GPS žemėlapyje aplinkoje. Tai būtų esminis proveržis šioje inovacijų srityje, didinantis aklių mobilumą ir socialinę integraciją“, – teigia projekto vadovas, VGTU Verslo technologijų ir verslininkystės katedros vyriausiasis mokslo darbuotojas prof. Darius Pličkynas. Pasak jo, dėl specifškumo ir rinkos paklausos apribojimų šioje srityje yra palyginti mažai inovacijų, nors Pasaulio sveikatos organizacijos duomenimis visame pasaulyje apie 39 mln. žmonių yra akli. Tai gan didelė ir paklausi rinka su labai aiškiais, bet neišpildytais gyvybiškai svarbiais aklių mobilumo ir socializacijos poreikiais.

Rinkoje jau dabar egzistuoja pakaitinės technologijos akliems kaip, pavyzdžiui, GPS pagrindu sukurtos navigacinės programėlės, tačiau jų galimybės išlieka ribotos. „Išmanusis telefonas per ausines informuoja vartotoją apie gatves, artimus pastatus ar įstaigas – tai iš esmės yra „Google maps“, „OpenStreetMap“ ir kiti elektroniniai žemėlapiai, įgarsinantys informaciją. Pagrindinis šių priemonių trūkumas – per mažas atstumo iki objektų nustatymo tikslumas, garsinės sąsajos ribotumai nusakant vaizdus, taip pat nėra galimybės identifikuoti daugybės realios aplinkos objektų, kurie GPS navigaciniuose žemėlapiuose nėra pažymėti. Pavyzdžiui, GPS žemėlapiai nėra atnaujinami realiuoju laiku ir neparodo gatvėse esančių medžių, mašinų ar žmonių, o namuose nerodo namų aplinkos objektų. Šiuos ir kitus stambesnius objektus padėtų pastebėti mūsų kuriama inovacija“, – pasakoja prof. D. Pličkynas.

Funkcinį regos prototipą planuojama pagaminti projekto pabaigoje, maždaug po ketverių metų, jo gamybai bus pasitelktos lietuviškos įmonės. Mokslininkai planuoja bendradarbiauti su užsienio ir Lietuvos medicinos įstaigomis, nustatant aklių ir silpnaregių specifinius poreikius bei testuojant prototipą su šią negalią turinčiais žmonėmis. „Kadangi rinkose kol kas nėra analogiškų sprendimų, tikimės, kad sėkmingas šio inovatyvaus projekto įgyvendinimas galėtų susilaukti susidomėjimo pasauliniu mastu ir turėtų nemažą komercinimo potencialą. Būtent todėl sieksime patentinės paraiškos JAV patentų ir prekių ženklų biure, kuris atvertų duris į didžiausią inovacijoms imlią pasaulio rinką“, – planus atskleidžia VGTU mokslininkas.

Kadangi projektas tiria aklių ir labai silpnos regos žmonių problemas ir jų sprendimo būdus kompleksškai, vienas iš numatytų uždavinių – ištirti funkcinio regos prototipo panaudojimo galimybes šių žmonių bendravimui. Pasitelkę išmaniuosius telefonus, specialiame socialiniame tinkle jie galėtų tarpusavyje keistis „virpesiniais“ vaizdais ir tekstais, o ateityje galbūt ir filmais. Tai mažintų neigalių žmonių socialinę atskirtį, todėl projekto metu bus tiriamos ir tokios socialinės tinklaveikos tarp aklių galimybės.

Įgyvendinant projektą jo komandoje dirbs apie 10 mokslininkų, taip pat bus pasitelkti užsienyje dirbantys lietuvių tyrėjai. Iš viso per ketverius metus bus atlikti daugiadalykiai tyrimai, apimantys technologinius, biomedicinos, fizikos, informatikos bei komunikacijos ir socialinius mokslus.“

2018 03 03

Berlyne (Vokietija) įsikūrusioje galerijoje „World in a Room“ atidaryta dviejų autorių medijų meno paroda. Vienas iš jų – VGTU Kūrybinių industrijų fakulteto Pramogų industrijų katedros vedėjas doc. dr. Remigijus Venckus. Jis parodoje eksponavo videomeno kūrinius, sukurtus 2004–2018 m. Jam talkino vokiečių fotografas Klausas W. Eisenlohras, kuris pristatė naujausią eksperimentinės fotografijos ciklą.

R. Venckus ir K. W. Eisenlohras jau ilgą laiką darbuojasi eksperimentinio medijų meno lauke: ne tik kuria, bet ir kuruoja meno renginius, skaito paskaitas ir veda praktinius seminarus apie medijų kultūrą bei meną mokslo institucijose. Parodoje eksponuojamą fotografijos ir videomeno kūrybą sieja Baltijos šalys ir gyvenimas jose. Abiejų menininkų kūriniai sukurti šiame regione. Atvaizduose dominuoja žmogaus figūra ir urbanistinis peizažas.

Berlyne taip pat buvo pristatytas ir naujausias doc. dr. R. Venckaus videofilmas „Laiškas“. Tai šokio filmas, kuris jungia spektakliui būdingą sceną su viešąja miesto erdve, aktualizuoja privačią ir viešą jausmų dramą. Šokį vaizdo filme sukūrė VGTU Pramogų industrijos pirmojo kurso studentas, Anžėlikos Cholinės šokio teatro šokėjas Denisas Stechas.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Bucmys Z., Daniunas A., Jaspart J. P., Demonceau J. F. 2018. A component method for cold-formed steel beam-to-column bolted gusset plate joints, *THIN-WALLED STRUCTURES* 123: 520–527. DOI: 10.1016/j.tws.2016.10.022. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CIVIL – Q1

Bugajev A., Sostak O. R. 2018. An Algorithm for Modelling the Impact of the Judicial Conflict-Resolution Process on Construction Investment, *SUSTAINABILITY* 10(1). DOI: 10.3390/su10010182. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q3; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Cavallaro F., Zavadskas E. K., Streimikiene D. 2018. Concentrated solar power (CSP) hybridized systems. Ranking based on an intuitionistic fuzzy multi-criteria algorithm, *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 179: 407–416. DOI: 10.1016/j.jclepro.2017.12.269. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

Durdyev S., Zavadskas E. K., Thurnell D., Banaitis A., Ihtiyar A. 2018. Sustainable Construction Industry in Cambodia: Awareness, Drivers and Barriers, *SUSTAINABILITY* 10(2). DOI: 10.3390/su10020392. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q3; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Kairyte A., Vaitkus S., Vejelis S., Girskas G., Balciunas G. 2018. Rapeseed-based polyols and paper production waste sludge in polyurethane foam: Physical properties and their prediction models, *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS* 112: 119–129. DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.11.027. ŽURNALO KATEGORIJOS: AGRICULTURAL ENGINEERING – Q1; AGRONOMY – Q1

Kaklauskas A., Banaitis A., Ferreira F. A. F., Ferreira J. J. M., Amaratunga D., Lepkova N., Ubarte I., Banaitiene N. 2018. An Evaluation System for University-Industry Partnership Sustainability: Enhancing Options for Entrepreneurial Universities, *SUSTAINABILITY* 10(1). DOI: 10.3390/su10010119. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q3; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Kotovskiy V., Dzhezheriya Y., Snarskii A., Visniakov N., Sesok A. 2018. Investigation of the dynamics of body oxygen status upon limited loads, *JOURNAL OF MECHANICS IN MEDICINE AND BIOLOGY* 18(1). DOI: 10.1142/S0219519418500033

Lastauskiene E., Novickij V., Zinkeviciene A., Girkontaite I., Paskevicius A., Svediene J., Markovskaja S., Novickij J. 2018. Electroporation in combination with weak organic acids is suitable for the biocontrol of the skin colonizing yeasts, *BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY* 122(1, SI): 4. ŽURNALO KATEGORIJOS: PHARMACOLOGY & PHARMACY – Q2; TOXICOLOGY – Q2

Rimkus E. 2017. Some Remarks on the Criticism of Kant's Theoretical Philosophy in the Vilnius Epistemological School, *STUDIA PHILOSOPHICA KANTIANA* (2): 3–19

Vaitkus A., Vorobjovas V., Tuminienė F., Grazulyte J., Cygas D. 2018. Soft Asphalt and Double Otta Seal Self-Healing Sustainable Techniques for Low-Volume Gravel Road Rehabilitation, *SUSTAINABILITY* 10(1). DOI: 10.3390/su10010198. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q3; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Zavadskas E. K., Antucheviciene J., Vilutiene T., Adeli H. 2018. Sustainable Decision-Making in Civil Engineering, Construction and Building Technology, *SUSTAINABILITY* 10(1). DOI: 10.3390/su10010014. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q3; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

2018 03 06

Vienuolikai šalies mokslininkų Lietuvos mokslų akademijoje **įteiktos šešios kasmetinės Lietuvos mokslo premijos**. Jomis skatinami produktyviai dirbantys aukšto lygio Lietuvos mokslininkai. **Tarp premijos laureatų – Vilniaus Gedimino technikos universiteto profesorius Raimondas Čiegis.**

Premijas mokslininkams įteikė Premjeras Saulius Skvernelis ir švietimo ir mokslo ministrė Jurgita Petrauskienė.

Lietuvos mokslo premijos skiriamos kasmet už Lietuvai reikšmingus fundamentinius ir taikomuosius mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros darbus. „Skatinti aukštos kokybės mokslą ir jį kuriančius mokslininkus mūsų šaliai labai svarbu, kadangi ateitis neįsivaizduojama be mokslo kuriamų inovacijų. Itin džiugu, kad kai kurie mūsų mokslininkai tvirtai žengia į tarptautinę mokslo erdvę. Neabejoju, kad jų pasiekimai ir jaunimui perduodama patirtis ties kelius sėkmingai mūsų mokslo rytdienai“, – sakė ministrė.

VGТУ profesorius Raimondas Čiegis įvertintas fizinių mokslų srityje kartu su VU profesoriumi emeritu Mifodijumi Sapagovu ir profesoriumi Artūru Štikonu už darbų ciklą „Neklasikiniai diferencialiniai uždaviniai ir jų sprendimo metodai“.

Lietuvos mokslo premija įteikta VGТУ profesorui R. Čiegiui (trečioje eilėje centre) ▼

VGТУ Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą „Interneto svetainių kūrimas taikant turinio valdymo sistemą“. Paskaitą vedė lektorius Pavel Stefanovič.

VGТУ Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą „Informacinės technologijos: fantastika ir realybė (lego robotai ir programavimas)“. Paskaitą vedė doc. Sergėjus Ivanikovas.

VGТУ Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo praktinį užsiėmimą „Dramaturginio scenarijaus rašymas bei formatavimas. Celtx programa“. Praktinį užsiėmimą vedė lektorė Akvilė Gelažiūtė.

VGТУ Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo praktinį užsiėmimą „Duomenų vizualizavimas ir infografika“. Praktinį užsiėmimą vedė doc. Daiva Makutėnienė.

VGТУ Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo praktinį užsiėmimą „3D tūrinis parametrinis modeliavimas“. Praktinį užsiėmimą vedė doc. Olga Šostak.

2018 03 07

VGTU teatro studijos „Palépé“ (meno vadovas O. Kesminas) Galisijoje, Santjago de Kompostelos miesto universitete, dalyvavo tarptautinio universitetų teatrų festivalyje.

Santjage VGTU teatras studija „Palépé“ jau yra žinomas vietinei teatro publikai, todėl sulaukė nemažai žiūrovų dėmesio.

VGTU teatras studija „Palépé“ suvaidino savo naują spektaklį „Apie bičiulius ir dar...“ pagal Žemaitės apsakymą „Bičiuliai“. Vaidino lietuvių kalba, tiesa, prieš spektaklį žiūrovams buvo perskaitytas trumpas įvadas apie Žemaitės literatūros pasaulį, jos kūrybos reikšmę mūsų tautiškumui bei spektaklio siužeto santrauka.

Gegužės mėnesį Vilniuje vyks 19-asis tarptautinis universitetų teatrų forumas, kuriame su spektakliu „Pasar por Nida“ (liet. Kelionė į Nidą) dalyvaus Aula de Teatro iš Santjago de Kompostelos.

Režisierius Roberto Salgueiro González, prieš metus su savo teatro trupe aplankęs Nidą, buvo tiek įkvėptas ypatingos Kuršių nerijos nuotaikos, kad parašė pjesę ir sukūrė pagal ją minėtą spektaklį.

2018 03 08

Vyko 2-oji respublikinė konferencija „Betonas ir gelžbetonis“.

Konferencijoje buvo apžvelgta betono ir gelžbetonio dabartis ir ateities perspektyvos.

Vyksta respublikinė konferencija „Betonas ir gelžbetonis“ ►

2018 03 09

Rectoriaus prof. A. Daniūnas sveikino VGTU bendruomenę

Mieli bendruomenės nariai ir bičiuliai,

artėjant kovo 11-ajai, noriu Jus visus pasveikinti su tuo, jog gyvename laisvoje šalyje, kurioje turime visas galimybes kurti, augti, dirbti ir gyventi laisvo pasaulio ritmu. Kaip Lietuva kadaise parodė, jog mažos šalies laisvės troškimas yra stipresnis už okupacijos gniaužtus, taip linkiu mums visiems nebijoti norėti daugiau bei siekti didelių, kartais, atrodytų, neįmanomų tikslų.

Nepriklausomybės atkūrimo dienos proga noriu padėkoti visiems, kurie savo nuolatinėmis pastangomis kuriate universitetą ir dirbate mūsų šalies gerovei. Juk visi turime bendrą tikslą – visokeriopai laisvą ir stiprią valstybę. Esame vieni su kitais susiję nematomais saitais – gyvename nuostabioje šalyje, kurią privalome kurti kiekvieną dieną. Visi esame atsakingi išlaikyti Laisvę, apie kurią svajojo daugybė lietuvių kartų.

Stiprybės ir išminties mums visiems kuriant ir saugant Laisvę!

*Nuoširdžiai,
Rektorius Alfonsas Daniūnas*

VGTV Karjeros dienos dalyvavo režisierė D. Ibelhauptaitė. Susitikime su studentais ir bendruomene ji akcentavo, kad universiteto baigimas nėra pabaiga, priešingai, tai pradžia kelionės per gyvenimą, kurios metu renkami praktika, įspūdžiai, įgūdžiai, patirtis į tą krepšelį, kuris daro jo savininką unikalią, kitokią, netradicinę, išskirtinę. Dėl to režisierė ragino studentus būtinai pasinaudoti studijų metu suteikiamomis mainų galimybėmis: „Reikia išvažiuoti į kitą šalį tam, kad įgautum kitų patirčių. Reikia pamatyti ir suprasti save pasaulio kontekste. Jei tu sėdi savo balkone ir galvoji, kad esi geriausias, tai yra visai kas kita, nei kai apkeliavęs pusę pasaulio tu sėdi savo balkone ir žinai, kad esi geriausias“, – atkreipė dėmesį ji.

Dalyvaudama Vilniaus Gedimino technikos universiteto Karjeros dienos, ji pasidalijo savo išskirtine patirtimi ir patarimais, kaip surežisuoti sėkmingą karjerą ir gyvenimą.

Vilniaus dailės akademijos Telšių galerijoje atidaryta VGTV Kūrybinių industrijų fakulteto Pramogų industrijų katedros vedėjo doc. dr. Remigijaus Venckaus paroda „Etiopijos kelias“. Tai dokumentinių fotografijų ciklas, sukurtas kartu su artimaisiais keliaujant po Afrikos valstybę – Etiopiją. Parodos autorius keliavo vaizdingu savanos kraštovaizdžiu, kelionėje lydėję vietiniai žmonės parodė netipiškos Etiopijos kraštovaizdį, dalijosi informacija apie kasdienio gyvenimo ypatumus, tradicijas, rutiną, augančią Kinijos kapitalizmo invaziją, vietinių gebėjimą išgyventi neturtinėje aplinkoje ir apie politinę situaciją, susijusią su etniniais konfliktais.

„Kelavimas man yra labai svarbus reiškinys. Jis praplečia mano akiratį. Kiekviena kelionė į skirtingą šalį patikrina mano santykį su nuosava gyvenamąja vieta, laiku ir erdve. Kuo toliau ir ilgiau aš keliauju, tuo labiau pradedu suprasti miestą, kuriame aš gyvenu, ir iš naujo perkonstruoju savo ryšius su konkrečia savo gyvenamąja bendruomene. Kiekviena kelionė lemia visiškai kitokias mano reakcijas ir priverčia savo inspiracijas skleisti aplinkiniams naujose meno kūrinių kolekcijose“, – sakė R. Venckus.

Europiečiams keliauti vieniems po Etiopiją yra didelis ir pavojingas iššūkis. Dažniausiai jiems tenka pasirinkti, ar keliaujant likti saugiai automobilyje, ar vis dėlto išlipti ir pasivaikščioti vietinių gyvenviečių skersgatviais. Kadangi žmonių gyvenimai vyksta šalia gatvių, skersgatvių ir greitkelių, tad keliaujantis išlavinto žvilgsnio menininkas gali pastebėti labai daug ir įvairių kasdienybės ritualų. Dėl šios priežasties doc. dr. R. Venckus savo fotografijų ciklą ir pavadino „Etiopijos kelias“. Jo siūlomą pavadinimą taip pat galima suvokti ir kaip metaforą, kvestionuojančią šalies raidą, vietinių žmonių gyvenimo ritualus ir menininko santykį su nauja, nepažįstama, bet stebinamai žavinga Etiopija.

2018 03 10

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Baltrenaite E., Lietuvninkas A., Baltrenas P. 2018. Biogeochemical and engineered barriers for preventing spread of contaminants, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH 25(6, SI): 5254–5268. DOI: 10.1007/s11356-017-9539-7. ŽURNALO KATEGORIJO: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2

Hosseini M. R., Martek I., Zavadskas E. K., Aibinu A. A., Arashpour M., Chileshe N. 2018. Critical evaluation of off-site construction research: A Scientometric analysis, AUTOMATION IN CONSTRUCTION 87: 235–247. DOI: 10.1016/j.autcon.2017.12.002. ŽURNALO KATEGORIJO: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1, ENGINEERING, CIVIL – Q1

Petraska A., Ciziuniene K., Prentkovskis O., Jarasuniene A. 2018. Methodology of selection of heavy and oversized freight transportation system, TRANSPORT AND TELECOMMUNICATION JOURNAL 19(1): 45–58. DOI: 10.2478/ttj-2018-0005

2018 03 14

Alytus.lt naujienos rašė, kad **Alytaus miesto savivaldybėje buvo atidaryta Vilniaus Gedimino technikos universiteto Architektūros instituto ir Dizaino katedros studentų pramonės gaminių dizaino projektų paroda.** Po šio renginio atidarymo vyko susitikimas su svečiais iš VGTV. Jo metu buvo aptarti įgyvendinto Bendradarbiavimo platformos dėl profesionalaus mokymo kokybės gerinimo projekto rezultatai, buvo pristatyti Alytuje planuojami darbai. Šio susitikimo metu pasirašytas susitarimas dėl baigiamosios konferencijos Alytuje organizavimo. Ji Dūkijos sostinėje vyks 2018 m. gruodžio 8 d.

2018 03 15

VGTU Verslo vadybos fakulteto Verslo technologijų ir verslininkystės katedros kvietimu studentams skaityti paskaitas atvyko tarptautinės skaitmeninės rinkodaros ekspertas Dario Sipos (Čekija).

Paskaitų temos *Digital communication in international market: main lessons learned from competing the best; International Brand Development: How to win using Digital Communication*

D. Sipos yra skaitmeninės rinkodaros strategas „Expert Internatinal“ organizacijoje, kuri yra didžiausias elektronikos prekių mažmenininkas pasaulyje, jai priklauso 3300 elektronikos parduotuvių, kurios sukuria 19 mlrd. eurų apyvartą. D. Sipos yra atsakingas už šios organizacijos verslo skaitmeninę plėtrą ir interneto rinkos dalies didinimą.

Alytaus Jotvingių gimnazijoje vyko VGTU diena, čia lankėsi VGTU dėstytojai ir Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centro direktorė Valerija Bernotienė.

Dėstytojai vedė pamokas pagal numatytą veiklos planą VGTU klasėse. Mechanikos ir medžiagų inžinerijos katedros lektorius dr. Algimantas Rotmanas skaitė paskaitą „Žalioji energetika – ką apie tai žinome ir ko ne“. Mechatronikos, robotikos ir skaitmeninės gamybos katedros docentas dr. Igor Iljin skaitė paskaitą „Nuo dizaino iki gamybos. Kelias į spaudos inžinieriaus profesiją“.

Valerija Bernotienė pristatė VGTU studijų programas, papasakojo apie priėmimo į VGTU naujoves ir studentiško gyvenimo ypatumus, atsakė į gimnazistų užduotus klausimus.

VGTU klasių mokiniai dalyvavo protų mūšyje „Aplinkos inžinerijos fakultetas. Kas tai?“, kurį vedė VGTU studentė Laura Ladietaitė.

Apskritojų stalo diskusijoje su VGTU dėstytojais dalyvavo gimnazijos administracija, VGTU veiklos koordinatoriai ir VGTU klasės mokiniai.

2018 03 16

Vyko 21-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Elektronika ir elektrotechnika.

Konferencija skirta doktorantų, magistrantų ir kitų jaunųjų mokslininkų tyrimų rezultatams viešinti, bendradarbiavimui skatinti ir mokslinei veiklai populiarinti tarp studentų.

Kovo 12–16 d. vyko **Lietuvos mokinių Finansų olimpiados I turas, skirtas 9–12 klasių moksleiviams**. Finansų olimpiada rengiama jau antrą kartą, ją **organizuoja Vilniaus Gedimino technikos universiteto Verslo vadybos fakulteto Finansų inžinerijos katedra** kartu su partneriais „Nasdaq“, „Swedbank“, „Seesam“, LR švietimo ir mokslo ministerija, LR finansų ministerija, Lietuvos banku, Europos Komisijos atstovybe Lietuvoje, Lietuvos laisvosios rinkos institutu, VGTU „Linkmenų fabriką“.

Remiantis tarptautiniais tyrimų duomenimis, lietuviams finansinių žinių labai trūksta – Pasaulio banko tyrimas atskleidė, kad Lietuvoje yra tik 39 proc. finansiškai išprususių suaugusiųjų, Latvijoje – 48 proc., Estijoje – 54proc. Taip pat „Sprinter“ tyrimų duomenimis, net 66 proc. lietuvių savo ekonomines žinias vertina kaip nepakankamas.

„Finansinis raštingumas išlieka vienu svarbiausių Europos Sąjungos prioritetų švietimo srityje, nes manoma, kad finansiškai raštingas žmogus yra pajėgus priimti racionaliai geresnį, tinkamesnį sau finansinį sprendimą. Olimpiados tikslas – skatinti moksleivius domėtis finansų mokslu ir gilinti šios srities žinias, susijusias su finansų sistema, viešaisiais finansais, verslo ir asmeniniais finansais“, – sakė VGTU Verslo vadybos fakulteto dekanė prof. dr. Jelena Stankevičienė.

I olimpiados ture užsiregistravo 1225 moksleiviai iš visos Lietuvos. Šiais metais daugiausiai dalyvių sulaukta iš Vilniaus (329), Kauno (152), Klaipėdos (59) ir kitų miestų bei miestelių. „Nors olimpiada vyksta tik antrą kartą, tačiau pastebime didėjantį jos populiarumą. Šiais metais dalyvių skaičius išaugo net 58 proc. Matome, kad olimpiada yra labai reikalinga ir domina jaunąją kartą“, – teigė Finansų olimpiados organizacinio komiteto pirmininkė, Finansų inžinerijos katedros docentė dr. I. Lapinskaitė.

Į pirmojo turo klausimus sėkmingai atsakė 815 moksleivių, didžioji jų dauguma yra 10–11 klasių atstovai. Buvo pateikti 25 testinio tipo ir atviri klausimai, kur moksleiviai galėjo pademonstruoti savo finansines žinias ir kritinį mąstymą.

„Norime pasidžiaugti, kad kai kurių mokyklų moksleiviai buvo itin aktyvūs. Pavyzdžiui, net 82 moksleiviai dalyvavo iš Vilniaus Vytauto Didžiojo gimnazijos, Vilniaus Jėzuitų gimnazijos – 51, Kauno Juozo Grušo meno gimnazijos – 48, Šeduvos gimnazijos – 35, Kauno Saulės gimnazijos – 24. Be minėtų gimnazijų, aktyvūs buvo ir kitų mokyklų atstovai – mokiniai iš Vilniaus automechanikos ir verslo mokyklos, Klaipėdos turizmo mokyklos ir kitų – daugiau nei iš 60 – Lietuvos mokyklų“, – teigė Finansų olimpiados vertinimo komisijos pirmininkė, Finansų inžinerijos katedros vedėja ir Finansų inžinerijos studijų programos vadovė doc. dr. A. Miečinskienė.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Belovas I., Sakalauskas L. 2018. Limit theorems for the coefficients of the modified Borwein method for the calculation of the Riemann zeta-function values, COLLOQUIUM MATHEMATICUM 151(2): 217–227. DOI: 10.4064/cm7086-2-2017

Gribniak V., Rimkus A., Torres L., Jakstaite R. 2017. Deformation analysis of reinforced concrete ties: Representative geometry, STRUCTURAL CONCRETE 18(4): 634–647. DOI: 10.1002/suco.201600105. ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q2, ENGINEERING, CIVIL – Q2

Yazdani M., Chatterjee P., Zavadskas E. K., Streimikiene D. 2018. A novel integrated decision-making approach for the evaluation and selection of renewable energy technologies, CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY 20(2): 403–420. DOI: 10.1007/s10098-018-1488-4. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q2, ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2, GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

2018 03 17

Vyko Vilniaus Gedimino technikos universiteto akademinio choro „Gabija“ tradicinis pavasario koncertas. Skambėjo 16 kūrinių, tarp kurių daug naujai išmoktų: J. Švedo „Linėlį raunu ne viena“, A. Ritsingo „Las ma olen lind“, A. Martinaičio „Aušros žvaigždė“, M. Malevičiaus „Zastupnice userdnaja“, J. Štarkos „O Rambyne!“, R. Tigulio „Lec, saulite!“ Choras dainavo lietuvių, latvių, estų, lotynų, anglų, rusų, hebrajų kalbomis. Koncertą vainikavo T. Leiburo „Laisvės daina“. Džiaugiamės nuostabia publika, jos dėmesiu bei aplo-dismentais ir esame labai dėkingi sulaukę tiek klausytojų.

Po pavasariško koncerto tradiciškai vyko pirmakursių krikštynos. Buvo pakrikštyta keturiolika naujų choro narių bei naujas choro koncertmeisteris ir chormeisteris Mantvydas Drūlia. Krikštynas vainikavo J. Gudavičiaus „Kur giria žaliuoja“, skambanti nuo Trijų kryžių kalno bei „Gabijos“ krikšto tėvų išsirinkimas.

Sekmadienio rytą choro krepšinio komanda jau stovėjo Monetų kalyklos sporto salėje. Varžybose run-gėsi 7 komandos. Krepšinio turnyre dalyvavo ir kitų chorų bei ansamblių nariai: VGTU „Vingio“, choro „Artyn“, VU kolektyvų. Tai puikus būdas artimiau susipažinti vieniems su kitais.

Vakare vyko kitos krepšinio varžybos „Siemens arenoje“, kur varžėsi Vilniaus „Lietuvos rytas“ bei Klaipėdos „Neptūnas“. Šios varžybos buvo ypatingos tuo, kad VGTU choras „Gabija“ jų pradžioje giedojo „Tautišką giesmę“ ir buvo pristatytas ne tik kaip puikiai dainuojantis, bet ir aktyviai sportuojantis choras.

2018 03 20

Vyko 21-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Aplinkos apsaugos inžinerija.

Konferencija suteikė galimybę aptarti aktualias Lietuvai ir pasauliui aplinkos apsaugos problemas bei tiriamuosius darbus atliekantiems studentams ir jauniems mokslininkams pristatyti juos platesnei auditorijai.

2018 03 21

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: VGTU dalyvavimas kuriant atžalines įmones / startuolius ir prisidėti prie jų veiklos.

NUTARTA: 1. Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto dalyvavimui kuriant pumpurines (atžalines) įmones ir startuolius.

2. Įpareigoti mokslo ir inovacijų prorektorius iki š. m. balandžio 30 d. parengti pumpurinių įmonių ir startuolių steigimui reikalingus dokumentus.

2. SVARSTYTA: VGTU praktikų bazių administravimo programos (modelio) projektas.

NUTARTA: 1. Pritarti VGTU praktikų bazių administravimo programai (modeliui), įvertinant rektorate išsakytą nuostatą, kad praktikų bazės negali būti nuostolingos

2. Pavesti Ūkio ir Kapitalinės statybos direktorių direktoriams iki 2018 m. balandžio 30 d. parengti priemonių planą VGTU praktikų bazių administravimo programai įgyvendinti.

3. 2018 m. gegužės mėnesį rektorato posėdyje svarstyti priemonių planą VGTU praktikų bazių administravimo programai įgyvendinti.

3. SVARSTYTA: Pasirengimas 2018 m. priėmimui į pirmosios ir antrosios pakopos studijas.

NUTARTA: Pritarti Pasirengimo priėmimui priemonėms.

4. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

Susitiko VGTU, Valstybės sienos apsaugos tarnybos ir Pasieniečių mokyklos atstovai. Susitikimo metu kadetams buvo įteikti pirmieji dronų kursų baigimo pažymėjimai. Vertinimo komisijoje dalyvavo AGAI prodekanas dr. Linas Gelažanskas.

Susitikimo metu sutarta, kad nuo šiol pasieniečių mokyklos auklėtiniai bus mokomi, kaip elgtis su dronais: kaip juos valdyti, kaip atpažinti nelegalų droną, kaip elgtis su įranga, kuri patenka į pasieniečių rankas. AGAI turimi dronų ekspertų rengimo kursai bus derinami ir adaptuoti pasieniečių mokymams.

Jau iki šiol AGAI teikė ekspertines paslaugas analizuojant sulaikytų nelegalių bepiločių orlaivių juodąsias dėžes. Dabar VGTU specialistai konsultuos pasieniečius ir visais kitais dronų įrangos klausimais.

Susitikime dalyvavo AGAI prodekanas dr. Linas Gelažanskas, Valstybės sienos apsaugos tarnybos patarėjas Raimundas Matulis, Pasieniečių mokyklos viršininkas Vytautas Strolia, specialistas Anatolijus Zarovskis.

Vilniaus Gedimino technikos universitete **vyko žurnalo STRUCTUM jau ketvirtus metus organizuojamo konkurso „Išmanusis miestas“ kūrybinės dirbtuvės**, kurios į vieną sujungė verslo, mokslo ir viešąjį sektorius. Papasakoti plėtros miestuose ir regionuose sėkmės istorijų atvyko ir savivaldybių atstovai. Tapdami integruoto projekto dalimi, visi turėjo bendrą idėją ir siekia įgyvendinti savivaldybių planus atnaujinti miestų gyvenamąją aplinką.

Dirbtuvės vyko Vilniuje ir Kaune. Vilniaus dirbtuvėse dalyvavo 13 komandų, iš jų – **9 VGTU studentų komandos**. VGTU studentai rinkosi dirbti su Tauragės, Radviliškio, Plungės, Kelmės ir Švenčionių projektais.

VGTU Architektūros katedros vedėjas doc. Sigitas Kuncevičius sveikino Vilniuje susirinkusias studentų komandas ir linkėjo kūrybinėse dirbtuvėse ir projektuose atrasti svarbiausius akcentus, neapsiriboti šiandiena, atsižvelgti į kultūrinės tradicijas: „Valstybės atkūrimo šimtmečio priešakyje svarbiausias klausimas ir yra darnus valstybės vystymasis, rajonų plėtros skatinimas, atkreipiant dėmesį į mažųjų miestų ir miestelių žmonių gyvenimą, aplinką, kurią bandome pakeisti jau dabar.“

Iš viso projekte „Išmanusis miestas IV“ dalyvavo aštuonių aukštųjų mokyklų (VGTU, KTU, VDA, VTDK, ASU, KU, KVK, VDU) studentai, dėstytojai ir Klaipėdos rajono mokinių komanda. Šių metų projektas ypatingas tuo, kad daugiausia dėmesio skiriama ne tik tradicijos, urbanizacijos ir technologijos darbai, bet ir konkurse dalyvaujančių komandų novatoriškumui, originaliam požiūriui į miestą, kaip į gyvą organizmą. „Išmanusis miestas“ pačius kūrybingiausius talentus suburia kurti, projektuoti ir formuoti Lietuvos miestų ir rajonų įvaizdį. Konkurso finalas įvyks 2018 m. birželio pradžioje, kai bus išrinkti geriausi projektai, įgyvendinantys optimaliausius pastato ir teritorijos sprendimų koncepcijas. Kūrybinių

dirbtuvių tikslas pasiektas – suteikta galimybė dalyvaujančioms savivaldybėms, partneriams, studentų komandoms pabendrauti tarpusavyje, išsiaiškinti rūpimus klausimus ir išdėstyti savo lūkesčius bei patarimus.

VGTV Senato posėdžių salėje Ovidijus ŠERNAS gynė daktaro disertaciją „Panaudotų padangų gumos įtaka asfalto dangos atsparumui provėžoms ir plyšiams“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – 02T). Mokslinis vadovas prof. dr. Donatas ČYGAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – 02T).

2018 03 23

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko atvirų durų diena. Sužinoti apie studijas, išgirsti kitos būsimam studentui reikalingos informacijos bei su universitetu susipažinti iš arčiau panoro apie 400 moksleivių. Dalyviai klausėsi VGTV studentų pasakojimo apie gyvenimą VGTV, išgirdo psichologės patarimus „Ką daryti, jei nežinai kur studijuoti“, turėjo progą sudalyvauti ekonomikos žaidime, aplinkos inžinerijos protmūšyje, apskritojo stalo diskusijoje apie IT, elektroniką bei aviaciją ir išgirsti paskaitas apie biomechaniką, skaitmeninę gamybą, kūrybinei bei pramogų industrijas.

Taip pat studijų ir stojimo klausimais moksleivius konsultavo fakultetų studentai bei dėstytojai.

Prorektorė A. Radzevičienė
VGTV atvirų durų renginyje ►

Vyksta VGTV atvirų durų renginys ▼

Architektūros fakultete vyko mokslinis tarpdalykinis seminaras „Simboliai, meninių formų kaita ir viešojo erdvė“.

Renginys skirtas buvusio VGTU Architektūros fakulteto dekanui prof. Rimantui Buivydui atminimui.

2018 03 24

VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą „Šiuolaikinių ir ateities automobilių saugumo technologijos“; organizavo praktinį užsiėmimą „Automobilio vairavimas virtualioje aplinkoje: nuo uždaro aikštelės iki greitkelio“. Paskaitą ir praktinį užsiėmimą vedė doc. Vidas Žuraulis.

VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo teorinį ir praktinį užsiėmimą „3D modeliavimo ir kompiuterinės analizės metodų pritaikymas transporto inžinerijoje“. Užsiėmimą vedė lektorius Šarūnas Šukevičius.

2018 03 27

Senato posėdis

PATVIRTINTA: Vilniaus Gedimino technikos universiteto įmokų už pirmosios, antrosios pakopų ir vientisąsias studijas ir papildomas paslaugas skaičiavimo tvarkos aprašas.

PRITARTA: Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2017 metų veiklos ataskaitai.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2017 m. pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos įvykdymo ataskaitai ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2018 m. pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatai.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2018–2020 metų strateginiam veiklos planui.

NUTARTA: Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2018 m. vasario 27 d. nutarimo Nr. 102-1 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto dėstytojų, mokslo darbuotojų ir kitų tyrėjų konkursų pareigoms eiti organizavimo ir atestavimo bei minimalių kvalifikacinių reikalavimų nustatymo tvarkos aprašo pakeitimo“ pakeitimo.

Dėl trečiosios pakopos studijų kainų ir kitų įmokų, tiesiogiai nesusijusių su studijų programų įgyvendinimu, patvirtinimo.

Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2017 m. birželio 27 d. nutarimo Nr. 98-2.3 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų programų komitetų pirmininkų tvirtinimo“ pakeitimo (Senato nutarimas Nr. 103-3.5).

2018 03 30

Vyko Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Statyba.

Konferencija skirta jauniems mokslininkams, dirbantiems statybos inžinerijos srityje ir aktyviai dalyvaujantiems mokslinėje veikloje. Konferencijos tematika apėmė platų statybos inžinerijos klausimų spektrą: statybinės medžiagos ir jų gamybos technologijos; konstrukcijų optimizavimas; geotechnika; šiuolaikinės statybos technologijos ir vadyba; pastatų ir konstrukcijų gaisrinė sauga; ergonomika; nekilnojamojo turto valdymas; statinių priežiūra.

2018 04 03

Vilniaus Gedimino technikos universitetas kartu su Vilniaus miesto informacinių technologijų mokytojų metodiniu būreliu ir Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Švietimo, kultūros ir sporto departamento Bendrojo ugdymo skyriumi organizavo informacinių technologijų mokytojų konferenciją „Informacinių technologijų ugdymo aktualijos ir perspektyvos“.

Konferencijos tikslas – sutelkti informacinių technologijų mokytojus skleisti savo gerą patirtį, siekti, kad mokslininkai, dėstytojai ir verslo atstovai pasidalintų savo įžvalgomis IT srityje bei skatinti bendradarbiavimą.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Gric, T., Hess, O. 2017. Controlling hybrid-polarization surface plasmon polaritons in dielectric-transparent conducting oxides metamaterials via their effective properties, *JOURNAL OF APPLIED PHYSICS*, ŽURNALO KATEGORIJS: PHYSICS, APPLIED – Q2

Gric, T., Hess, O. 2018. Long-range surface plasmons supported by the disordered nanowire metamaterials, *JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS*, 32(6), 750–757. <https://doi.org/10.1080/09205071.2017.1404940>

Gric, T., Hess, O. 2018. Surface waves supported by the nanostructured semiconductor metamaterials, *JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS*, 32(5), 591–600. <https://doi.org/10.1080/09205071.2017.1400473>

Masiulionis, T., Stankunas, J. 2018. Review of equipment of flight analysis and development of interactive aeronautical chart using Google earth's software, *TRANSPORT*, 33(2), 580–588. <https://doi.org/10.3846/16484142.2017.1312521>

Zolfani, S. H., Pourhossein, M., Yazdani, M., Zavadskas, E. K. 2018. Evaluating construction projects of hotels based on environmental sustainability with MCDM framework, *ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL*, 57(1), 357–365. <https://doi.org/10.1016/j.aej.2016.11.002>

2018 04 05

Vyko 7-oji respublikinė konferencija „Statybinės konstrukcijos“.

Konferencija skirta pažangių statybinų konstrukcijų, šiuolaikinių projektavimo metodams ir naujausių statybinų konstrukcijų tyrimų rezultatams populiarinti.

Švietimo ir mokslo ministerijoje paskelbti geriausiai nacionalinį ekonomikos egzaminą išsprendę dalyviai. Iš beveik 7000 dalyvavusių egzamine buvo išrinkta ir apdovanota 10 geriausių. Tarp prizininkų pateko ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto elektros energetikos inžinerijos studentas Edvinas Paškevičius Dovidonis. Jis studentų kategorijoje laimėjo antrąją vietą.

Apdovanoti ekonomiškai raštingiausi moksleiviai, studentai ir piliečiai. Nacionalinio ekonomikos egzamino nugalėtojai buvo išrinkti atsižvelgiant į taškų skaičių, kurį dalyviai surinko atsakydami į uždarus klausimus bei į atvirą klausimą, kurį vertino egzamino komisija.

„Išties smagu, kad tiek skirtingų žmonių, iš skirtingų miestų, nuo pirmoko iki dėstytojo, išmano ekonomiką tiesiog puikiai. Malonu pasveikinti geriausius, bet ne mažiau svarbu, kad beveik 7000 žmonių turėjo galimybę gauti savo ekonomikos žinių diagnozę ir susimąstyti apie ekonominę sprendimų pusę. Visa tai įkvepia egzaminą organizuoti ir kitais metais“, – 2018 metų apdovanojimuose kalbėjo LLRI Švietimo centro vadovė Marija Vyšniauskaitė.

2018 04 06

VGTU naujienų portalas rašė:

„Ketvirtoji pramonės revoliucija atėjo su visišku procesų automatizavimu, robotizavimu, dirbtiniu intelektu, kuris leidžia mašinoms ne tik valdyti kitas mašinas, bet ir mokytis iš savo patirties, kaupti žinias ir paversti jas protingais veiksmais. „Taip pat labai svarbi sudėtinė dalis – daiktų internetas, kuriam padedant objektus galime pažinti ne tik fiziniame pasaulyje, bet ir virtualiu būdu. Prie to prisideda ir debesų kompiuterijos technologijos, leidžiančios serveriuose ne tik kaupti, bet ir apdoroti milžiniškus kiekius duomenų, mobilizuoti didžiulius resursus. Pasaulis tampa vis labiau virtualus mūsų patogumui, tampa įprasta kažką naujo patirti ir pažinti per virtualų vaizdą. [...].

Sparčiai kintančiame pasaulyje kyla ir naujų iššūkių, pvz., kaip per gana trumpą laiką mokytis bei ugdyti naujos kartos specialistus, kad jie būtų pasiruošę ketvirtosios pramonės revoliucijos iššūkiams, kaip pateikti ir klasikinius, fundamentalius pagrindus, ir žinias apie visą šiuolaikinės programinės įrangos galią, kuri yra beribė?

VGTU studijų prorektorius R. Kliuko teigimu, šiandien turėdami omenyje šiuolaikines studijas kalbame ne apie IT programų naudojimą, o apie visuotinį studijų skaitmenizavimą. „Modernaus universiteto uždavinys yra ne išmokyti studentus dirbti su kompiuterinėmis programomis, bet išugdyti gebėjimą naudoti programinę įrangą bei technologijas kaip kasdienes priemones uždaviniams, problemoms spręsti,“ – sako jis.

Viešojoje erdvėje nuolat vyksta diskusijos, kokią specialistą turi rengti universitetas – siauros srities ar universalų. VGTU prorektorius sako, kad vadovaujantis testinumo logika, studijų gylį ir plotį reikėtų paskirstyti atskiroms studijų pakopoms: „Bakalauro studijos turėtų parengti savo dalykinės srities specialistą, kvalifikuotą profesionalą, kuris, atėjęs į darbo vietą, gerai atliktų savo tiesioginę funkciją, mokėtų daryti darbus, prižiūrimas darbo vadovui. Bakalauro studijose taip pat būtina sugebėti nustatyti ryšius su gretutinėmis specialybėmis ir turėti omenyje jų poveikį ir įtaką. Kaip mechaninė sistema negali egzistuoti be elektros, taip pastatas negali būti pastatytas be architekto ar inžinieriaus, sistemų projektuotojo pastangų. Kiekvienas iš šių specialistų tam tikru baziniu lygmeniu turėtų įsisavinti gretimų specialybių žinias, kad galėtų produktyviai bendradarbiauti su kitų profesijų atstovais, su kuriais neišvengiamai teks susidurti darbo aplinkoje.“

Pasak R. Kliuko, antrosios pakopos studijose neišvengiamai turi būti gilinamos dalykinės srities kompetencijos, bet reikia atkreipti dėmesį į tai, kad ne mažiau svarbi ir vadybinė, organizacinė dalis ir ji taip pat turi būti vystoma. Magistro studijose studentas turi konstruoti ir projektuoti sistemą, mokėti gaminti ir taip pat kartu suvokti visus gamybos procesus bei gebėti juos valdyti. Kitaip sakant, magistro studijose šalia gilinimosi į savo dalyko sferą reikia suvokti ir visus procesus, jų visumą tiek technologiniu, tiek organizaciniu aspektu.

Kaip studijų skaitmenizacijai ir ketvirtajai pramonės revoliucijai turi būti pasiruošę dėstytojai? Anot VGTU prorektorius, receptas yra gana paprastas: „Visų pirma, reikia žengti koją kojon su technologijomis ir bandyti jas nuosekliai diegti į studijų procesą. Universitetas suteikia puikių galimybių ir dėstytojams patiems mokytis, studijuoti, tobulėti, kelti kvalifikaciją, išvykti į stažuotes, dalyvauti kvalifikacijos kėlimo mokymuose. Aktyviai bandomė ir toliau sieksime pritraukti į universitetą verslo atstovus – susitikti su studentais, skaityti paskaitas, supažindinti su savo įmone ir vykdoma veikla, priimti studentus į praktikas. Kad universitetas šiandien išliktų šiuolaikiškas ir modernus, reikia sudominti ne tik ateinančius, bet ir skatinti čia jau dirbančius žmones ieškoti, studijuoti, patiems nesustoti mokytis ir norėti siekti dar daugiau. Visos galimybės tam universitete jau yra.“

2018 04 09

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Bogdevicius, M., Januteniene, J., Didziokas, R., Razmas, S., Skrickij, V., Bogdevicius, P. 2018. Investigation of the hydrodynamic processes of a centrifugal pump in a geothermal system, *TRANSPORT*, 33(1), 223–230. <https://doi.org/10.3846/16484142.2016.1155079>

Kauspadiene, L., Ramanauskaite, S., Cenys, A., Janulevicius, J., Rastenis, J. 2018. Modeling of enterprise management structure for data leakage evaluation. *INFORMATION SECURITY JOURNAL*, 27(1), 1–13. <https://doi.org/10.1080/19393555.2017.1423136>

Mardani, A., Nilashi, M., Zavadskas, E. K., Awang, S. R., Zare, H., Jamal, N. M. 2018. Decision making methods based on fuzzy aggregation operators: three decades review from 1986 to 2017. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY AND DECISION MAKING*, 1–76. <https://doi.org/10.1142/S021962201830001X>. ŽURNALO KATEGORIJS: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q3; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q3; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q3; OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q2

Martinaitis, V., Streckiene, G., Bieksa, D., Siupsinskas, G., Bielskus, J. 2018. Functional exergy efficiency of an air heat recovery exchanger under varying environmental temperature, *INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY*, 25(2), 93–116. <https://doi.org/10.1504/IJEX.2018.10010717>

Mazeika, D., Ceponis, A., Yang, Y. 2018. Multifrequency piezoelectric energy harvester based on polygon-shaped cantilever array, *SHOCK AND VIBRATION*. <https://doi.org/10.1155/2018/5037187>

Olmedo-Zazo, F. I., Valivonis, J., Cobo, A., Llauro-Perez, N. 2018. Experimental study of lightweight and conventional concrete multilayer beams, *DYNA*, 93(2, SI), 182–185. <https://doi.org/10.6036/8496>

Ramanauskaite, S., Cenys, A., Radvile, E., Ramanauskas, N., 2018. Gaze point estimation on curved display by using session level calibration for flat screen displays, *MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS*, 77(6), 6969–6985. <https://doi.org/10.1007/s11042-017-4616-y>
ŽURNALO KATEGORIJS: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q3; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING – Q2; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q3.

Spruogis, B., Jakstas, A., Gican, V., Turla, V., Moksins, V. 2018. Further research on an anti-swing control system for overhead cranes. *ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH*, 8(1), 2598–2603

2018 04 10

Vyko 21-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Informacinės sistemos ir technologijos.

Konferencija skirta jauniems mokslininkams (doktorantams ir magistrantams), dirbantiems informacinių sistemų ir technologijų srityje.

2018 04 11

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: VšĮ Saulėtekio slėnio Mokslo ir technologijų parkas veiklos rezultatai. Bendradarbiavimas su VGTU akademiniiais padaliniais.

NUTARTA: Darbo tvarka peržiūrėti Vilniaus Gedimino technikos universiteto ir VšĮ Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parko bendradarbiavimo 2018–2020 m. strategines kryptis ir veiksmus ir jas patvirtinti teisės aktu.

2. SVARSTYTA: Priėmimo į doktorantūrą 2018 metais aptarimas.

NUTARTA: 1. Pritarti priėmimo į doktorantūrą 2018 metais pagrindinėms nuostatomis (pateikiamos toliau) ir teikti rektoriui tvirtinti priėmimo į trečiosios pakopos studijas taisykles:

1.1. Priimančią į doktorantūrą vadovautis universiteto personalo atnaujinimo politika.

1.2. Būtina išnaudoti naujas galimybes gauti papildomas „industrinės doktorantūros“ vietas – reikia ieškoti glaudesnių ryšių su įmonėmis ir ieškoti įmonėse dirbančių pretendentų jose studijuoti.

1.3. Visi vadovai, teikiantys paraišką gauti valstybės finansuojamos doktorantūros studijų vietą, turi pateikti kokybiškai parengtą paraišką konkursinei Lietuvos mokslo tarybos vietai gauti.

2. Ruoštis 2018 metų pabaigoje numatomam antrajam doktorantūros komitetų narių atitikties kvalifikaciniais reikalavimams vertinimui.

3. SVARSTYTA: 2018 m. VGTU aplinkos tvarkymo darbu grafikas.

NUTARTA: Pritarti 2018 m. VGTU aplinkos tvarkymo darbų grafikui (pridedamas).

4. SVARSTYTA: Negyvenamųjų patalpų nuoma.

NUTARTA: 1. Pritarti negyvenamųjų patalpų nuomos sutarčių pratęsimui su Žanu Kovriginu, kuris vykdo individualią veiklą pagal pažymą Nr. 671245 ir UAB „Ipek Trade“ (protokolo 1 priedas pridedamas).

2. Suderinus su VGTU studentų atstovybe apklausos klausimus ir juos papildomai išvertus jas į anglų kalbą, organizuoti VGTU darbuotojų ir studentų apklausą dėl šio protokolo 2 priede pamintų visuomeninio maitinimo įstaigų teikiamų paslaugų ir maisto kokybės. Atlikus apklausą 2018 m. gegužės mėnesį rektorato posėdyje pakartotinai svarstyti VGTU patalpose esančių maitinimo įmonių nuomos klausimą.

3. Apklausą dėl VGTU patalpose esančių maitinimo įstaigų teikiamų paslaugų kokybės vykdyti kiekvienais metais.

4. Sudaryti naujas nuomos sutartis (protokolo 3 priedas pridedamas).

5. Negyvenamųjų patalpų nuomos konkursus, gavus LR švietimo ir mokslo ministerijos ir valstybės įmonės Turto banko pritarimus, organizuoti ir nuomininkus parinkti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. lapkričio 5 d. nutarimo Nr. 1229 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. gruodžio 14 d. nutarimo Nr. 1524 „Dėl valstybės materialiojo turto nuomos“ pakeitimo nuostatomis ir Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. rugsėjo 30 d. įsakymo Nr. 1K-306 „Dėl nuompinių už valstybės ilgalaikio ir trumpalaikio materialiojo turto nuomą skaičiavimo taisyklių patvirtinimo“ nuostatomis.

5. Rektorato narių informacija.

2018 04 12

Vyko 1-oji tarptautinė konferencija „Modernioji mechatronika – naujausių pasiekimų taikymas robotikoje, skaitmeninėje gamyboje ir biologijoje“.

Konferencija vienijo robotikos, skaitmeninės gamybos, biologijos ir kitose srityse dirbančius mokslo ir pramonės atstovus, susijusius su mechatronika.

Vyko 14-oji respublikinė konferencija „Aviacija 2018“.

Konferencijos tikslas – sujungti mokslininkus ir tyrėjus bendrai mokslinei diskusijai apie šiuolaikines aviacijos mokslo ir studijų teorines ir praktines problemas bei moksliniais tyrimais grindžiamus sprendimo būdus, taikomus verslui ir studijoms globalizacijos sąlygomis.

Vyko 21-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Kūrybiškumas, inovacijos ir komunikacijos.

Konferencijos tikslas – skatinti jaunuosius mokslininkus aktyviai dalyvauti mokslinėje veikloje, pristatyti teorinių ir taikomųjų tyrimų rezultatus, inicijuoti mokslines diskusijas aktualiomis kūrybiškumo, inovacijų ir komunikacijos bei kitomis kūrybinių ir pramogų industrijų bei kūrybos visuomenės aktualiomis temomis.

2018 04 13

VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą-ekskursiją „Terahercai – saugumo sistemose, medicinoje, kokybės kontrolės srityje, telekomunikacijose“.

Paskaitą-ekskursiją vedė doc. Dalius Seliuta.

VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą „Elektros energetika: aukštųjų technologijų, politikos ir inžinerijos mokslų junginys“. Paskaitą vedė doc. Sonata Tolvaišienė.

Vyko 21-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Matematinis modeliavimas.

2018 04 14

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

- Bielinskas, V., Burinskienė, M., Podviezko, A.** 2018. Choice of abandoned territories conversion scenario according to MCDA methods, *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT*, 24(1), 79–92. <https://doi.org/10.3846/jcem.2018.303>. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CIVIL – Q2
- Cesiulis, H., Zilinskas, A., Padgurskas, J., Kreivaitis, R., Rukuiza, R.** 2018. Chemical, electrochemical and tribological study of various olive oils and their behaviour on steel, *CHEMIJA*, 29(1), 17–27
- Chen, J. J., Ng, P. L., Li, L. G., Kwan, A. K. H.** 2018. Use of superfine zeolite in conjunction with silica fume – Effects on rheology and strength of cementitious paste, *POWDER TECHNOLOGY*, 328, 75–83. <https://doi.org/10.1016/j.powtec.2018.01.008>. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CHEMICAL – Q1
- Dolgui, A., Kotov, V., Nekrashevich, A., Quilliot, A.** 2018. General parametric scheme for the online uniform machine scheduling problem with two different speeds, *INFORMATION PROCESSING LETTERS*, 134, 18–23. <https://doi.org/10.1016/j.ipl.2018.01.009>
- Durdyev, S., Ihtiyar, A., Banaitis, A., Thurnell, D.** 2018. The construction client satisfaction model: A pls-sem approach, *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT*, 24(1), 31–42. <https://doi.org/10.3846/jcem.2018.29>. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CIVIL – Q2
- Galaj, J., Drzymala, T., Sukys, R., Tofilo, P.** 2018. A computer model designed to evaluate the fire-fighting effectiveness of solid jet produced by water nozzle, *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT*, 24(1), 1–10. <https://doi.org/10.3846/jcem.2018.256>. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CIVIL – Q2
- Kilikevicius, A., Bacinskas, D., Jurevicius, M., Kilikeviciene, K., Fursenko, A., Jakaitis, J., Tolocka, E.** 2018. Field testing and dynamic analysis of old continuous truss steel bridge, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING*, 13(1), 54–66. <https://doi.org/10.3846/bjrbe.2018.394>
- Kizinievic, O., Kizinievic, V., Boris, R., Girskas, G., Malaikiene, J.** 2018. Eco-efficient recycling of drinking water treatment sludge and glass waste: development of ceramic bricks, *JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT*, 20(2), 1228–1238. <https://doi.org/10.1007/s10163-017-0688-z>
- Maciulaitis, R., Grigonis, M., Malaiškiene, J., Lipinskas, D.** 2018. Peculiarities of destruction mechanism of polymeric intumescent fire protective coatings, *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT*, 24(2), 93–105. <https://doi.org/10.3846/jcem.2018.44>. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CIVIL – Q2
- Robertas, B., Augonis, M., Bistrickaite, R., Diliunas, S.** 2018. Shrinkage effect on cracking resistance of flexural reinforced concrete members, *MECHANIKA*, 24(1), 11–18
- Seniunaite, J., Vaiskunaite, R., Paliulis, D.** 2018. Coffee grounds as low-cost adsorbent for the removal of copper (II) and lead (II) from aqueous solutions, *BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS*, 50(1), 74–81
- Sivilevicius, H., Maskeliunaite, L.** 2018. Multiple criteria evaluation and the inverse hierarchy model for justifying the choice of rail transport mode, *PROMET-TRAFFIC & TRANSPORTATION*, 30(1), 57–69. <https://doi.org/10.7307/ptt.v30i1.2417>
- Skeivalas, J., Turla, V., Jurevicius, M., Viselga, G.** 2018. Analysis of identification of digital images from a map of cosmic microwaves, *INDIAN JOURNAL OF PHYSICS*, 92(4), 417–421. <https://doi.org/10.1007/s12648-017-1155-3>
- Skeivalas, J., Parseliunas, E., Putrimas, R., Slikas, D.** 2018. An influence of the correlation due tracking the same satellite on the accuracy of the GPS time dissemination, *MEASUREMENT*, 121, 62–65. <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.02.048>. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q1; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q2
- Vaitkus, A., Gražulytė, J., Vorobjovas, V., Šernas, O., Kleizienė, R.** 2018. Potential of mswi bottom ash to be used as aggregate in road building materials, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING*, 13(1), 77–86. <https://doi.org/10.3846/bjrbe.2018.401>

2018 04 16

Vilniaus Gedimino technikos universiteto **Verslo vadybos fakulteto Ekonomikos Inžinerijos katedra pasirašė dvigubo diplomo studijų sutartį su Kyungpook nacionalinio universiteto (KNU) Ekonomikos ir prekybos mokykla, Pietų Korėja**. Studentai, norintys įgyti šį diplomą, turės ne mažiau nei du semestrus praleisti partnerinėje institucijoje. Studijos KNU yra itin populiarios tarp VGTU studentų dėl aukštos kokybės bei abiejų institucijų programų suderinamumo.

VGTU bendradarbiauja su KNU nuo 2013 m., kai buvo pasirašyta neterminuota dvišalio bendradarbiavimo sutartis, o nuo 2015 m. pasirašius *Erasmus+* tarpinstitucinę sutartį yra įgyvendinami studentų mainai.

Dvigubo diplomo studijos turi itin daug privalumų, tačiau ryškiausi iš jų yra dviejų skirtingų šalių aukštojo mokslo diplomų per tą patį studijų laikotarpį įgijimas, galimybės dirbti su geriausiais tarptautinę patirtį turinčiais dėstytojais, patirti skirtingą dėstyimo metodiką bei galimybę perimti kelių šalių ir aukštųjų mokyklų geriausią patirtį, įgyti konkurencinį pranašumą. Be viso to, studentas turi galimybę geriau įsigilinti į socialinius bei ekonominius skirtumus, įgyti tarpkultūrinės patirties, o tai suteikia galimybių lengviau įsitvirtinti darbo rinkoje.

Baigėsi edukologinių kompetencijų tobulinimo seminarai, kuriuos organizavo ir vykdė VGTU Edukacinių kompetencijų grupė. Universiteto dėstytojai 2018 mokslo metais aktyviai dalyvavo ir gilinosi į andragogikos pagrindus, studentų vertinimą pagal tris lygmenis, kokybiškų ir patrauklių pateikčių rengimą ir naudojimą, atskirus inovatyvius studijų metodus, tokius kaip debatai ar įvairių bendradarbiavimo metodų taikymas studijų procese, o pavasario semestre buvo pasiūlytas naujas seminaras „Tarpkultūrinė komunikacija“. Ypatingo dėmesio akademinėje bendruomenėje sulaukė organizuoti renginiai „Žaibolaidis“, kurių tikslas – konstruktiviai aptarti aktualias, daug diskusijų ir emocijų keliančias problemas ir rasti jų sprendimo būdus.

Seminarų metu buvo ne tik atliekamos praktinės aukštojo mokslo didaktikos užduotys, tačiau ir keliami įvairaus sudėtingumo klausimai – į vienus galima buvo rasti tiesioginius atsakymus, remiantis teorinėmis įžvalgomis ir praktine patirtimi, o kiti reikalavo gilesnio edukologinio požiūrio ar net tarpkryptinių žinių. Dėstytojai, kaip savo srities dalyko profesionalai ir mokslininkai, suvokia indėlio svarbą rengiant aukštos kvalifikacijos specialistus, suvokia aukštojo mokslo kaitą, kai tradicinį mokymą, kurio pagrindas yra perteikti žinias, keičia mokymosi paradigma – studentas tampa sąmoningu ir aktyviu studijų dalyviu. Tokia kaita dėstytojams kelia naujų uždavinių: taikyti aktyvinamuosius mokymosi metodus, modernius vertinimo būdus, žiūrėti į besimokantįjį kaip į lygiavertį partnerį. Tik nuolat tobulėjantis dėstytojas gali sėkmingai įveikti XXI amžiaus keliamus iššūkius ir atliepti pasikeitusius jaunosios kartos poreikius.

2018 04 17

Vykusioje **Vilniaus prekybos, pramonės ir amatų rūmų** Generalinėje asamblėjoje **organizacijos prezidentu** antrai ketverių metų kadencijai perrinktas **UAB „Traidenis“ valdybos pirmininkas ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto tarybos pirmininkas Sigitas Leonavičius**.

Vyko Lietuvos mokslų akademijos (LMA) narių visuotinio susirinkimo ataskaitinė sesija. Jos metu įteiktos LMA vardinės premijos.

Premija už geriausius aukštųjų mokyklų studentų mokslinius darbus skirta Vilniaus Gedimino technikos universiteto Aplinkos inžinerijos fakulteto magistrui Arturui Rubcovui už mokslinį darbą „Šilumokaičio oras–vanduo tyrimas“ (vadovė Sabina Paulauskaitė).

2018 04 18

Rекtorato posėdis

1. SVARSTYTA: VGTU studijų programų, vykdomų užsienio kalba, kokybės tobulinimas. Rekomendacijos SPK.

NUTARTA: Pritarti Rekomendacijoms studijų programoms anglų kalba tobulinti (pridedama).

2. SVARSTYTA: Pasirengimas įgyvendinti BADAR (Bendras asmens duomenų apsaugos reglamentas) atmintinę.

3. SVARSTYTA: VGTU studentų apklausų analizė.

NUTARTA: 1. Atsižvelgiant į išsakytas pastabas iki š. m. birželio 4 d. patikslinti Studentų apklausos apie dėstymo kokybę anketą ir teikti rektoriui tvirtinti.

2. 2018–2019 m. m. rudens semestre rektorate aptarti studentų apklausų rezultatų įgyvendinimą.

4. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

VGTU naujienų portalas rašė:

„Ką bendro turi žymieji avatarai iš Džeimso Kamerono kultinio filmo „Isikūnijimas“ (2009), Cezaris iš pernai kinuose pasirodžiusio filmo „Karas už beždžionių planetą“ (2017) ir klasika tapęs kompiuterinis žaidimas „Persijos Princas“ (1989)? Visi šie personažai sukurti naudojant tą pačią judesių fiksavimo (angl. *Motion Capture*) technologiją, suteikiant skaitmeniniam personažui žmogaus judesius bei mimikas. Praėjusią savaitę Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VGTU) Multimedijos ir kompiuterinio dizaino studijų programos studentai pirmieji Lietuvoje turėjo galimybę išbandyti šias technologijas specialių dirbtuvių metu, vykusių VGTU „LinkMenų fabrike“.

Judesių fiksavimas įprastai apibrėžiamas kaip objektų ar žmonių judėjimo skaitmeninis registravimo procesas. Nors šis metodas naudojamas daugelyje sričių, pats populiariausias jis yra kino ir kompiuterinių žaidimų kūrimo industrijoje. Specialų sensorinį kostiumą vilkinčiam aktoriui technologija leidžia savo judesiais ir veido išraiška kontroliuoti kompiuteriu kurtą personažą, kitaip tariant, suteikti savo žmogiškąsias savybes animaciniams herojams ar bet kokiems kitiems objektams – augalams, daiktams, gamtos reiškiniams ir pan.

Per pastaruosius kelis dešimtmečius ši technologija padarė didžiulį šuolį ir savo įtaka kino industrijai yra prilyginama spalvoto kino atsiradimui. Minėti Holivudo filmai „Isikūnijimas“ ir „Karas už beždžionių planetą“ yra plačiai pripažinti kino stebuklai, demonstruojantys ambicingiausias šios technologijos naudojimo galimybes. Sunku patikėti, kad pirmą judesių fiksavimo technologijos atsiradimo užuomazga laikoma vos prieš 28-erius metus sukurta kompiuterinis žaidimas „Persijos Princas“, kai žaidimo kūrėjas Jordanas Mechneris, norėdamas suteikti personažui daugiau žmogaus judesių plastikos, panaudojo vaizdo įrašus su savo broliu bei perkėlė jo judesius į kompiuterinį žaidimą.

Šių bei daugelio kitų pavyzdžių įkvėpti, VGTU studentai analizavo, kūrė personažus, suteikdami jiems savo eiseną, šokių judesius ir kitus triukus. Pirmiausia, vilkėdami specialius kostiumus su sensoriais, studentai fiksavo savo judesius bei kūrė trimačius modelius, vėliau laukė duomenų apdorojimo ir personažų animavimo darbai. Iš dūmų gimstantis žmogus, žmogaus kūne vešintys augalai ar keliaujantys miltų maišai – visa tai gimė dirbtuvių metu. Lietuvoje pirmą kartą vykusioms 3D animacijos judesių fiksavimo dirbtuvėms vadovavo Žilvinas Lilas – Kelno medijų meno akademijos profesorius, vienas iš Paidia instituto Kelne įkūrėjų, pats, prieš pradėdamas akademinę karjerą, dirbęs „Disney“ kompanijoje, kur kūrė 3D animacijos efektus bei personažus Holivudo filmams.

„Labai džiaugiamės galėdami suteikti savo studentams galimybę dirbti su didžiausių kino kompanijų naudojama profesionalia technika. Surinkome tarptautinę komandą, tad dirbtuvės suteikė vertingų žinių, neįkainojamos patirties ne tik studentams, bet ir dėstytojams“, – sako VGTU Grafinių sistemų katedros lektorė ir dirbtuvių organizatorė Rytė Žiūrienė.

Pasak VGTU Kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenų fabrikas“ direktoriaus Ado Meškėno, kuriant realius produktus, neužtenka taikyti vienos technologijos, svarbu suprasti jų visumą ir derinimo galimybes. Tad ilgalaikis šių ir kitų 3D skenavimo, modeliavimo, animacijos, virtualiosios ir papildytosios realybės dirbtuvių tikslas – stiprinti būsimų multimedijų specialistų praktinius įgūdžius bei prisidėti prie kūrybinių industrijų sektoriaus vystymo Lietuvoje.

Šios dirbtuvės turės ir tęstinumą – finansuojamos Baltijos šalių ir Vokietijos aukštųjų mokyklų biuro lėšomis, jos birželio mėnesį persikels į Kelno menų akademiją. Į Vokietijoje vykstančias dirbtuves važiuos VGTU multimedijos studentai, prie jų prisijungs dalyviai ir iš kitų Europos šalių. Rudenį taip pat planuojama dirbtuves pratęsti VGTU „LinkMenų fabrike“, kur į viešas darby peržiūras bus kviečiami visi norintys.“

2018 04 19

VGTU naujienų portalas rašė:

„Į Lietuvą ateinantys investuotojai vis dažniau neapsiriboja anglų kalbą mokančių specialistų paieška. Augant norvegų, švedų ir kitomis užsienio kalbomis galinčių bendrauti specialistų paklausai, įmonės pasiryžusios investuoti ne tik į savo darbuotojus, bet ir į studentų kompetencijų auginimą.

JAV bendrovė „Cognizant Technology Solutions“ bendradarbiauja su Vilniaus Gedimino technikos universitetu, siekdami gerinti studijų Lietuvoje kokybę, sudaryti sąlygas studentams įgyti aktualių įgūdžių ir žinių.

Vienas iš „Cognizant Technology Solutions“ ir VGTU tarpusavio sutarimų – įmonės sukurti specialūs norvegų kalbos kursai finansų inžinerijos, ekonomikos inžinerijos ir verslo logistikos studentams. Šį pavasarį prasidėjusių kursų paklausa du kartus viršijo pasiūlą, todėl teko atrinkti labiausiai motyvuotus studentus.

„Vertiname, kad Lietuvoje ruošiami aukšto lygio specialistai. Ir nors daugelis gali puikiai bendrauti angliškai, mūsų centras Lietuvoje daugiausia aptarnauja klientus Šiaurės šalyse, tad svarbu, kad specialistai mokėtų ir vieną iš

skandinavų kalbų. Žinome, kad tokių specialistų paklausa rinkoje didelė, o pasiūla labai ribota, tad nusprendėme prisidėti ugdant potencialius darbuotojus, jau universitete mokyti juos norvegų kalbos“, – sako Cognizant vadovas Šiaurės ir Baltijos šalims Kaushik Sarkar.

Pasak K. Sarkar, kompanija socialiai atsakingoms veikloms visame pasaulyje skiria itin daug dėmesio. Viena krypčių – ateities talentų ugdymas.

Įvairesnių kalbų mokėjimą kaip augantį poreikį ir konkurencinį pranašumą išskiria ir tiesioginių užsienio investicijų plėtros agentūra „Investuok Lietuvoje“.

„Geros anglų kalbos žinios ne tik nieko nebestebina, jos yra kone būtinos norint dirbti tarptautinėse įmonėse, o kiekviena papildoma kalba tampa raktu, atidarančiu daugiau durų. Į Lietuvą ateinantys investuotojai dažnai taiko prioritetą specialistams, išmanantiems pagrindinių rinkų, kuriose veikia įmonė, kalbas. Šiuo metu tai daugiausia skandinavų kalbos, bet auga kitų Europos kalbų paklausa, taip pat vis daugiau įmonių ieško Rytų kalbų – kinų, japonų, arabų – žinių turinčių darbuotojų“, – teigia „Investuok Lietuvoje“ generalinis direktorius Mantas Katinas.

Pasak VGTU strateginės partnerystės prorektorės Astos Radzevičienės, partnerystė su verslu šiandien apima daugybę skirtingų veiklų – nuo bendradarbiavimo stiprinant abiejų organizacijų potencialą, keičiantis mokymais, kuriant bendras studijų programas ar mokymo kursus profesionalams iki mokslinių ir eksperimentinių darbų, technologijų testavimo, intelektinės nuosavybės komercializavimo, paramos jaunoms įmonėms, bendrų viešų iniciatyvų.

„Universiteto ir verslo partnerystės pagrindas yra papildomumas. Disponuojame skirtingais ištekliais ir todėl susitarę dėl bendro tikslo galime suderinti skirtingas žinių bazes, sukurti naujus bendradarbiavimo sprendimus, kai laimi abu partneriai. Verslas investuoja į talentus jiems dar nepradėjus dirbti kompanijoje ir projektuoja savo viziją apie reikalingiausius būsimųjų darbuotojų įgūdžius, jiems tebestudijuojant universitete“, – sakė A. Radzevičienė.

VGTU strateginės partnerystės prorektorės teigimu, informacinės technologijos, vadyba, užsienio kalbos – šiandien tai įmonių geidžiamas kompetencijų derinys, veikiantis kaip galingas profesinės karjeros akceleratorius. „Deja, akademinio gyvenimo schemas, o dažnai ir formali studijų programų sandara priverčia pasirinkti vieną kurią nors dominantę, kitos atidedamos ateičiai. Partnerių padedami siekiame įtikinti jaunus žmones, kad į tokius gebėjimus reikia papildomai investuoti dabar, o grąža ateis greitai“, – sako A. Radzevičienė.“

2018 04 20

Vyko 21-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Informacinių technologijų sauga ir informacinės sistemos.

Konferencija orientuota į jaunųjų mokslininkų (doktorantų ir magistrantų), dirbančių informacijos saugos ir informacinių sistemų srityje, tyrimų rezultatų pristatymą.

Vyko 21-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Pastatų energetika.

Konferencijos tikslas – suteikti galimybę magistrantams, mokslininkams ir gamybininkams supažindinti klausytojus su rezultatais, gautais atliekant mokslinius-gamybinius tiriamuosius darbus pastatų inžinerijos sistemų srityje.

VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą „Ar aplinkosauginės priemonės gali sustabdyti klimato kaitą“. Paskaitą vedė doc. Aušra Zigmontienė.

VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą „Išmanūs ateities keliai“. Paskaitą vedė doc. Virgaudas Puodžiukas.

VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą „Mažai energijos vartojančio pastato aprūpinimas energija taikant atsinaujinančios energijos technologijas“. Paskaitą vedė lektorius Juozas Bielskus.

Išskirtinių tiltų iš makaronų statymo konkursas „Makaronų tiltai 2018“ vyko jau septintą kartą. 2011 m. startavęs su keturiomis Vilniaus Gedimino technikos universiteto Statybos fakulteto studentų komandomis, konkursas užaugo iki Lietuvos čempionato, kuriame dėl patekimo į pavasario pabaigoje vykstantį finalą atrankiniuose etapuose moksleivių iš visos Lietuvos komandos varžėsi jau nuo gruodžio mėnesio.

Pasak vieno iš organizatorių – VGTU Statybos fakulteto Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedros dėstytojo Gintauto Ambraso – tiltų statymo iš makaronų varžybų populiarumas kasmet muša rekordus – šiemet atrankiniuose etapuose dalyvavo net 153 moksleivių komandos iš visos Lietuvos. „Šiemet sumuštas ir kitas rekordas – moksleivių iš Vievio gimnazijos komandos 0,946 kg svorio iš makaronų ir klijų pastatytas tiltas atlaikė net 321,461 kg apkrovą. Iki šio čempionato šalies rekordas priklausė VGTU studentų komandai „Špikis“, jų sukonstruotas tiltas atlaikė 307,6 kg apkrovą“, – sakė G. Ambrasas.

Šalia ilgamečių dalyvių Vilniaus Mykolo Biržiškos, Molėtų rajono Alantos bei Vievio gimnazijų komandų čempionate kasmet atsiranda ir naujų dalyvių. O šiemet finale laukė netikėta staigmena. „Nors čempionate daugiau dalyvauja vyresnių klasių mokiniai, šiemet Kauno Jėzuitų gimnazijoje vykusiame atrankos etape būtent penktokai nugalėjo ir pateko į moksleivių finalą, o jame – iškovojo antrą vietą. Jų tiltas atlaikė 110,361 kg. Jie buvo jauniausi dalyviai čempionato istorijoje“, – sakė G. Ambrasas.

Trečią vietą pelnė komanda UKVM STATYBINIAI iš Ukmergės technologijų ir verslo mokyklos, pastatę tiltą, atlaikiusį 103,961 kg.

Moksleivių „Makaronų tiltų 2018“ čempionato finale varžėsi 10 atrankose nugalėjusių moksleivių komandų iš Šiaulių, Ukmergės, Kauno, Utenos, Vilniaus, Alytaus, Vievio, Anykščių ir Kupiškio.

Moksleivių finalas yra viso Lietuvos čempionato „Makaronų tiltai 2018“ sudedamoji dalis – 3 prizines vietas pelnysios moksleivių komandos gegužės 8 d. susitiks VGTU vyksiančiame pagrindiniame finale ir varžysis su studentų bei absolventų komandomis.

2018 04 21

Kauno „POST galerijoje“ vyko architektūros parodos „Architektūrinė Simbiozė. Tarp Žmogaus ir Gamtos“ atidarymas, kurioje VGTU Architektūros fakulteto absolventas Jurgis Gečys pristatė meninę instaliaciją apie Nidos kraštą.

Instaliacija paremta jo magistro baigiamuoju darbu Vienos meno akademijoje, už kurį 2016 m. VGTU absolventas gavo tarptautinį apdovanojimą kaip geriausias metų magistrinis darbas. J. Gečys čia nurungė kitus kolegas iš tokių pasaulinio lygio universitetų, kaip Harvardo ir kt. Paroda parengta kartu su kita Vienos meno akademijos absolvente Aiste Ambrazevičiūte.

„Architektūrinė simbiozė tarp žmogaus ir gamtos“ atskleidžia naujas perspektyvas bei ieškant ir analizuojant lietuviškąją architektūros identitetą. A. Ambrazevičiūtės ir J. Gečio vizionieriški darbai, tyrinėjantys tradicinę medinę architektūrą, kerpių struktūras bei Kuršių nerijos kraštovaizdį, vienijančia architektūrine išraiška, perteikia simbiozės tarp vietovės charakteristikos, medžiagiškumo ir kultūrinio identiteto. Nors projektai radikalai skiriasi savo architektūrinio dizaino kalba, abu autoriai tyrinėja paraleles tarp prezervacijos bei inovacijų, praeities ir ateities technologijų, natūralių ir dirbtinių medžiagų.

▲ Apskritojo stalo diskusiją „Horizontas 2020“ veda prof. M. Tvaronavičienė

2018 04 23

Vilniaus Gedimino technikos universitete **prasidėjo dešimtoji tarptautinė darbuotojų mokymosi savaitė**. Ši tarptautinė savaitė pirmoji universiteto istorijoje, sutraukusi 28 dalyvius net iš 21 pasaulio šalies. 17 iš jų yra ne Europos Sąjungos valstybės, tarp kurių tokios šalys kaip Brazilija, Indonezija, Malaizija, Čilė, Iranas, Gruzija, Albanija, Serbija, Kazachstanas, PAR, Peru, Egiptas.

Tarptautinė darbuotojų mokymosi savaitė – proga susipažinti ir užmegzti glaudžius ryšius su kolegomis iš užsienio, pasidalyti savo patirtimi, dalyvauti unikaliuose paskaitose bei seminaruose, taip pat daugiau sužinoti apie kitų šalių mokymosi įstaigas. Renginys vyks visa savaitę.

VGTU naujienų portalas rašė:

„Vilniaus Gedimino technikos universiteto Verslo vadybos fakultetas jau trečius metus iš eilės sėkmingai **įgyvendina Europos Sąjungos finansuojamą mokslo projektą „Horizontas 2020 CLUSDEV MED“**“. Šis projektas yra nuosekli jau anksčiau sėkmingai įgyvendinto „Framework 7“ projekto SHUMED tęsia.

Europos Komisija teigiamai įvertino VGTU veiklą, universitetas pelnė pasitikėjimą kaip patikimas, rimtas partneris, gebantis įgyvendinti suformuluotas užduotis, generuoti mokslinę produkciją, ją tinkamai pristatyti tarptautinei bendruomenei. Dėl įgyto pasitikėjimo projekto metu iš mažiausio partnerio VGTU tapo vienu iš svarbiausių šio projekto partnerių, gavusių atitinkamai padidintą finansavimą. Atliktas projekto pakeitimas yra patvirtintas Europos Komisijoje.

Balandžio 17 d. VGTU viešėjo „Horizontas 2020 CLUSDEV MED“ projekto koordinatorius prof. Salvatore Monni iš Romos Tre universiteto, Italijos.

Senato posėdžių salėje vyko „Horizontas 2020 CLUSDEV MED“ apskritojo stalo diskusija, kurioje buvo pasidalyta patirtimi, susumuoti pasiekti rezultatai ir padiskutuota apie dar laukiančias veiklas. Apskritojo stalo tikslas – dar kartą iškomunikuoti projekto tikslus, reikalavimus, kad būtų kuo geriau įgyvendintos universitetui patikėtos funkcijos. Apskritojo stalo diskusijoje dalyvavo VGTU prorektorai Antanas Čenys, Romualdas Kliukas ir Asta Radzevičienė. Diskusiją vedė prof. Manuela Tvaronavičienė – „Horizontas 2020 CLUSDEV MED“ projekto nacionalinė vadovė bei Europos Komisijos ekspertė Horizontui 2020 Global (2016–2018 m.).

VGTU VVF šiais metais jau parengė dar dvi Horizonte 2020 paraiškas“.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Diciunaite-Raukšienė R., Gurskienė V., Burinskiene M., Maliene V. 2018. The usage and perception of pedestrian zones in Lithuanian cities: multiple criteria and comparative analysis, SUSTAINABILITY 10(3). DOI: 10.3390/su10030818. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q3, ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2, GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3, GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Ginevicius R., Gedvilaite D., Stasiukynas A., Cepel M. 2018. Integrated assessment of the socio-economic systems' development, *ECONOMICS & SOCIOLOGY* 11(1): 11–21. DOI: 10.14254/2071-789X.2018/11-1/1

Kairyte A., Kirpluks M., Ivdre A., Cabulis U., Vaitkus S., Pundiene I. 2018. Cleaner production of polyurethane foam: Replacement of conventional raw materials, assessment of fire resistance and environmental impact, *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 183: 760–771. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.02.164. ŽURNALO KATEGORIJS:ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1, ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1, GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

Kubak M., Tkacova A., Androniceanu A., Tvaronaviciene M., Huculova E. 2018. Financial literacy of students in chosen universities – research platform for regulatory processes of educational system in Slovakia, *E & M EKONOMIE A MANAGEMENT* 21(1): 175–190. DOI: 10.15240/tul/001/2018-1-012. ŽURNALO KATEGORIJS:ECONOMICS – Q2, MANAGEMENT – Q3

Raslavicius L., Striugas N., Felneris M., Skvorcinskiene R., Miknius L. 2018. Thermal characterization of P. moriformis oil and biodiesel, *FUEL* 220: 140–150. DOI: 10.1016/j.fuel.2018.02.010. ŽURNALO KATEGORIJS:ENERGY & FUELS – Q1, ENGINEERING, CHEMICAL – Q1

Reizgevicus M., Ustinovicus L., Cibulskiene D., Kutut V., Nazarko L. 2018. Promoting sustainability through investment in building information modeling (BIM) technologies: a design company perspective, *SUSTAINABILITY* 10(3). DOI: 10.3390/su10030600. ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q3, ENVIRONMENTAL STUDIES –Q2, GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3, GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

Skackauskiene I., Hrusecka D., Katiniene A., Cepel M. 2018. Evaluation of knowledge synergy components, *E & M EKONOMIE A MANAGEMENT* 21(1): 144–158. DOI: 10.15240/tul/001/2018-1-010. ŽURNALO KATEGORIJS:ECONOMICS – Q2, MANAGEMENT – Q3

Tvaronaviciene M., Prakapiene D., Garskaite-Milvydiene K., Prakapas R., Nawrot L. 2018. Energy efficiency in the long run in the selected European countries, *ECONOMICS & SOCIOLOGY* 11(1): 245–254. DOI: 10.14254/2071-789X.2018/11-1/16

2018 04 24

Portalas „Kupiškio naujienos“ rašė:

„Balandžio 24 d. VGTU diena gimnazijoje prasidėjo renginiu, kuris buvo skirtas supažindinti II–III klasių mokinius su VGTU studijų programomis, svarbiausiomis naujienomis apie stojimo sąlygas ir tvarką 2019 m.

Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centro atstovas Jurijus Tretjakovas išsamiai ir patraukliai pristatė visas būsimas studijas (aplinkos inžinerijos kryptų studijų programas, architektūrą, geodeziją, pastatų energetiką, kelių ir geležinkelių, miestų inžineriją, bioinžineriją bei kitas). Dėstytojas objektyviai apibūdino studentišką veiklą, mainų programas, ateities galimybes baigus universitetą bei asmeniškai konsultavo gimnazistus.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas jau kurį laiką naudoja mobiliąją laboratoriją. Joje esančia įranga bet kurioje pasirinktoje Lietuvos vietoje galima išmatuoti aplinkos užterštumą, magnetinį lauką. Užsiėmimo metu mokiniai susipažino su mobiliąja laboratorija, jos įranga, aplinkos taršos matavimo prietaisais ir stebėjo, kaip jie veikia. Mokiniai sužinojo apie Lietuvos oro užterštumą, kaip tiriamas oras ir ištyrė, koks oras prie gimnazijos. Kiekvienas mokinys matavo savo mobiliojo telefono elektromagnetinį lauką budėjimo ir skambinimo režimu.

Geodezijos ir kadastro katedros laboratorijos vedėjas Kazys Pleskis supažindino gimnazistus su trimačių objektų modeliavimo geodeziniais metodais. Universiteto darbuotoja Jurgita Žižienė pakvietė į projektinę veiklą „Biomechaninė judesių analizė“.

Toks gimnazistų ir universiteto darbuotojų bendravimas padeda jaunimui lengviau ir objektyviau apsispręsti, kokias studijas pasirinkti. Džiaugiamės, kad galime pabendrauti su universiteto fakultetų atstovais, dalyvauti įdomioje veikloje ir sužinoti naujausią informaciją apie stojimo sąlygas, tvarką.“

Verslo vadybos fakulteto Teisės katedros kvietimu atvyko SRH Heidelbergo universiteto (Vokietija) profesorius Markus Breuer, kuris supažindino studentus su tarptautine mokesčių teise bei sporto vadyba.

2018 04 25

Buvo atidarytas **tarptautinis šiuolaikinio meno festivalis Art-Minsk** (Baltarusija), kuriame **VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto Grafinių sistemų katedros dėstytoja doc. Meda Norbutaitė su savo tapybos darbais atstovavo Lietuvos ekspozicijos dalį**. Lietuvos meną pristatė Lietuvos dailininkų sąjungos galerija „Arka“, tarpininkaujant Lietuvos Respublikos ambasadaį Baltarusijos Respublikoje.

Festivalis apėmė beveik visas reikšmingas Minsko ekspozicines erdves. Lietuvos menininkų darbai buvo eksponuojami viename iš didžiausių Baltarusijos parodinių centrų, reprezentuojančių meną, pagrindiniame projekto pastate – respublikinėje meno galerijoje Minsko meno rūmai.

2018 04 26

Vyko 2-oji tarptautinė konferencija „eStream“.

Šia konferencija siekta skleisti elektros, elektronikos, informatikos mokslų pasiekimus ir mokslinių tyrimų idėjas kuo platesnei auditorijai. Konferencijoje dalyvavo mokslininkai ir iš kitų mokslo sričių, taikančių elektros, elektronikos ir informatikos žinias ir įtaisus, tuo skatinant platesnį ir glaudesnį bendradarbiavimą tarp skirtingų mokslo krypčių ir ieškant naujų idėjų bendriems projektams.

Elektronikos fakulteto absolventas **dr. Michailas Romanovas**, šiuo metu dėstantis Vokietijoje bei dirbantis BASELABS GMBH kompanijoje, kuriančioje sistemas automatiniam vairavimui dabarties bei ateities transporto priemonėms, **skaitė paskaitą „Methods of Recursive Bayesian Estimation for Sensor Fusion“**. Paskaitos metu dėstytojas paaiškino, kaip veikia Kalmano filtras, Extended KF, Unscented KF, Particle filtras, pristatė jų ypatumus, kaip juos pritaikyti inerciniams sensoriams, taip pat pasidalijo savo patirtimi.

2018 04 27

Vyko 21-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Mechanika, medžiagų inžinerija, pramonės inžinerija ir vadyba.

Konferencija skirta sukviesti jaunuosius mokslininkus, doktorantus, magistrus ir bakalaurus iš Lietuvos ir užsienio aukštųjų mokyklų į aktyvą mokslinę diskusiją apie inovacijų valdymo, šiuolaikinės gamybos inžinerijos ir robotikos, biomechanikos ir mechatronikos, spaudos ir medžiagų inžinerijos mokslines-praktines problemas bei jų sprendimus.

Tarptautinėje statybų parodoje „RESTA 2018“ ▼

2018 04 28

Lietuvos parodų ir kongresų centre „Litexpo“ vyko tarptautinė statybų paroda „RESTA 2018“, kurioje dalyvavo Vilniaus Gedimino technikos universitetas.

Parodoje pristatyti skaitmeniniai sprendimai ir statybų sektoriaus naujovės, medžiagos, įranga, įrankiai bei aplinkotvarkos tendencijos.

VGTV turėjo netgi du standus: pristatė skaitmeninės statybos naujoves, kur parodos dalyviai gyvai galėjo liedsdami ekraną pasivaikščioti po Saulėtekio miestelį.

Lauko stende buvo galima pamatyti naują VGTV „Linkmenų fabriko“ ir „Tele2“ įgyvendintą eksperimentą, į orą pakeltą namą, kuriame laisvai veikia internetas.

2018 04 30

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Balevicius R., Augonis M., Bistrickaite R., Diliunas S. 2018. Shrinkage effect on cracking resistance of flexural reinforced concrete members, *MECHANIKA* 24(1): 11–18. DOI: 10.5755/j01.mech.24.1.17901.

Borutinskaite V., Treigyte G., Ceksteryte V., Kurtinaitiene B., Navakauskiene R. 2018. Proteomic identification and enzymatic activity of buckwheat (*Fagopyrum esculentum*) honey based on different assays, *JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH* 57(1): 57–69

Lietuvnike M. M., Vasiliauskas A. V., Vasiliene-Vasiliauskiene V., Sabaityte J. 2018. Peculiarities of illegal immigrant's intrusions into road freight transport units in the France – UK corridor, *ENTREPRENEURSHIP AND SUSTAINABILITY ISSUES* 5(3): 634–647. DOI: 10.9770/jesi.2018.5.3(16)

Novickij V., Lastauskiene, E., Svediene, J., Grainys, A., Staigvila, G., Paskevicius, A., Girkontaite, I., Zinkeviciene, A., Markovskaja, S., Novickij, J. 2018. Membrane permeabilization of pathogenic yeast in alternating sub-microsecond electromagnetic fields in combination with conventional electroporation, *JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY* 251(2): 189–195. DOI: 10.1007/s00232-017-9951-4

Raudeliuniene J., Davidaviciene V., Jakubavicius A. 2018. Knowledge management process model, *ENTREPRENEURSHIP AND SUSTAINABILITY ISSUES* 5(3): 542–554. DOI: 10.9770/jesi.2018.5.3(10)

Zavadskas E. K., Stevic Z., Tanackov I., Prentkovskis O. 2018. A novel multicriteria approach – rough step-wise weight assessment ratio analysis method (R-SWARA) and its application in logistics, *STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL* 27(1): 97–106. DOI: 10.24846/v27i1y201810

2018 05 02

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Universiteto galimybės ir priemonės pritraukti naujus / išlaikyti esamus motyvuotus dėstytojus.

NUTARTA: Raštu iki 2018 m. birželio 27 d. rektorato posėdžio visiems rektorato nariams atsakyti: koks VGTU yra darbdavys ir kodėl, kokį mes norime matyti darbdavį.

2. SVARSTYTA: Vilniaus Gedimino technikos universiteto patalpose esančių maitinimo įstaigų teikiamų paslaugų kokybės vertinimo apklausos rezultatai.

NUTARTA: 1. Atsižvelgiant į Vilniaus Gedimino technikos universiteto patalpose esančių maitinimo įstaigų teikiamų paslaugų kokybės vertinimo apklausos rezultatus, sudaryti naujas negyvenamųjų patalpų nuomos sutartis visuomeninio maitinimo paslaugoms teikti šio protokolo priede nurodytose patalpose.

Patalpų nuomos konkursus organizuoti ir nuomininkus parinkti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. lapkričio 5 d. nutarimo Nr. 1229 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. gruodžio 14 d. nutarimo Nr. 1524 „Dėl valstybės materialiojo turto nuomos“ pakeitimo nuostatomis ir Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. rugsėjo 30 d. įsakymo Nr. 1K-306 „Dėl nuompinigų už valstybės ilgalaikio ir trumpalaikio materialiojo turto nuomą skaičiavimo taisyklių patvirtinimo“ nuostatomis. Negyvenamųjų patalpų nuomos konkursus organizuoti gavus LR švietimo ir mokslo ministerijos ir valstybės įmonės Turto banko pritarimus.

Išleistas naujas pavasario „Sapere Aude“ numeris, kurio Pratarinėje rašoma:

„Žurnalas sezoną pasitinka atsinaujinęs, žaismingesnis ir orientuotas į ketvirtosios pramonės revoliucijos metu vykstančius pokyčius ir progresyvią jaunąją kartą.

„Per ketvirtąją pramonės revoliuciją aukštojo mokslo reikšmė tik dar labiau išaugs, ir ateityje užtikrintą ateitį bei gerus darbus turės tik gerai išsilavinę žmonės. Nebėra taip svarbu išmokyti valdyti prietaisus ar gamybinės staklės, jų tiesiog nebėliks, bus kas nors naujo ir tobulesnio. Kur kas svarbiau yra įgyti tvirtus pagrindus, tokį išsilavinimą, kuris padėtų prisitaikyti prie sparčiai besikeičiančios aplinkos“, – pagrindiniame žurnalo interviu neabejoja Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslo ir inovacijų prorektorius A. Čenys.

Būtent dėl to viršeliu su Lietuvos didžiuoju kunigaikščiu Gediminu ir geležiniu vilku pasidabinusiame žurnalo numeryje atradome daug vietos įdomiai ir naudingai informacijai apie studijų skaitmenizavimą, vis dažniau minimus „FinTech“, „Createch“, virtualiąją realybę. Būsimiems savo bendruomenės nariams paruošėme stojančiojo atmintinę ir pakalbinome ne vieną pašnekovą, galintį atvirai papasakoti apie universiteto virtuvę. Pora jų, puoselėjant VGTU DNR įrašytą technologiją, į jus prabilis balsu – tereikia parsiųsti nurodytą mobiliąją programėlę. O kad universiteto gyvenimas neatrodytų pernelyg rimtas, žurnale ieškokite naujos komiksų rubrikos „VGTU mitai ir legendos“.

Kalbant apie mitus, nusprendėme bent vieną jų sugriauti ir įrodyti, kad inžinerijoje ar kitose vadinamosiose vyriškose specialybose dailiosios lyties atstovės gali versti kalnus ir tapti puikiomis pilotėmis, IT specialistėmis ar net gaisrininkėmis. „Jei vyrai gali būti kirpėjai, virtuvės šefai, tai kodėl moterys negali gesinti gaisrų?“ – viename žurnalo interviu retoriškai klausia VGTU studentė ugniagesė gelbėtoja Irmantė Baranauskaitė.

Iš tiesų pavasaris yra turbūt geriausias laikas sau dar kartą priminti, kad mes galime daryti viską ir siekti net, atrodytų, nerealių tikslų – tereikia didelio noro ir atkaklaus darbo. O būtent atkaklus darbas, pasak jau 50 metų su VGTU praleidusio ir apie tai „Sapere Aude“ papasakojusio prof. Edmundo Kazimiero Zavadsko, yra pats geriausias priešnuodis prieš depresiją, blogas mintis ir aštraus proto praradimą.“

2018 05 03

Vyko 10-oji tarptautinė konferencija „Verslas ir vadyba 2018“.

Konferencijos tikslas – suburti kartu mokslininkus ir tyrėjus į mokslinę diskusiją apie ekonomikos ir vadybos problemas ir jų kitimo procesus šiuolaikiniuose verslo ir vadybos procesuose.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentai pakviesti į Centrinį rūmų fojė vykusią atvirą diskusiją, skirtą paminėti tarptautinę „Dieną BE dietų“.

Diskusijos dalyviai galėjo išgirsti naudingų žinių ir užduoti įvairiausių klausimų specialistams bei žinomiems žmonėms. Renginyje dalyvavo ir savo patirtimi dalijosi žymūs visuomenės atstovai: Erika Vitulskienė, Dileta Meškaitė Kisielienė, Liucina Rimgailė, VGTU profesorius Stanislavas Dadelo, dietologas Edvin Grišin bei psichologė Jūratė Bortkevičienė.

2018 05 04

Vyko 21-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Transporto inžinerija ir vadyba.

Konferencijos temos: vidaus degimo varikliai, transporto priemonių patikimumo tobulinimas, modernių, energiją taupančių transportavimo sistemos, logistikos bei transporto vadyba.

VGTU naujienų portalas rašė:

„Pasaulinė sveikatos organizacija paskelbė sąrašą bakterijų, kurių atsparumo ir paplitimo lygis pasiekė kritinę ribą. Problemą imta spręsti aukščiausiu politiniu lygiu – ji nagrinėjama G20 valstybių sveikatos ministrų susirinkimuose, kuriamos ir finansuojamos mokslinės programos, į naujų gydymo metodų paiešką įsitraukė ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai, atstovaujami universiteto vyriausiojo mokslo darbuotojo dr. Vitalij Novickij.

Kaip Eltai sakė dr. V. Novickij, mikroorganizmų sukeltos žaizdų infekcijos yra viena dažniausiai pasitaikančių komplikacijų po operacijų, nudegimų arba sutrikus organizmo imunitetui. Tokios infekcijos gali būti mirtinai pavojingos. Situaciją komplikuoja baktericidiniams poveikiui ir daugumai antibiotikų atsparių, ūmias infekcijas sukeliančių mikroorganizmų paplitimas. [...].

VGTU vyriausiojo mokslo darbuotojo dr. V. Novickij teigimu, šioje srityje sprendimų tradiciškai ieško biofizikos ir biologijos mokslų atstovai, o jis, būdamas tardalykinės šakos, bioelektronikos specialistas, į problemą pažvelgė iš kitos pusės – technologinės.

Eltos pašnekovo vadovaujama mokslininkų grupė, bendradarbiaudama su daugiau nei 12 skirtingų laboratorijų iš Valstybinio mokslinių tyrimų instituto Inovatyvios medicinos centro, Gamtos tyrimų centro, Vilniaus universiteto, Vytauto Didžiojo universiteto, Edinburgo ir Liublianos universitetų, tobulina elektroporacijos metodą, kuris grįstas stiprių elektrinių laukų naudojimu.

Kaip aiškino dr. V. Novickij, stiprus impulsinis elektrinis laukas sukelia pokyčius ląstelių membranoje, didėja jos pralaidumas medžiagoms, pavyzdžiui, vaistams, todėl gerėja vaistų poveikis ir gydymo efektyvumas.

Elektroporacijos metodas yra plačiai paplitęs ir sulaukia ypatingo dėmesio gydant vėžį, iki šiol buvo manoma, kad jis netinka paviršinių infekcijų gydymui, nes dėl elektrinio lauko intensyvumo, kurio reikia bakterijoms sėkmingai inaktyvuoti, žala odai ir aplinkiniams audiniams būtų daug didesnė negu infekciją sukėlusiam patogeniui.

Vis dėlto dr. Vitalij Novickij kartu su partneriais pavyko sukurti elektroporacijos pagrindu veikiančią naują paviršinių infekcijų biokontrolės būdą.

Pasak mokslininko, elektroporacijos fenomeno veiksmingumas tiesiogiai priklauso nuo impulsinių sistemų – impulsų generatorių ir jų generuojamų signalų, tad mokslininkai sukūrė komercinių analogų neturinčias naujas impulsines sistemas, elektrodus ir protokolus, kurie leidžia paveikti tik paviršinį, infekcijos pažeistą odos sluoksnį, užtikrinant kontroliuojamą, saugų ir efektyvų gydymą.

„Naujasis metodas, grįstas ypač aukšto dažnio (MHz eilės) ir didelės amplitudės (>2–10 milijonų V/m) nanosekundinių impulsų naudojimu, kurie leidžia selektyviai nužudyti bakterijas, nepažeidžiant gilesnių odos sluoksnių. Tokiu būdu galima ne tik sterilizuoti žaizdas, bet ir valdyti vaistinių medžiagų efektyvumą, kuriems iki elektroporacijos poveikio mikroorganizmas buvo visiškai atsparus“, – aiškino dr. V. Novickij.

Naujos metodikos veiksmingumas buvo sėkmingai išbandytas ir patvirtintas tiek laboratorinėmis sąlygomis, tiek atliekant etiškus bandymus su gyvūnais, naudojant *Pseudomonas aeruginosa* ir daug kitų patogenų kaip infekcijos modelį.

Mokslininkas tikisi, kad ateityje bus atliekami ir klinikiniai šios antimikrobinės terapijos bandymai, tačiau kada tai įvyks ir kada toks gydymas pasieks pacientus, dr. V. Novickij prognozuoti nesiryžo. [...]

VGTV Verslo vadybos fakultete VVF gegužės 2–4 d. vyko Tarptautinė savaitė. Jos metu fakultete svečiavosi daugiau nei 100 svečių iš viso pasaulio.

Į VVF Tarptautinę savaitę atvykusi tarptautinė bendruomenė susipažino su VGTV VVF veikla, sužinojo apie „Saulėtekio slėnio“ mokslo ir technologijų parką bei VGTV Kūrybiškumo ir inovacijų centrą „LinkMenų fabrikas“.

Tarptautinės savaitės metu vyko konferencija „Business and Management 2018“. Plenarinėje sesijoje pranešimus skaitė:

- Assoc. Prof. Dr. Robert Savickas (The George Washington University, JAV) – „Economic and Corporate Growth, Technology, Goal-Based Portfolios, and Asset Pricing“;
- Dr. Povilas Lastauskas (Lietuvos bankas) – „Global Spillover Effects of Volatility Shocks“;
- Prof. Dr. Maurizio Pompella (School of Economics and Management, University of Siena, Italija) – „Global Financial Crisis: 10 years later“.

2018 05 06

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Balevicius Z., Lescinskas R., Celiesiute R., Stirke A., Balevicius S., Kersulis S., Bleizgys V., Maciuleviciene R., Ramanavicius A., Zurauskiene, N. 2018. Compact high-sensitivity potentiometer for detection of low ion concentrations in liquids, REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS 89(4). DOI: 10.1063/1.5023443

Butkus M., Maciulyte-Sniukiene A., Matuzeviciute K., Davidaviciene V. 2018. Society's attitudes towards impact of immigration: case of EU countries, MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS (1): 338–352. DOI: 10.21272/mmi.2018.1-26

Chemerys V., Baltrenaite E. 2018. A review of lignocellulosic biochar modification towards enhanced biochar selectivity and adsorption capacity of potentially toxic elements, UKRAINIAN JOURNAL OF ECOLOGY 8(1): 21–32. DOI: 10.15421/2017_183

Ferrara L., Van Mullem T., Cruz Alonso M., Antonaci P., Borg, Ruben P., Cuenca, E., Jefferson A., Pui-Lam Ng., Peled A., Roig-Flores M., Sanchez M., Schroefl C., Serna P., Snoeck D., Tulliani Jean M., De Belie N. 2018. Experimental characterization of the self-healing capacity of cement based materials and its effects on the material performance: A state of the art report by COST Action, SARCOS WG2, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 167: 115–142. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.01.143. ŽURNALO KATEGORIJS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY-Q1, ENGINEERING, CIVIL-Q1, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY-Q1

Gabrenas A. 2017. Metamorphoses of the wood material in architecture, LOGOS-VILNIUS (94): 140–148. DOI: 10.24101/logos.2018.14.

Kaklauskas A., Herrera-Viedma E., Echenique V., Zavadskas E. K., Ubarte I., Mostert A., Podvezko V., Binkyte A., Podvezko A. 2018. Multiple criteria analysis of environmental sustainability and quality of life in post-Soviet states, ECOLOGICAL INDICATORS 89: 781–807. DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.12.070. ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES-Q1

Kaklauskas A., Zavadskas E. K., Banaitis A., Meidute-Kavaliauskiene I., Liberman A., Dzitic S., Ubarte I., Binkyte A., Cerkauskas J., Kuzminskas A., Naumcik, A. 2018. A neuro-advertising property video recommendation system, TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE 131: 78–93. DOI: 10.1016/j.techfore.2017.07.011. ŽURNALO KATEGORIJS: BUSINESS-Q2, PLANNING & DEVELOPMENT-Q1

Kizinievic O., Kizinievic V., Malaiskiene J. 2018. Analysis of the effect of paper sludge on the properties, microstructure and frost resistance of clay bricks, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 169: 689–696. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.03.024. ŽURNALO KATEGORIJS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY-Q1, ENGINEERING, CIVIL-Q1, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY-Q1

Kumar A., Kaviani M. A., Bottani E., Dash M. K., Zavadskas E. K. 2018. Investigating the role of social media in polio prevention in India: a Delphi-DEMATEL approach, *KYBERNETES* 47(5): 1053–1072. DOI: 10.1108/K-06-2017-0210

Lucinskis A., Grainys A., Kurcevskis S., Tolvaisiene S., Ustinavicius T., Masiulionis R., Butkus P. 2018. Planar inductor for biological experimentation in pulsed magnetic fields, *ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA* 24(2): 27–30. DOI: 10.5755/j01.eie.24.2.20632

Maknickiene N., Lapinskaite I., Maknickas A. 2018. Application of ensemble of recurrent neural networks for forecasting of stock market sentiments, *EQUILIBRIUM-QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS AND ECONOMIC POLICY* 13(1): 7–27. DOI: 10.24136/eq.2018.001

Mazeikiene A., Vaiskunaite R. 2018. Analysis and assessment of biological treatment processes in a small-scale wastewater treatment plant, *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES* 27(4): 1629–1637. DOI: 10.15244/pjoes/77955

Rackauskas J., Kacianauskas R., Schneider M. 2018. Investigation of armature-rail interaction in linear electromagnetic launcher, *JOURNAL OF VIBROENGINEERING* 20(2): 1234–1239. DOI: 10.21595/jve.2018.19832

Sharma H. K., Roy J., Kar S., Prentkovskis O. 2018. Multi criteria evaluation framework for prioritizing Indian railway stations using modified rough AHP-MABAC method, *TRANSPORT AND TELECOMMUNICATION JOURNAL* 19(2): 113–127. DOI: 10.2478/tjt-2018-0010

Stankeviciute K. 2017. Vulgarity journalism in Lithuania: a cultural review of the genre, *LOGOS-VILNIUS* (94): 167–178. DOI: 10.24101/logos.2018.17

Stasiulis N. 2017. Heideggerian ontology of use, *LOGOS-VILNIUS* (94): 6–12. DOI: 10.24101/logos.2018.01

Zemienne A. 2017. Surname in the context of cultural globalization: “Personal brand” or part of the language heritage, *LOGOS-VILNIUS* (94): 179–189. DOI: 10.24101/logos.2018.18

2018 05 07

Aula Magna salėje vyko susitikimų ciklo „Pertrauka su rektoriumi“ renginys. Susitikimo tikslas – su VGTU rektoriumi Alfonsu Daniūnu padiskutuoti rūpimais klausimais apie universiteto planus, aktualijas, numatomus pokyčius. Šio susitikimo metu buvo aptarta VGTU ir MRU jungimosi procesas, 2018–2019 m. akademinį darbuotojų etatai, 2017 metų mokslo rezultatai bei kiti rūpimi klausimai.

Susitikimų ciklo „Pertrauka su Rektoriumi“ renginio dalyviai ▼

Rektorius
A. Daniūnas
susitikimų ciklo
„Pertrauka su
Rektoriumi“
renginyje ►

2018 05 08

Vilniaus Gedimino technikos universiteto akademinis choras „Gabija“ Šv. Jonų bažnyčioje surengė koncertą kartu su Šiaurės Floridos universiteto kameriniu choru.

„Gabija“ atliko S. Vainiūno „Už jurių marių“, V. Augustino „Tėvynei giedu naują giesmę“, J. Naujalio „Man liūdna“, A. Remesos „Tėve mūsų“, M. Malevič „Zastupnice userdnaja“, G. Kalino „Saulėlė raudona“, G. Kuprevičiaus „Skriski, skriski Lietuvėlėn!“, G. Savinienės „Lietuva“ bei T. Leiburo „Laisvės daina“.

Šiaurės Floridos universiteto kamerinis choras nepriekaištingai atliko ypač gražius kūrinius (daugiausia lietuvių, estų ir latvių autorių).

Koncerto pabaigoje chorai susijungė ir diriguojami Rasos Viskantaitės atliko nežinomo autoriaus „Amazing grace“, o nuo paskutinio šio kūrinio akordo gabijiečiai pradėjo giedoti M. Mažvydo „Gyvenimą tas turės“, kuris peraugo į V. Augustino „Anoj pusėj Dunojėlio“, prie kurio atlikimo prisidėjo ir Šiaurės Floridos universiteto choristai, o dirigavimą perėmė jų vadovė Cara Tasher.

2018 05 09

Naujajame žurnale „Reitingai“ vėl įvertintos Lietuvos aukštosios mokyklos. Pagal naujausius rezultatus tarp visų Lietuvos universitetų VGTU užima 4 vietą. Praėjusiais metais VGTU dalijosi 4–5 vietas su VDU.

Spaudos konferencijoje žurnalo „Reitingai“ vyriausiasis redaktorius Gintaras Sarafinas sakė, kad sąlygos Lietuvos aukštosiose mokyklose yra labai pagerėjusios visomis prasmėmis – tiek infrastruktūra, tiek tarptautiškumu ir kt. „Stiprėja ne viena ar dvi aukštosios mokyklos, o daugiau nei pusė. Pavyzdžiui, iš universitetų reitingo matome, kad dėl antros vietos konkuruoja net keturi universitetai“, – atkreipė dėmesį G. Sarafinas.

Pagal naujausius reitingus VGTU yra aukštoje antroje pozicijoje tarp visų Lietuvos universitetų „Konkuravimo tarptautinėje studijų erdvėje“ kriterijuje, kur vertinami tokie aspektai, kaip užsienio kalba dėstomų studijų programų skaičius, jungtinių studijų programų su užsienio universitetais skaičius, studijuojančių užsienio studentų skaičius, studentų, atvykusių pagal tarptautinius mainus skaičius, akademinio personalo mainai ir pan.

Kaip ir praėjusiais metais, labai geri VGTU rezultatai pagal universiteto alumnų kuriamą pridėtinę vertę bei darbdavių vertinimus. Sociologinę darbdavių apklausą, kaip ir kasmet, atliko tyrimų bendrovė „Prime consulting“. Šių metų kovo 1 d. – balandžio 2 d. sociologai apklausė 1005 dešimties apskričių darbdavius. Bendroje universitetų įskaitoje šioje kategorijoje VGTU šiemet užima ketvirtą vietą, nuo trečios jį skiria vos 0,04 balo.

Iš viso universitetai vertinti pagal 56 skirtingus parametrus, kurie sudėlioti į 7 stambius kriterijus: mokslo, meno ir / ar sporto veikla bei personalo pasiekimai, esamas ir ateities akademinis personalas, alumnų kuriama pridėtinė vertė ir darbdavių vertinimai, konkuravimas tarptautinėje studijų erdvėje, studentai ir studijos, studijų ir mokslo aplinka, studentų nuomonė.

VGTU naujienų portalas rašė:

„Architektūros universitete La Cambre Horta (Belgija) vyko atvira diskusija, skirta projektui EU-Land21: „Tarptautinis kraštovaizdžio architektų ugdymas“ (Nr. 2016-1-LT01-KA203-0232019), kurį koordinuoja Vilniaus Gedimino technikos universitetas ir vadovauja VGTU prof. Gintaras Stauskis, rezultatams aptarti. Renginyje susirinko ekspertai ir studentai iš 11 skirtingų šalių, siekiami aptarti kraštovaizdžio architekto studijų ir profesinės praktikos ateitį.

Dalyvius pasveikino bei EU-Land21 pasiekimus pristatė Tarptautinės kraštovaizdžio architektų asociacijos IFLA-Europe prezidentas Tony Williams bei Kraštovaizdžio architektūros mokyklų Europos tarybos ECLAS prezidentas Simon Bell. Renginį moderavo buvęs IFLA-Europe prezidentas Fritz Auweck, sesijos pradžioje pabrėždamas strateginių partnerysčių bei inovatyvių gerųjų praktikų naudojimo svarbą.

EU-Land21 projekto konsorciуме susijungė universitetai iš Vengrijos, Lenkijos, Nyderlandų, Estijos, Lietuvos bei Tarptautinė kraštovaizdžio architektų federacija IFLA-Europe. **Projekto vadovas prof. Gintaras Stauskis pristatė projekto tikslus, koncepciją ir pasiekimus.** Rengiamos studijų programos moduliai detalai pristatė prof. Jeroen de Vries, Nyderlandų kraštovaizdžio architektūros mokyklų asociacijos atstovas.

Antroji renginio dalis buvo skirta detalesnėms diskusijoms. Jų metu aptarta panašių projektų vizija, iniciatyvos bei politinės priemonės švietimo ir profesinės praktikos srityse, galinčios integruoti projekto rezultatus į globalią kraštovaizdžio architektų ugdymo strategiją bei VGTU atstovų iniciatyva pradėti kurti bendrą Europos kraštovaizdžio architektų ugdymo erdvę.

Andreja Tutundzic (Belgrado universitetas, Kraštovaizdžio architektūros ir sodininkystės katedra) akcentavo tarptautiškumo svarbą studijose. Buvo pristatyta daug iniciatyvų ir sėkmingų kraštovaizdžio architektūros projektų, praturtinančių ugdymo turinį. Karin Helms (Prancūzija) pristatė Europos kraštovaizdžio architektūros magistro programą, JK atstovas Nigel Thorne dalijosi patirtimi einant IFLA Europe profesinės praktikos viceprezidento pareigas. Ellen Fetzer (Vokietija) kalbėjo apie kraštovaizdžio demokratijos principus bei apie tarptautinio kvalifikacijos pripažinimo svarbą. Hermann Georg Gunnlaugsson (Islandija), IFLA-Europe profesinės praktikos viceprezidentas, susirinkusiems pristatė dabartinius ir būsimus profesinės kvalifikacijos pripažinimo iššūkius. Urszula Forczek Brataniec (Lenkija) pabrėžė komunikavimo ir gerosios patirties mainų svarbą, o Didier Vancutsem (Belgija) pristatė kraštovaizdžio architektų mokymo ir profesinės praktikos sistemą Belgijoje.

Trečioji renginio dalis suteikė galimybių dalyvaujančių studentų ir profesionalų diskusijoms Pasaulio kavinėje. Susirinkusieji diskutavo trimis klausimais: kaip švietimas gali pagerinti jaunų kraštovaizdžio architektų įsidarbinimą? kaip susieti švietimą ir tarptautinį jaunų kraštovaizdžio architektų mobilumą? kaip mokymasis visą gyvenimą galėtų prisidėti prie darbuotojų mobilumo gerinimo?

Dalindamiesi idėjomis, bendradarbiaudami ir aktyviai diskutuodami renginio dalyviai išryškino kraštovaizdžio architektūros švietimo sritis, reikalaujančias peržiūros, atnaujinimo ir tobulinimo. Ypač daug dėmesio buvo skiriama poreikiui dalytis žiniomis tarp kraštovaizdžio architektų visoje Europoje, siekiant toliau plėtoti profesinę praktiką skirtingais aspektais.“

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko Erasmus+ gebėjimų stiprinimo programos projekto **„Pietryčių Azijos universitetų strateginis žmogiškųjų išteklių valdymas“** mokymai. Mokymai skirti temai „Retention and performance management“.

Projekto tikslas – stiprinti Pietryčių Azijos aukštojo mokslo institucijų žmogiškųjų išteklių valdymo gebėjimus. Projektas koordinuojamas Danango universiteto Vietname. Projekto partneriai: Quy Nhon University (Vietnamas), Ministry of Education and Training of Vietnam (Vietnamas), Royal University of Phnom Penh (Kambodža), Svay Rieng University (Kambodža), National University of Laos (Laosas), Prince of Songkla University (Tailandas), Thammasat University (Tailandas), Agora Institute for Knowledge Management (Ispanija), Universidade de Evora (Portugalija), Università degli Studi di Siena (Italija) ir VGTU, kuris šįkart priėmė svečius iš partnerių universitetų.

2018 05 10

Vilniaus Gedimino technikos universitetas kartu su VšĮ „Žaliasis taškas“ ir VšĮ „RV Agentūra“ organizavo nacionalinę **„Žaliąją olimpiadą“**. Tai renginys, skirtas 8–11 klasių Lietuvos mokyklų mokiniams, skatinantis plėsti aplinkos apsaugos, resursų taupymo, atliekų rūšiavimo ir vartojimo mažinimo žinias.

Gegužės 9–10 d. VGTU vyko olimpiados pusfinaliai. Vilniaus Gedimino technikos universitete vyksiančiuose pusfinaliuose dalyvavo Trakų rajono Rūdiškių gimnazija, Šalčininkų J. Sniadeckio gimnazija, Molėtų gimnazija, Anykščių rajono Traupio pagrindinė mokykla, Vilniaus rajono Paberžės „Verdenės“

▲ Vyksta nacionalinės „Žaliosios olimpiados“ pusfinaliai

gimnazija, Ukmergės technologijų ir verslo mokykla, Vilniaus „Laisvės“ gimnazija, Švenčionių rajono Pabradės „Ryto“ gimnazija, Ukmergės Jono Basanavičiaus gimnazija, **Vilniaus Gedimino technikos universiteto inžinerijos licėjus**, Riešės gimnazija, Vilniaus Saulėtekio mokykla-daugiafunkcis centras, Ignalinos rajono Didžiasalio „Ryto“ gimnazija, Ignalinos rajono Naujojo Daugėlišio mokykla-daugiafunkcis centras, Vilniaus rajono Zujūnų gimnazija, Juodšilių „Šilo“ gimnazija (Vilniaus r.), Trakų rajono Aukštadvario gimnazija, Vilniaus rajono Pakenės Č. Milošo pagrindinė mokykla, Nemėžio šv. Rapolo Kalinausko gimnazija, Vilniaus rajono Nemenčinės Gedimino gimnazija, Vilniaus Jono Basanavičiaus gimnazija, Ukmergės rajono Veprių pagrindinė mokykla, Vilniaus Simono Daukanto gimnazija, Šalčininkų „Santarvės“ gimnazija.

Šiais metais „Žaliojoje olimpiadoje“ panoro dalyvauti 251 mokykla. Kaip ir pernai, jos visą mėnesį bandys sumažinti savo ekologinį pėdsaką – rūšiuos, perdirbs atliekas, taupys mokyklos resursus. 2018 m. ypatingas dėmesys bus skiriamas priemonėms, kuriomis mokyklos siekia kuo didesnės ekologinio švietimo sklaidos. Vertinamos ne tik olimpiados metu įgyvendintos iniciatyvos, bet ir jau turimas įdirbis, įvairios mokyklų žaliosios tradicijos.

VG TU Transporto inžinerijos fakulteto (TIF) studentams įteiktos asociacijos „Porsche klubas Lietuva“ vardinės stipendijos 2018–2019 mokslo metams.

TIF partneris asociacija „Porsche klubas Lietuva“ jau ketvirtus metus skiria studentams stipendijas, taip suteikdamas papildomos tikslinės motyvacijos siekti geriausių studijų rezultatų ir pažangumo, puoselėjant profesinį entuziazmą ir automobilizmo vertybes.

2018 m. asociacijos „Porsche klubas Lietuva“ **stipendijų laureatais tapo** antro kurso Transporto inžinerijos studijų programos studentė **Birutė Girkantaitė**, pasirinkusi automobilių transporto inžinerijos specializaciją, bei **Tomas Grikenis**, pasirinkęs transporto technologinių sistemų inžinerijos specializaciją.

Vardines stipendijas TIF studentams įteikė asociacijos „Porsche klubas Lietuva“ prezidentas, VG TU absolventas Renatas Augustinas bei asociacijos tarybos pirmininkas Rytis Paulauskas. Stipendininkus pasveikino VG TU rektorius prof. Alfonsas Daniūnas, Strateginės partnerystės prorektorė doc. Asta Radzevičienė bei TIF dekanas prof. Olegas Prentkovskis. Jis pasidžiaugė, kad bendradarbiavimas su šia asociacija tampa vis stipresnis, didėja ir studentų susidomėjimas stipendijų galimybėmis.

Be vardinių stipendijų, asociacija „Porsche klubas Lietuva“ laureatus taip pat kvies dalyvauti klubo renginiuose, kuriuose puoselėjamos „Porsche“ tradicijos, ugdoma komandinė dvasia, asmenybės veržlumas

▲ Studentams B. Girkantaitei ir T. Grikeniui įteiktos asociacijos „Porsche Klubas Lietuva“ vardinės stipendijos

ir atsakingumas, susipažįstama su automobilių techninėmis naujovėmis bei nekintančiomis vertybėmis. Stipendijos sertifikatų įteikimo ceremonijoje savo įspūdžiais apie dalyvavimą asociacijos renginiuose pasidalijo TIF 4-o kurso studentas, 2017–2018 mokslo metų stipendijos laureatas Vygantas Verbilis. „Porsche“ markės automobilių mylėtojus Lietuvoje vienijantis klubas 2015 m. vasario mėn. pasirašė paramos sutartį su VGTU. Klubo nariai nutarė paremti pažangiausius VGTU TIF studentus ir skirti jiems vardines stipendijas.

2018 05 11

Vyko Lietuvos čempionato „Makaronų tiltai 2018“ didysis finalas, kuris vėl pažėrė staigmenų. Studentų ir absolventų komandas sutriuškino bei čempionatą nugalėjo moksleivių komanda iš Vievio gimnazijos. Ji ne tik aplenkė ilgamečius čempionato nugalėtojus – Vilniaus Gedimino technikos universiteto absolventų-veteranų komandą, bet ir sumušė pačių vos prieš porą savaitių pasiektą Lietuvos rekordą. „Makaronų tiltai 2018“ didžiajame finale nugalėjo Vievio komandos. Čempionų Vievio gimnazijos komandos „Pasmerkti“ 1 kg nesveriantis tiltas atlaikė 361 kg apkrovą. Vos prieš dvi savaites ta pati komanda moksleivių čempionato metu jau buvo sumušusi iki tol buvusį Lietuvos rekordą. Antrą vietą iškovojo ilgamečiai moksleivių čempionato dalyviai, taip pat buvę Vievio gimnazijos moksleiviai, dabar jau studentai – komanda „Marmašeliai 2.0“. Jų tiltas atlaikė 346 kg. Net 10 finalo minučių jiems priklausė Lietuvos rekordas, – pasakojo VGTU Statybos fakulteto atstovas, vienas iš Lietuvos čempionato „Makaronų tiltai 2018“ organizatorių dr. Arvydas Rimkus.

Jis atkreipė dėmesį, kad būtent antros vietos nugalėtojai pelnė ir pagrindinį čempionato prizą – kelialapį į pasaulinį turnyrą „World Championship in Spaghetti Bridge Building 2018“, kuris vyks Vengrijoje, Budapešte. Prizas jiems atiteko dėl to, kad tarptautiniame konkurse gali dalyvauti tik studentų komandos. **Trečioje vietoje liko praėjusių metų „Makaronų tiltai 2017“ nugalėtojai – VGTU absolventų komanda „Be 100 kg nelūšim“.** Jie čempionate dalyvavo jau septintą kartą, t. y. nepraleido nė vieno iki šiol vykusio „Makaronų tiltų“ čempionato. Jų tiltas atlaikė 344,5 kg apkrovą. Finale susitiko ir dėl čempionų titulo varžėsi aštuonios moksleivių, studentų ir absolventų komandos.

Vilniaus Gedimino technikos universitete įvyko tradicinė XXVIII Lietuvos Respublikos universitetų studentų medžiagų mechanikos olimpiada MMO-2018.

Dalyvius ir svečius pasveikino VGTU kancleris doc. dr. Arūnas Komka, Statybos fakulteto dekanas prof. habil. dr. Algirdas Juozapaitis ir Taikomosios mechanikos katedros vedėjas doc. dr. Sergejus Borodinas.

VGTU rinktinės studentus rėmė UAB „KG Constructions“, skirdama piniginius prizus. Įmonės plėtros direktorius, VGTU Statybos fakulteto absolventas Mindaugas Guzikauskas sveikinimo kalboje palinkėjo

dalyvaujantiems studentams parodyti maksimalias žinias ir pažadėjo 1000 EUR premiją olimpiados prizininkams bei VGTU rinkinei.

Daugiau nei 40 metų vykstančioje Lietuvos Respublikos universitetų studentų olimpiadoje VGTU šiemet atstovavo Edgaras Mažeika (Mf-16/2 gr.), Karolis Sakalauskas (Sf-16/3 gr.), Monika Stasytė (BMf-16/2 gr.), Povilas Uvarovas (BMf-16/1 gr.) ir Deividas Ruseckas (GIVf-16).

Geriausiai MMO-2018 sekėsi VGTU studentams **E. Mažeikai**, kuris surinko 61 balą iš 70 ir **laimėjo pirmą vietą**, bei **K. Sakalauskui**, kuris surinko 59 balus ir **užėmė antrąją vietą**. Trečioji vieta atiteko svečiui iš Kauno technologijos universiteto (KTU) Vladui Jurgiui Labanauskui. Laimėtojams buvo įteikti diplomai ir atminimo dovanos. VGTU studentams studijų prorektorius prof. dr. Romualdas Kliukas skyrė pinigines premijas.

Atidaryta paroda „Lietuva eina į mokyklą“, kurią organizavo VGTU Architektūros fakultetas kartu su VšĮ Architektūros fondu.

„Lietuva eina į mokyklą“ – tai keliaujanti mokyklų architektūrai skirta edukacinė paroda, kurios pirmoji stotelė – Vilniaus „Minties“ gimnazija, Erfurto g. 23.

VGTU senato posėdžių salėje **Artūras LINKEL** gynė daktaro disertaciją **„Insultą patyrusio žmogaus viršutinės galūnės dinaminio modelio tyrimas ir taikymas“** (technologijos mokslų sritis, mechanikos inžinerija – 09T). Mokslinis vadovas doc. dr. Julius GRIŠKEVIČIUS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, mechanikos inžinerija – 09T).

2018 05 12

Devynioliktus metus gyvuojantis **Tarptautinis universitetų teatrų forumas gegužės 6–12 d. Vilniuje pakvietė žiūrovus į spektaklius, renginius, dalijosi idėjomis ir kultūrinėmis patirtimis**. Šiemet Nepriklausomybės paskelbimo šimtmečiui skirtas teatrų forumas žiūrovams suteikė neeilinę patirtį – nukėlė juos į 1918 metų vasario 16-ąją ir pakvietė patirti, kaip ši diena atrodė eilinio Vilniaus gyventojų akimis.

„Suvieniję jėgas organizatoriai surengė neeilinę teatro akciją, atkuriančią 1918-ųjų metų Vilnių su visomis to meto miestiečių aktualijomis bei kasdienėmis problemomis. Buvo galima pamatyti ir sužinoti, ką apie Lietuvos nepriklausomybę mąstė paprastas žmogus šaltą žiemą karo nualintame mieste. Remiantis išlikusiais šaltiniais – laikraščių straipsniais, skelbimais, vietinių gyventojų atsiminimais, signatarų dienoraščiais ir pan. apie kasdienį miesto gyvenimą, buvo sukurta tokia atmosfera, kuri leido

▼ Respublikinėje medžiagų mechanikos olimpiadoje MMO-2018

žiūrovui pasijausti 1918-ųjų vasario 16-osios dienos Vilniaus gyventojų ar svečių“, – pasakojo vienas iš forumo organizatorių ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto teatro studijos „Palėpė“ režisierius Olegas Kesminas.

Šioje teatro akcijoje dalyvavo Vilniaus universiteto dramos ir kinetinės trupės bei VGTU teatro studijos „Palėpė“ nariai, taip pat kitų universitetų teatrų nariai bei aukštųjų mokyklų studentai.

Forumo metu vyko vakaronės, kūrybinės laboratorijos, buvo galima pamatyti 12 studentišκών spektaklių, kuriuos parodė Lietuvos universitetų – VGTU, VU, KTU – studentišκών teatrų trupės ir svečiai iš Ispanijos, Italijos, Jungtinių Amerikos valstijų, Didžiosios Britanijos, Baltarusijos.

VGTU naujienų portale I. Alistratovaitė-Kurtinaitienė rašė:

„Gegužės 8–12 d. Architektūros fakulteto Urbanistikos katedros dėstytojai doc. dr. Dalia Dijokienė, doc. Saulius Motieka, doc. dr. Inesa Alistrovaitė-Kurtinaitienė ir dešimt pirmo bei antro magistrantūros kursų studentų buvo išvykę į mokomąją kelionę į Švediją ir Daniją.

Kelionės sumanytoja ir organizatore Urbanistikos katedros vedėja D. Dijokienė susisiekė su Malmės miesto planavimo departamente dirbančiu bei urbanisto ir architekto pareigas einančiu Džiugu Lukoševičiumi. Džiugas yra pabaigęs VGTU architektūros programos bakalauro studijas, o Švedijos mieste Lunde jas pratęsė ir pabaigė magistrantūrą. Nuvykę į Malmės savivaldybės planavimo departamentą, tiek dėstytojai, tiek studentai buvo supažindinti su Švedijos urbanistinio planavimo ir urbanistinio projektavimo sistema bei gyvai ekskursijų metu paanalizavo realizuotus teritorijų urbanistinės konversijos, regeneracijos, rekonstrukcijos projektus Malmės ir Kopenhagos miestuose. Nagrinėtuose projektuose sprendžiami labai opūs klausimai: kaip miegamuosius rajonus paversti „miestu“, kaip mažinti fizines atskirtis tarp atskirų miesto dalių, gatvių ekologijos problemos ir t. t.

Buvo aplankyti ir studijuoti objektai tiek Malmės, tiek Kopenhagos miestuose:

- Vastra Hamnen rajonas Malmėje, kuriame vyko garsioji Bo01 namų paroda 2001 m. Tai milžiniškos uosto teritorijos dalies, esančios šiaurės vakaruose, konversija į patrauklų miesto daugiavfunkcij rajoną.
- Augustenborg Eco-City Malmėje – modernizmo dvasios kvartalų grupė, kurioje integruotos įvairios ekologinės priemonės renovuojant ne tik pačius pastatus, bet ir visą aplinką;
- Hyllie rajonas Malmėje – sparčiai vystomas naujas miesto pacentris ties traukinių sustojimo vieta pakeliui į Kopenhagą ir orientuotas aptarnauti aplink esančius masinės gyvenamosios statybos rajonus;
- BLOX naujas mišrios funkcijos pastatas Kopenhagos centre alaus daryklos vietoje (Bryghusgrunden), iš kurios atsiveria vaizdas į Danijos sostinės uostą;
- Operos teatras, pastatytas 2004 m. Kopenhagoje, užbaigiantis esamą senamiesčio ašį kitame kanalo krante;
- Kopenhagos mokslo centras (Maersk Tower) – naujas universiteto korpusas integruojantis dviračių judėjimą į visą kvartalo struktūrą;
- Superkilen – regeneruota viešoji erdvė / žaliasis koridorius buvusiam socialiai problemiškam Kopenhagos miesto rajone;
- Nordhaven uosto rajonas Kopenhagoje, kuriame pradėta milžiniška teritorijos konversija (teritorijoje numatytos komercinė, visuomeninė, gyvenamoji funkcijos ir pan.);
- Orestad rajonas – sparčiai vystomas pietinis rajonas Kopenhagoje netoli oro uosto, kuriame daug išskirtinių projektų tiek architektūriniu, tiek urbanistiniu požiūriu;
- Sluseholmen – kvartalų grupė Kopenhagoje prie pagrindinio vandens kanalo, kuri suprojektuota vadovaujantis olandiškais planavimo principais.

2018 05 14

VGTU rektoriaus įsakymu Nr. 434 patvirtinta mokslo žurnalo „Aviation“ redakcinė kolegija:

1. T v i r t i n u mokslo žurnalo „Aviation“ redakcinės kolegijos sudėti:

Dr. Linas Gelažanskas, vyriausiasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Jonas Stankūnas, garbės vyriausiasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Ramūnas Kikutis, atsakingasis sekretorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Vytenis Aleliūnas, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co kg, Vokietija.

Dr. Martin Bugaj, Žilino universitetas, Slovakija.

Dr. Imre Makkay, Nacionalinis gynybos universitetas, Aviacijos ir oro gynybos institutas, Vengrija.

Gabrielė Masiulionienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Dr. Andrej Novák, Žilino universitetas, Slovakija.

Prof. dr. Antonin Pištěk, Brno technologijos universitetas, Čekija.

Prof. Galyna Suslova, Nacionalinis aviacijos universitetas, Ukraina.

Prof. habil. dr. Aleksandrs Urbahs, Rygos technikos universitetas, Latvija.

Prof. habil. dr. Algirdas Vaclovas Valiulis, Vilnius Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Pripažįstu netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2012 m. gruodžio 27 d. įsakymą Nr. 1206 „Dėl mokslo žurnalo „Aviation“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Alavijeh M. R. K., Esmaeili A., Sepahvand A., Davidaviciene V. 2018. The effect of customer equity drivers on word-of-mouth behavior with mediating role of customer loyalty and purchase intention, *INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS* 29(2): 236–246. DOI: 10.5755/j01.ee.29.2.17718

Anderson N. O., Jociene L., Krokaite E., Rekasius T., Paulauskas A., Kupcinskiene E. 2018. Genetic diversity of phalaris arundinacea populations in relation to river regulation in the Merkys basin, Lithuania, *RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS* 34(4): 300–309. DOI: 10.1002/rra.3259. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2, WATER RESOURCES – Q1

Chayeuski V. V., Zhyllinski V. V., Rudak P. V., Rusalsky D. P., Visniakov N., Cernasejus O. 2018. Characteristics of ZrC/Ni-UDD coatings for a tungsten carbide cutting tool, *APPLIED SURFACE SCIENCE* 446(SI): 18–26. DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.02.239. ŽURNALO KATEGORIJOS: CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2, MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS – Q1, PHYSICS, APPLIED – Q1, PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2

Yousefi V., Yakhchali S. H., Saparauskas J., Kiani S. 2018. The impact made on project portfolio optimisation by the selection of various risk measures, *INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS* 29(2): 168–175. DOI: 10.5755/j01.ee.29.2.17405

Kecioryte V., Stasiulis N. 2018. Visuality 2017: Tourism vs heritage in a creative city, *FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA* 29(1): 79–87

Saeidi S P., Othman M. S. H., Streimikiene D., Saeidi S. P., Mardani A., Stasiulis N. 2018. The utilitarian aspect of the philosophy of ecology: the case of corporate social responsibility, *FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA* 29(1): 39–51

Snieska V., Burksaitiene D. 2018. Panel data analysis of public and private debt and house price influence on GDP in the European Union countries, *INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS* 29(2): 197–204. DOI: 10.5755/j01.ee.29.2.20000

Stasiulis N. 2018. Ontology and technology in the everyday, *FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA* 29(1): 1–3.

2018 05 15

Senato posėdis

PATVIRTINTA: Fizinių mokslų srities trečiosios pakopos studijų kainos.

PRITARTA: Keturioms kandidatūroms į docento pareigas pirmajai kadencijai.

NUTARTA: Dėl informacinių sistemų plėtros Vilniaus Gedimino technikos universitete ir Lietuvos aukštojo mokslo sistemoje.

Dėl akademiko Antano Kudzio vardinės auditorijos.

Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2007 m. gruodžio 4 d. nutarimo Nr. 26-2.2 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto personalo pareigybių sąrašo naujos redakcijos“ pakeitimo.

Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų programų komitetų pirmininkų tvirtinimo.

Dėl pritarimo dirbti pedagoginį ir (arba) mokslinį darbą.

Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2015 m. sausio 20 d. nutarimo Nr. 78-2.5 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto atestacijos ir konkursų komisijų tvirtinimo“ pakeitimo.

Profesoriaus pedagoginiai vardai suteikti: Edgar Sokolovskij ir Voitech Stankevič.

Docento pedagoginiai vardai suteikti: Aurimui Čerškui, Audriui Grainiui, Audriui Krukoniui, Violetai Misevičiūtei, Vitalij Novickij, Artūrai Petraškai ir Laurai Žalimienei.

NUTARTA: Atsižvelgdamas į rektoriaus 2018 m. gegužės 8 d. teikimą Nr. 39, Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senatas **n u t a r ė p a v a d i n t i Vilniaus Gedimino technikos universiteto SRA-I 01 auditoriją akademiko Antano Kudzio vardu.**

2018 05 16

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: 2018 m. I ketvirčio pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita.

NUTARTA: 1. Pritarti 2018 metų I ketvirčio Vilniaus Gedimino technikos universiteto pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitos projektui.

2. Įpareigoti fondų valdytojus lėšas naudoti pagal patvirtintą 2018 m. pajamų ir išlaidų sąmatą.

2. SVARSTYTA: 2018–2019 m. m. kalendorinis studijų grafikas.

NUTARTA: Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto pagrindinėms 2018–2019 m. studijų grafiko datoms:

Mokslo metų pradžia	2018-09-01
Teorinio kurso pradžia	2018-09-04
Konsultacijų savaitė	2018-11-19–2018-11-25
Teorinio kurso pabaiga	2018-12-23
Egzaminų sesija	2019-01-02–2019-01-26
Pakartotinis laikymas	2019-01-28–2019-02-03
Laikymas komisijose	2019-02-11–1 2019-02-17
Pavasario semestro pradžia	2019-02-04
Konsultacijų savaitė	2019-04-08–2019-04-14
Teorinio kurso pabaiga	2019-05-26
Egzaminų sesija	2019-05-27–2019-06-23
Pakartotinis laikymas	2019-06-25–2019-06-30
Laikymas komisijose	2019-08-27–2019-08-30

3. SVARSTYTA: Visuomenės informavimo veiklos Vilniaus Gedimino technikos universitete.

NUTARTA: Peržiūrėti galiojančius teisės aktais patvirtintus dokumentus, reglamentuojančius agitacinę ir darbo su moksleiviais veiklą, ir juos susisteminius, parengti bendrą veiklos su stojančiaisiais priemonių planą.

4. SVARSTYTA: Rectorato narių informacija.

Asociacijos LITBIOMA direktorė V. Gaubytė (dešinėje) ir rektorius A. Daniūnas pasirašė bendradarbiavimo sutartį. Kairėje – prorektorė A. Radzevičienė, dekanas D. Čygas ▼

Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius prof. Alfonsas Daniūnas ir Lietuvos biomasės energetikos asociacijos (LITBIOMA) direktorė Vilma Gaubytė pasirašė bendradarbiavimo sutartį.

2003 m. vasarą įkurta Lietuvos biomasės energetikos asociacija LITBIOMA vienija 41 narį. Asociacijai priklauso kietojo biokuro ir kitų atsinaujinančių vietinių išteklių – medienos, šiaudų, energetinių gluosnių, durpių – gamintojai ir tiekėjai, biokuro katilinių ir kitos įrangos gamintojai ir projektuotojai, energijos gamintojai, energetinių plantacijų vystytojai bei mokslo įstaigos. Siekdama stiprinti mūsų šaliai strategiškai svarbią šilumos ir elektros energijos gamybos bei biokuro rinką, asociacija aktyviai bendradarbiauja su valstybinėmis institucijomis, nuo šiol oficialiai ir su VGTU.

VGTU ir LITBIOMA atstovai parašais užtvirtino susitarimus dėl bendradarbiavimo rengiant specialius, tobulinant studijų programas, ištraukiant į studijų procesą, priimat studentus atlikti praktiką, siūlant tyrimų ir baigiamųjų darbų temas. Abi šalys susitarė skirti daug dėmesio moksliniams tyrimams, specialistų kvalifikacijos kėlimui, keistis informacija apie vykdomas veiklas, diegiamas pažangias technologijas, techninius sprendimus ir kt.

VGTU Transporto inžinerijos fakulteto studentų komanda dalyvavo respublikiniame konkurse „Geriausias jaunas automobilininkas“ Juozo Algimanto Valatkos pereinamajai taurei laimėti.

Transporto inžinerijos ir mechanikos kryptį studijas vykdančias mokslo įstaigas vienijantis konkursas šiais metais vyko Marijampolės kolegijoje (MK). VGTU atstovavo Transporto inžinerijos studijų programos studentai Justinas Kropas, Domantas Plungė, Simonas Bisikirskas ir Paulius Petronis, komandos vadovas lekt. Vytenis Surblys.

Konkurse dalyvavo aštuonių mokslo įstaigų studentų komandos, kurios turėjo įveikti devynias kūrybingumo, sportiškumo ir techninių įgūdžių bei žinių reikalaujančias rungtis.

VGTU komanda pasirodė figūrinio vairavimo ir fizinėje rungtyse, kuriose užėmė pirmas vietas, antri liko automobilių diagnostikos ir teorinių žinių rungtyse. VGTU TIF atstovai galutinėje įskaitoje tapo konkurso prizinininkais, užėmusiais antrąją vietą.

Geriausiais jaunaisiais automobilininkais ir Juozo Algimanto Valatkos pereinamosios taurės laimėtojai tapo Marijampolės kolegijos komanda. Trečią vietą konkurse iškovojo Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos studentai. Prizinių vietų nugalėtojai buvo apdovanoti konkurso rėmėjų dovanomis.

2018 05 17

Vyko 21-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. K. Šešelgio skaitymai – 2018.

Žymiam lietuvių urbanistikos mokslininkui prof. Kaziui Šešelgiui atminti skirtoje ir nuo 1999-ųjų metų kasmet VGTU organizuojamoje konferencijoje savo tyrimus pristatė daug Lietuvos ir užsienio jaunųjų tyrėjų. Daugelis buvusių konferencijos prelegentų jau tapo patyrusiais mokslininkais ir architektais. Savas tradicijas puoselėjantis ir kuriantis forumas suteikė tribūną Lietuvos ir užsienio jauniems ir jau patyrusiems tyrėjams pristatyti naujausius miestų, kraštovaizdžio ir paveldo architektūros tyrimus.

2018 05 18

VGTU Senato posėdžių salėje **Mindaugas LUNECKAS gynė daktaro disertaciją „Šešiakojo roboto judėjimo energinio efektyvumo tyrimas“** (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – 01T). Mokslinis vadovas doc. dr. Dainius UDRIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, elektros ir elektronikos inžinerija – 01T).

2018 05 20

Vilniaus Gedimino technikos universitetas kurs studentų mokymo bazę autodrome Liepkalnyje. Aukštoji mokykla tai ims daryti, kai Vyriausybė perduos jai šiuo metu Kūno kultūros ir sporto departamentui priklausančius autodromo statinius. Šiuo metu VGTU valdo tik jo sklypą. „Mes prašome, kad būtų perduotas autodromo turtas patikėjimo teise, kad galėtumėme įrengti dviejų mūsų fakultetų praktinio mokymo bazę“, – BNS sakė universiteto kancleris Arūnas Komka.

Pasak jo, autodromas bus naudojamas rengiant transporto inžinerijos, transporto saugaus eismo inžinerijos ir kelių priežiūros specialistus. Kancleris teigė, kad autodrome su tikrais įrenginiais, mašinomis ir transporto priemonėmis bus galima vykdyti ir tiriamuosius mokslo darbus. VGTU planuoja mokymo bazę galutinai sutvarkyti per dvejus metus, atnaujinant perduodamus statinius – važiavimo takus, rampas ir estakadas.

Gegužės 18–20 d. Tartu (Estija) mieste vyko kasmet organizuojamos tarptautinės SELL studentų žaidynės. Į žaidynes susirinko 1150 studentų iš 9 pasaulio šalių, atletai atstovavo 49 universitetams. **Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentai dalyvavo 5 sporto šakų – jėgos trikovės, dziudo, laisvųjų ir graikų–romėnų imtynių, lengvosios atletikos ir plaukimo – rungtyse.** Šiose žaidynėse VGTU sportininkai pademonstravo įspūdingus rezultatus ir namo parsivežė 19 medalių.

Plaukimas

Emilija Serapinaitė 50 m plaukimo laisvuju stiliumi rungtyje iškovojo aukso medalį (26,88 s), o, plaukdama 100 m laisvuju stiliumi, laimėjo sidabrą (1:00,70 min). Paulius Urbonas 100 m plaukimo laisvuju stiliumi rungtyje užėmė 6-ąją vietą (26,71 s), o plaukdamas 100 m krūtine – 9-ąją vietą (1:11,18 min).

Jėgos trikovė

Įspūdingus rezultatus pademonstravo jėgos trikovės atstovai: Regina Plentauskaitė (svorio kategorija iki 57 kg) iškovojo auksą, Rokas Černiauskas (svorio kategorija iki 105 kg) laimėjo sidabrą (bendroje įskaitoje užėmė 3-iąją vietą), o Arnoldas Glušonokas (svorio kategorija per 105 kg) užėmė 4-ąją vietą.

Dziudo imtynės

VGTU dziudo imtynininkai buvovienipajėgiausių metų SELL studentų žaidynėse iškovojo net 8 medalius: Andrejus Mudrovas (svorio kategorija iki 60 kg) iškovojo sidabrą, Egidijus Baktys (svorio kategorija iki 60 kg) – auksą, Robertas Tarasevičius (svorio kategorija per 100 kg) – auksą, Robertas Žilius (svorio kategorija per 100 kg) – sidabrą, Algirdas Kuoris (svorio kategorija per 100 kg) – bronzą, Karina Strazdaitė (svorio kategorija iki 63 kg) – sidabrą, Vida Garnevičiūtė (svorio kategorija iki 78 kg) – sidabrą, leva Bočkutė (svorio kategorija per 78 kg) – auksą. Dziudo imtynių komanda bendroje įskaitoje užėmė 1-ąją vietą.

Laisvosios ir graikų–romėnų imtynės

VGTU imtynininkai iškovojo penkis medalius: Benas Keršys (svorio kategorija iki 97 kg) dalyvavo laisvųjų bei graikų–romėnų imtynių rungtyse ir pasidabino dviem sidabro medaliais, Algirdas Kuoris (svorio kategorija iki 130 kg) laisvųjų bei graikų–romėnų imtynių rungtyse iškovojo du aukso medalius, Egidijus Baktys (svorio kategorija iki 65 kg) laisvųjų imtynių rungtyje laimėjo bronzą, o Rustamas Jusupovas (svorio kategorija iki 67 kg) graikų–romėnų imtynių rungtyje užėmė 4-ąją vietą.

Lengvoji atletika

Du medalius iškovojo Mantas Šeštokas: 100 m bėgimo rungtyje laimėjo sidabrą (10,89 s), o 200 m bėgimo rungtyje – bronzą (21,84 s). Viktorija Ivickytė dalyvavo 100 m bėgimo rungtyje ir užėmė 19-ąją vietą (13,07 s). Sportininkė taip pat dalyvavo 200 m bėgimo rungtyje ir užėmė 14-ąją vietą (26,81 s). Dovydas Treinys 100 m bėgimo rungtyje buvo šeštas (11,24 s), o 200 m bėgimo rungtyje liko keturioliktas (23,35 s). Algimantas Žemaitaitis 400 m bėgimo rungtyje užėmė 12-ąją vietą (52,02 s), o 800 m bėgimo rungtyje pagerino savo asmeninį rekordą (1:57,11 min) ir atbėgo šeštas. Maksimas Bolotinas 400 m bėgimo rungtyje užėmė 15-ąją vietą (53,56 s), o 110 m barjerinio bėgimo rungtyje liko šeštas (15,50 s). Robertas Antonovičius 1500 m bėgimo rungtyje užėmė 7-ąją vietą (4:01,17 min), o 800 m bėgimo rungtyje liko aštuntas (1:57,68 min). Justinas Laurinaitis 1500 m bėgimo rungtyje liko 10-ojoje vietoje (4:09,55 min), o bėgdamas 800 m distanciją pagerino savo asmeninį rekordą (1:57,44 min) ir užėmė 7-ąją vietą. Dovydas Vaitkevičius trišuolio rungtyje užėmė 6-ąją vietą (13,49 m).

4×100 m estafetėje VGTU komanda – D. Treinys, A. Žemaitaitis, M. Bolotinas ir D. Vaitkevičius – užėmė 5-ąją vietą (45,19 s).

Vilniaus Gedimino technikos universiteto akademinis choras „Gabija“ (vadovė Rasa Viskantaitė) dalyvavo 19-ajame tarptautiniame sakralinės muzikos festivalyje „Džiūgaukim... Aleliuja“ Marijampolėje.

Choras aplankė nedidukę Patilčių Šv. Petro Išvadavimo bažnyčią. „Gabija“ giedojo Sekminių Šv. Mišiose, o po Šv. Mišių koncertavo gausiai susirinkusiems klausytojams. Koncerto metu skambėjo

Č. Sasnausko „Apsaugok, Aukščiausias“, A. Remesos „Tėve mūsų“, M. Natalevičiaus „Karaliaus ugnys“, J. Rutter „The peace of God“, K. Jenkins „Benedictus“, W. Koperski „Heaven is a wonderful place“ ir kiti kūriniai.

Choras koncertavo Marijampolės evangelikų liuteronų bažnyčioje. Šioje puikios akustikos bažnyčioje „Gabija“ atliko šiais mokslo metais paskutinį solinį koncertą.

Nuostabūs festivalio rengėjos Virginijos Junevičienės žodžiai apie koncertą ir atsistojusių žmonių plojimai paliko puikią nuotaiką visiems dalyvavusiems. O koncertą choras užbaigė M. Aslund „Kom!“ ir sulaukė gausių salės aplodismentais. Koncertuose akomponavo ir pirmąkart vargonais grojo koncertmeisteris ir chormeisteris Mantvydas Drūlia. „Gabijai“ pasiruošti padėjo chormeisteriai Giedrius Pavilionis, Erika Žilinskaitė.

2018 05 21

Vilniaus Gedimino technikos universiteto „LinkMenų fabrike“ vyko Vyriausybės, Švietimo ir mokslo ministerijos bei Finansų ministerijos organizuojamas renginys „Iš šešėlio – ateičiai“, skirtas atkreipti jaunimo dėmesį į šešėlinės ekonomikos problematiką.

Renginyje, kuriame viešėjo Ministras Pirmininkas Saulius Skvernelis, finansų ministras Vilius Šapoka, švietimo ministrė Jurgita Petrauskienė, VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas, taip pat buvo eksponuojamos ateities mokyklos priemonės, kurias būtų galima įsigyti už lėšas, „ištrauktas“ iš „šešėlio“. Vyko mokinių, studentų ir jaunų verslininkų konferencija-diskusija. Konferencijoje pranešimus skaitė gėlių parduotuvės „Flowers&Lovers“ įkūrėja, VGTU Kūrybinių industrijų fakulteto absolventė Ugnė Poderytė, „Lietuvos Junior achievement“ vadovė Andželika Rusteikienė, viešosios įstaigos „Lietuva be šešėlio“ vadovas Kęstutis Kupšys, Finansų ministerijos fiskalinės priežiūros skyriaus atstovas Irmantas Mikulėnas.

Vilniaus Gedimino technikos universitete jau antrą kartą vyko Lietuvos studentų programavimo olimpiada, kurios pagrindinis organizatorius yra VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto Informacinių technologijų katedra. Renginys vyko dviem etapais: atrankinis turas internetu ir finalas Vilniaus Gedimino technikos universitete.

Į renginį užsiregistravo daugiau nei šimtas dalyvių iš VGTU, Vilniaus universiteto (VU), Kauno technologijos universiteto (KTU), Šiaulių universiteto (ŠU), Vilniaus kolegijos (VIKO) ir netgi kelių vidurinių mokyklų. Finale susitiko 29 geriausiai programuojantys Lietuvos studentai ir moksleiviai. Kaip ir 2017 m., generaliniu renginio rėmėju buvo įmonė „Cognizant Lithuania“.

Po keturių valandų įtempto darbo paaiškėjo šių metų varžybų nugalėtojai:

- 1 vieta: Justas Klimavičius – VU (bakalaurantas);
- 2 vieta: Domantas Jadenkus – VU (bakalaurantas);
- 3 vieta: Aliaksei Kolesau – VGTU (doktorantas);
- 4 vieta: Gediminas Lelešius – KTU gimnazija (moksleivis);
- 5 vieta: Tautvydas Jasiūnas – KTU gimnazija (moksleivis);
- 6 vieta: Paulius Gasiukevičius – VGTU (bakalaurantas);
- 7 vieta: Martynas Sinkievič – Vilniaus licėjus (moksleivis);
- 8 vieta: Mikalojus Ramanauskas – VGTU (doktorantas);
- 9 vieta: Vytautas Strimaitis – VU (bakalaurantas);
- 10 vieta: Darius Kurtinaitis – VU (bakalaurantas).

Pasak renginio organizacinio komiteto pirmininko dr. Dmitrij Šešok, tokie renginiai suteikia papildomą motyvą tobulėti ir gilinti žinias pasirinktoje srityje.

VGTU Senato posėdžių salėje **Indrė GUDELYTĖ-RAČIENĖ** gynė daktaro disertaciją „**Neįgyvendintų projektų reikšmė Lietuvos architektūroje**“ (humanitarinių mokslų sritis, menotyra – 03H). Vadovai: prof. dr. Rimantas BUIVYDAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, menotyra – 03H) (2011–2017), prof. dr. Almantas Liudas SAMALAVIČIUS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, menotyra – 03H) (2017–2018).

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Novickij V., Svediene J., Paskevicius A., Markovskaja S., Girkontaite I., Zinkeviciene A., Lastauskiene E., Novickij J. 2018. Pulsed electric field-assisted sensitization of multidrug-resistant *Candida albicans* to antifungal drugs, *FUTURE MICROBIOLOGY* 13(5): 535–546. DOI: 10.2217/fmb-2017-0245. ŽURNALO KATEGORIJOS: MICROBIOLOGY-Q2

Skvarciany V., Jureviciene D., Iljins J., Gaile-Sarkane E. 2018. Factors influencing a bank's competitive ability: the case of Lithuania and Latvia, *OECONOMIA COPERNICANA* 9(1): 7–28. DOI: 10.24136/oc.2018.001

Slaitas J., Valivonis J., Juknevičius L., Salna R. 2018. Load-bearing capacity of flexural reinforced concrete members strengthened with fiber-reinforced polymer in fracture stage, *ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING* 10(5). DOI: 10.1177/1687814018772942

Zemlickiene V., Bublione R., Jakubavicius A. 2018. A model for assessing the commercial potential of high technologies, *OECONOMIA COPERNICANA* 9(1): 29–54. DOI: 10.24136/oc.2018.002

2018 05 22

Urbanistas, Vilniaus Gedimino technikos universiteto prof. emeritas Jurgis Vanagas išleido jau antrąją knygą apie savo mylimą sostinės mikrorajoną Antakalnį. Žiniasklaidai pasidalintame interviu rašoma, kad, norint apčiuopti dabartinį Vilniaus identitetą, labai svarbu suprasti ne tik jo dabartį, bet ir turtingą jo istoriją, praeities momentus.

2018 05 23

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko **norvegų kalbos diplomų įteikimo ceremonija**. Diplomai įteikti beveik 30 norvegų kalbą pasirinkusių VGTU II, III ir IV kursų finansų inžinerijos, ekonomikos inžinerijos bei verslo logistikos studentų. Užsiėmimus vedė lektorius Stein Skjervold. Į Lietuvą ateinantys investuotojai jau neapsiriboja anglų kalbą mokančių specialistų paieška, o, augant norvegų, švedų ir kitomis užsienio kalbomis galinčių bendrauti specialistų paklausai, įmonės pasiryžusios investuoti ne tik į savo darbuotojus, bet ir į studentų kompetencijų auginimą.

JAV bendrovė „Cognizant Technology Solutions“ bendradarbiauja su VGTU ir vienas iš jų sutarimų – įmonės sukurti specialūs norvegų kalbos kursai finansų inžinerijos, ekonomikos inžinerijos ir verslo logistikos studentams.

Įteikti norvegų kalbos diplomai ▼

2018 05 24

VGTV Kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“ lankėsi „SolidWorks“ generalinis direktorius Gian Paolo Bassi. Svečias susitiko su universiteto atstovais, pasikalbėjo apie ketvirtąją pramonės revoliuciją bei supažino su VGTV „LinkMenų fabrikas“ projektais.

G. P. Bassi yra sukaupęs daugiau nei 25 metų patirtį 3D, CAD ir PLM pramonės srityse. Šiuo metu G. P. Bassi yra kompanijos „SolidWorks“ generalinis direktorius ir vadovauja ateities produktų ir technologijų strategijų vystymui bei vartotojų bendruomenės stiprinimo sritims. Prieš tai būdamas viceprezidentu jis buvo atsakingas už Mokslinių tyrimų lauką – ateities produktų ir technologijų strategijas, įskaitant ir „SolidWorks“ debesų programas. G. P. Bassi yra įgijęs Bolonijos universiteto mechanikos inžinerijos išsilavinimą.

VGTV Aplinkos inžinerijos ir Statybos fakultetų studentams buvo įteiktos Vydūno fondo mecenato, Vilniaus miesto visuomeninės organizacijos „Amerikos lietuvių kultūros namai“ steigėjo ir vicepirmininko, VGTV garbės nario, statybos inžinieriaus Leono A. Maskaliūno vardo stipendijos.

Stipendijomis apdovanoti keturi Aplinkos inžinerijos fakulteto studentai: Dainora Juozevičiūtė, Kąjus Laurynas Motekūnas, Daiva Jacinta Puidokaitė ir Viktorija Sakavickaitė, bei keturi Statybos fakulteto studentai: Indrė Staškevičiūtė, Sandy Zečevič Pejič, Dovilė Godelytė ir Justas Kvederis.

Stipendijų steigėjas pateikė kandidatus jo paties stipendijai gauti Vydūno fondo valdybai (JAV, Lemontas), kuri nutarė išmokėti stipendijas pateiktiems kandidatams, kurie, įvertinus būsimųjų stipendininkų 2017–2018 m. m. žiemos sesijos studijų rezultatus, visiškai atitiko vardinėms L. Maskaliūno stipendijoms gauti keliamus reikalavimus.

Stipendijos yra mokamos iš L. Maskaliūno, aktyvų gyvenimą paskyrusio statybos inžinerinei veiklai JAV, Japonijoje, Vietname, Irane, Saudo Arabijoje, Kuveite ir kt., asmeninių lėšų, sukauptų Vydūno jaunimo fonde ir naudojamų pagal atskirą susitarimą.

Tarp vardinės stipendijos steigėjo, Vydūno jaunimo fondo ir VGTV šiuo metu yra parengta ir pasirašyta ilgalaikė sutartis, kuri garantuoja reguliarių ir nepertraukiamą šių stipendijų skyrimą ir mokėjimą.

▲ Vydūno fondo mecenatas Leonas A. Maskaliūnas

2018 05 25

Vilniaus Gedimino technikos universitetas pasirašė bendradarbiavimo sutartį su puikiai vertinamu Deakin universitetu Australijoje, 2018 m. QS pasauliniuose universitetų reitinguose užimančiu 298-ąją vietą.

Iniciatyva dėl bendradarbiavimo sutarties mokslo ir studijų plėtros kryptimi kilo iš VGTV Statybos fakulteto ir Deakin universiteto sėkmingos bendros darbo patirties. Šiuo metu mokslininkai jau yra paskelbę bendrų publikacijų mokslinius tyrimų keturiuose moksliniuose žurnaluose, esančiuose „Clarivate Analytics“.

Be mokslo projektų, VGTV su šiuo universitetu planuoja įgyvendinti mainus pagal „Erasmus+“ tarptautinio mobilumo projektą, taip pat aptartos galimybės VGTV priimti jų studentus trumpalaikėms žiemos arba vasaros studijoms.

2018 05 26

VGTV Antano Gustaičio aviacijos institutas pakvietė visus į pirmąjį Lietuvoje nemokamą Dronų festivalį, kuris vyko Kyviškių aerodrome (Lakūnų g. 1, Kyviškių k.).

Festivalio metu vyko dronų valdytojų varžybos, lenktyninių dronų pasirodymai, paskaitos bei diskusijos, valdytojų ir dronų sertifikavimas, gamintojų ir pardavėjų mugė.

Dronų varžybos skirtos visiems dronų mėgėjams, norintiems pademonstruoti savo pilotavimo įgūdžius ir parungtyniauti su kolegomis. Varžybose dalyvavo įvairių tipų ir klasių dronai – tiek savadarbiai, tiek pirktiniai.

Renginio metu vyko ir dronų lenktynės. Jas organizavo „Drone Racing Lietuva“ bendruomenė. Lietuvoje dronų lenktynės pradėjo populiarėti prieš dvejus metus. Lenktynių metu bepiločių orlaivių pilotai varžėsi, kas greičiau įveiks nustatytą trasą.

Dronų profesionalai festivalyje pristatė įvairias naujoves ir pasiekimus: kompanija „Square“ kalbėjo apie vaizdo filmų gamybos ir fotografavimo su dronais tendencijas, Civilinės aviacijos administracijos atstovai supažindino su naujausiais dronų erdvės reguliavimo ypatumais, AGAI pristatė naują Avionikos studijų programos bepiločių orlaivių inžinerijos specializaciją.

Festivalyje vykusioje savadarbių dronų parodoje ir pardavėjų mugėje buvo galima susipažinti su studentų, mokslininkų ir verslininkų pačių pasigamintais dronais bei įrangos naujovėmis.

2018 05 28

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Chatterjee K., Pamucar D., Zavadskas E. K. 2018. Evaluating the performance of suppliers based on using the R'AMATEL-MAIRCA method for green supply chain implementation in electronics industry, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 184: 101–129. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.02.186. ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL-Q1; ENVIRONMENTAL SCIENCES-Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY-Q1

Gradauskas J., Stupakova J., Suziedelis A., Asmontas S., Maneikis A., Samuoliene N. 2018. Doping influence on microwave detection by metal-porous silicon contacts, APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING 124(5). DOI: 10.1007/s00339-018-1785-0

Hosseini M. R., Martek I., Chileshe N., Zavadskas E. K., Arashpour M. 2018. Assessing the influence of virtuality on the effectiveness of engineering project networks: big five theory perspective, JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT 144(7). DOI: 10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0001494. ŽURNALO KATEGORIJS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY-Q2; ENGINEERING, CIVIL-Q2; ENGINEERING, INDUSTRIAL-Q3

Maghsoodi A. I., Abouhamzeh G., Khalilzadeh M., Zavadskas E. K. 2018. Ranking and selecting the best performance appraisal method using the MULTIMOORA approach integrated Shannon's entropy, FRONTIERS OF BUSINESS RESEARCH IN CHINA 12(1). DOI: 10.1186/s11782-017-0022-6

Petrovas A., Pitrenas A., Savickiene Z. 2018. DC motor parameter identification using equation error method, ELECTRICAL ENGINEERING 100(2): 415–423. DOI: 10.1007/s00202-017-0514-6

2018 05 29

VGTU naujienų portalas rašė:

„Apie 150 švietimo ekspertų, nuomonių lyderių, savivaldybių, mokytojų asociacijų atstovų, moksleivių ir mokytojų dalyvavo kūrybinėse dirbtuvėse „Mokykla 2030“, kur tarėsi, diskutavo, keitėsi įžvalgomis ir teikė siūlymus dėl ateities mokyklos vizijos. VGTU „LinkMenų fabrike“ vykstantį renginį organizavo Švietimo ir mokslo ministerija bei Ugdymo plėtotės centras.

„Mokykla kuriama ne uždaruose ministerijos kabinetuose, mokykla – tai gyvas organizmas, ir kiekvienas švietimo bendruomenės narys prisideda prie to, kaip ir kuo gyvena mokykla. Švietimas kuria, kreipia kiekvieno piliečio gyvenimą, taip pat veda visos šalies laivą globalios konkurencijos vandenyne. Todėl noriu visus pakviesti burtis, telktis, kalbėtis, diskutuoti, siūlyti, ką turime padaryti šiandien, kad kiekvienas galėtų pasakyti: „Aš kuriu ateities mokyklą“, – sakė švietimo ir mokslo ministrė Jurgita Petrauskienė. Kūrybinės dirbtuvės „Mokykla 2030“ – tai vienas iš Lietuvos miestuose vykstančių kūrybinių dirbtuvių ciklo renginių, skirtų išgirsti švietimo bendruomenės ir visuomenės nuomonę bei siūlymus, kokią ateities mokyklą kuriame.“

2018 05 30

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Socialinių mokslų studijų programų turinio pertvarkymo skaitmeninimo požiūriu rezultatai.

NUTARTA: 1. Pritarti socialinių mokslų studijų programų turinio skaitmeninimo eigai.

2. Įpareigoti Verslo vadybos, Transporto inžinerijos ir Kūrybinių industrijų fakultetų dekanus iki 2018 m. spalio 1 d. įvykdyti numatytus dėstytojų darbo su įsigytais IT produktais mokymus ir 2018–2019 m. m. užbaigti studijų programų turinio skaitmeninimą visose pirmosios ir antrosios pakopos socialinių mokslų studijų programose.

2. SVARSTYTA: Mokslo padalinių veiklos rezultatai 2016 ir 2017 metais.

NUTARTA: Iki 2018 m. spalio 8 d. parengti mokslo padalinių veiklos ataskaitą ir teikti ją tvirtinti rektoriui.

3. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2018 05 31

Vidaus reikalų ministras Eimutis Misiūnas kartu su švietimo ir mokslo ministre Jurgita Petrauskiene bei Vilniaus Gedimino technikos ir Mykolo Romerio universitetų rektorais pasirašė susitarimą dėl Viešojo saugumo akademijos kūrimo. Akademiją numatoma įkurti MRU Viešojo saugumo fakulteto pagrindu, prijungiant MRU prie VGTU.

„Visi statutiniai pareigūnai būtų rengiami vienoje įstaigoje. Akademija taip pat užtikrintų nuolatinį pareigūnų mokymą, kvalifikacijos tobulinimą. Atsirastų bendras pareigūnų mokymo standartas,“ – aiškino vidaus reikalų ministras Eimutis Misiūnas.

Bendradarbiaujant su VRM, bus kuriamos ir naujos studijų ir mokymo programos, užtikrinant tinkamą statutinių tarnybų specialistų parengimą, studijų programų tarpkryptiškumą, praktinį, profesinį rengimo profilį.

Akademijos dėstytojai taip pat dalyvautų tobulinant pareigūnų profesinio rengimo programas.

„Akademija, kaip integralus jungtinio universiteto padalinys, sudarys prielaidas visų sričių vidaus tarnyboms pakilti į naują lygį – vystyti daugiadalykius mokslinius tyrimus, užtikrinti aukščiausią studijų kokybę ir pritaikomumą. Tai ypač svarbu sudėtingėjančių iššūkių, tokių kaip kibernetinis saugumas, hibridinės grėsmės, akivaizdoje“, – sakė švietimo ir mokslo ministrė Jurgita Petrauskienė.

Steigiama akademija pagal susitarimą bendradarbiautų su vidaus tarnybos pareigūnų profesinio mokymo įstaigomis ir padaliniais (trys mokyklos, trys mokymo centrai ir vienas mokymo poskyris), Muitinės mokymo centru ir Kalėjų departamento prie Teisingumo ministerijos mokymo centru.

„Šiuolaikinis pareigūnas be teisinio išsilavinimo turi įgyti ir itin aukštą technologinį raštingumą – jau dabar didžioji dalis saugumo technologijų grindžiama dirbtiniu intelektu, sensoriais, vaizdo ir garso atpažinimo technologijomis. VGTU, prisiimdamas atsakomybę už naujos kartos ir aukščiausios kvalifikacijos pareigūnų rengimą, prisiima įsipareigojimą ir pažadą Lietuvai stiprinti šalies saugumą, rengiant itin šiuolaikiškus specialistus“, – sakė VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

Pareigūnams akademijoje būtų sudaromos nuolatinio tobulėjimo ir mokymosi sąlygos siekiant tolesnės karjeros. Atsirastų sąsaja tarp pirminio pareigūnų parengimo ir aukštojo mokslo.

„Šiandien visuomenės pasitikėjimas statutiniais pareigūnais itin aukštas, tačiau jiems svarbu įgyti ir naujų socialinių ir technologinių kompetencijų. Sutelkus dviejų universitetų – Mykolo Romerio universiteto ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto – mokslo pajėgas ir išnaudojus ilgametę akademinę patirtį, šioje akademijoje bus užtikrintas pasaulinio lygio standartus ir šiuolaikinės visuomenės poreikius atitinkantis pareigūnų rengimas“, – sakė Mykolo Romerio universiteto rektorius doc. dr. Algirdas Monkevičius. Planuojama, kad Viešojo saugumo akademijoje iš viso galėtų studijuoti apie 1200 studentų, o neformaliame mokyme nuolat dalyvautų apie 500 klausytojų.

Viešojo saugumo akademijos steigimui dar turi pritarti Vyriausybė ir Seimas.

2018 06 01

VGТУ naujienų portalas rašė:

„Vis stiprėjanti automatizacija per artimiausią dešimtmetį Europos Sąjungoje ir JAV robotais pakeis 800 mln. žmonių. Norint išvengti likimo ir nelikti be darbo, būtina įvertinti netolimos ateities darbo rinkos perspektyvas. **Vilniaus Gedimino technikos universitetas prie pokyčių siūlo prisitaikyti steigdamas pirmą Lietuvoje Skaitmeninės gamybos studijų programą, orientuotą į skaitmenines permainas pramonėje.**

Tobulėjančios technologijos pramonėje įmonėms žada neregėto efektyvumo gamybos procesus, kai tarpusavyje internetu sąveikaujantys gamybos įrenginiai leidžia taupyti resursus ir žaliavą. **VGТУ Mechatronikos, robotikos ir skaitmeninės gamybos katedros vedėjas prof. Vytautas Bučinskas pasakoja, kad Lietuvoje šis procesas jau įsibėgėjęs.**

Pavyzdžiui, didžiųjų Lietuvos prekybos centrų kepyklose krosnių ir sandėliavimo patalpų temperatūrą bei reikalingų žaliavų kiekį jau dabar reguliuoja ne žmonės, o specialiai šiam tikslui suprogramuoti įrenginiai. Didžiausiose Lietuvos farmacijos ir lazerių gamybos įmonėse analogiški procesai taikomi jau ne pirmus metus. „Tai reiškia, kad iš gamybos proceso pašalinami vadybininkai ir kai kurie procesų vadovai, o šiuos pakeičia skaitmeninės technologijos. Tokiu būdu įmonės sutaupo daug resursų, todėl galintys investuoti skuba neatsilikti nuo konkurentų“, – aiškina prof. V. Bučinskas.

Siekdama paskatinti pramonės skaitmeninimą Lietuvoje, Europos Sąjunga mūsų šalies įmonių gamybos modernizacijai ketina skirti 200 mln. eurų. Lėšas atnaujinimui įmonės turėtų panaudoti iki 2027 metų. **Dėl to skaitmeninės gamybos specialistų paklausa Lietuvoje labai augs. Pirmasis pasinaudoti naujomis galimybėmis siūlo VGТУ, nuo naujųjų mokslo metų studentams siūlysiantis pirmąją Lietuvoje skaitmeninės gamybos bakalauro studijų programą. [...].**

Europos profesinio mokymo plėtros centro duomenimis, inžinerijos ir gamybos procesų specialistų poreikis Lietuvoje iki 2025 metų perspektyviose pramonės srityse augs iki 35 %, o naujiems specialistams reikės naudoti laikmetį atitinkančius darbo įrankius. Profesorius Bučinskas pasakoja, kad mintis kurti skaitmeninės gamybos studijų programą kilo bendraujant su verslo atstovais. Universitetui apklausus inžinerines įmones vienijančios asociacijos LINPRA narius, paaiškėjo, kad darbdaviai jaučia didžiulį aukštos kvalifikacijos ir plačios profesinės aprėpties inžinierių stygių.

„Palaikome intensyvų dialogą su inžinerinės pramonės atstovais, pavyzdžiui, LINPRA įmonėmis, biotechnologijų, farmacijos bendrovėmis. Verslas jau dabar kalba apie akis badantį specialistų trūkumą. Akivaizdu, kad privalome reaguoti ir ruošti darbo rinkai tinkamus žmones“, – dėstė V. Bučinskas. [...]

VGТУ atstovai tikina, kad skaitmeninės gamybos studijų programą pasirinkę studentai bus mokomi derinti informacines technologijas ir inžinerines specializacijas. „Norėdamas skaityti, privalai pažinti raides ir žinoti gramatiką. Norint dirbti gamyboje tiesiog būtina suprasti brėžinius, technologijas ir projektavimo veiklą. Būtent šias žinias suteiksime studentams“, – tvirtino profesorius V. Bučinskas.

Kurdama studijų programą VGТУ bendruomenė pasitelkė savo ir partnerio, prestižinio Vokietijos Braunšveigo technikos universiteto, akademines ir praktines žinias. Todėl skaitmeninės gamybos studijų programa VGТУ absolventams suteiks skaitmeninės gamybos inžinerijos, IT ir elektronikos pagrindų žinias, ugdydys tarpdalykines kompetencijas ir inžinerinės analizės vykdymo gebėjimus. [...]

Gegužės 28 d. – birželio 1 d. Kinijoje, Pekino mieste, vyko tarptautinė prekybos ir paslaugų parododa CIFTIS. Jungtiniame Lietuvos stende buvo galima sutikti daug mūsų šalies atstovų, tarp jų ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto Žinių ir technologijų perdavimo centro direktorę Vilmą Purienę bei Architektūros fakulteto Urbanistikos katedros prof. Gintarą Stauskį.

Išmaniosios pakuotės, sveikatos technologijos ir produktai, išmanusis maistas, integruoti sprendimai išmaniųjų miestų srityje, lazerinės technologijos ir daugelis kitų inovacijų bei išradimų, kurių mūsų šalyje, stebina ne vieną šios parodos lankytoją. **VGТУ atstovai čia pristatė tvarios civilinės inžinerijos, transporto, logistikos ir aplinkosauginės srities, kurios sulaukė susidomėjimo.**

Lietuvos mokslas, vienijamas tinklo „Open R&D Lietuva“, kurį kuruoja Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra (MITA), jau ne pirmą kartą dalyvauja šioje parodoje bei pristato teikiamas mokslinių tyrimų paslaugas.

Jungtiniame stende informacija apie Lietuvos mokslo paslaugas dalijosi VGTU, Fizinių ir technologijos mokslų centras, Kauno technologijos universitetas, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Vytauto Didžiojo universitetas ir MITA.

Lietuvos mokslininkai dalyvavo ir konferencijoje. Kartu su Kinijos mokslo ir technologijų parku („Zhongguancun Haidian“) buvo organizuota tarptautinė konferencija „Open R&D Lithuania – Scientific Solutions for China Industry“, kurioje susitiktą su 30 kompanijų ir joms pristatyti naujausi Lietuvos mokslo siūlomi MTEP sprendimai bei technologijos.

CIFTIS yra tarptautinė paroda, besispecializuojanti pasaulio prekybos ir paslaugų sektoriuose, kuri kasmet nuo 2012 m. vyksta Kinijos mieste Bėing. Ją organizuoja Kinijos Respublikos komercijos ministerija kartu su Bėing savivaldybe. Šios konferencijos rėmėjai: Pasaulio prekybos organizacija, Jungtinių Tautų prekybos ir plėtros konferencija, Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. Paroda apėmė 12 skirtingų sektorių.

VGTU Senato posėdžių salėje gynė disertacijas:

Virginia NAMIOTKO gynė daktaro disertaciją „Ūkininkų ūkių investicijų į žemės ūkio techniką efektyvumo didinimas“ (socialinių mokslų sritis, ekonomika – 04S). Moksliniai vadovai: dr. Irena KRIŠČIUKAITIENĖ (Lietuvos agrarinės ekonomikos institutas, ekonomika – 04S) (2013-2016), dr. Tomas BALEŽENTIS (Lietuvos agrarinės ekonomikos institutas, ekonomika – 04S) (2016-2017);

Aušra KATINIENĖ gynė daktaro disertaciją „Organizacijos darbuotojų žinių sinergijos vertinimas“ (socialinių mokslų sritis, vadyba – 03S). Mokslinė vadovė doc. dr. Ilona SKAČKAUSKIENĖ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, vadyba – 03S).

VGTU rektorius įsakymas Nr. 549 „Dėl mokslo žurnalo „Journal of Architecture and Urbanism“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“:

T v i r t i n u mokslo žurnalo „Journal of Architecture and Urbanism“ redakcinę kolegiją:

Prof. Almantas Liudas Samalavičius, vyriausiasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Dr. Arnoldas Gabrėnas, atsakingasis sekretorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Jaime Navarro Casas, Seville universitetas, Ispanija.

Dr. Ahmad Danaeina, Kashan universitetas, Iranas.

Dr. Abeer Elshater, Ain Shams universitetas, Egiptas.

Dr. Carolyn Fahey, Boulder miestas, JAV.

Prof. Dr Miles Glendinning, Edinburgo universitetas, Jungtinė Karalystė.

Dr Krzysztof Nawratek, Šefildo universitetas, Jungtinė Karalystė.

Dr Maria Francesca Piazzoni, Pietų Kalifornijos universitetas, JAV.

Prof. Ashraf Salama, Strathclyde universitetas, Jungtinė Karalystė.

Prof. Nikos Salingaros, Teksaso universitetas San Antonijuje, JAV.

Dr Atiek Suprapti, Diponegoro universitetas, Indonezija.

Prof. Maria Chiara Tosi, Venecijos architektūros universitetas (IUAV Venice), Italija

Prof. Kestutis Zaleckis, Kauno technologijos universitetas, Lietuva.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2013 m. vasario 19 d. įsakymą Nr. 169 „Dėl mokslo žurnalo „Journal of Architecture and Urbanism“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“.

VGTU rektorius įsakymas Nr. 550 „Dėl mokslo žurnalo „Business, Management and Education“ redakcinės kolegijos sudėties patvirtinimo“:

T v i r t i n u mokslo žurnalo „Business, Management and Education“ redakcinę kolegiją:

Prof. dr. Jelena Stankevičienė, vyriausioji redaktorė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva

Doc. dr. Viktorija Skvarciany, atsakingoji sekretorė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva

Prof. dr. Zohar Ben-Asher, Europos mokslinių tyrimų ir finansavimo centras (EuCRF), Izraelis

Prof. habil. dr. Yuriy Bilan, Ščecino universitetas, Lenkija
 Prof. habil. dr. Jerzy Boehlke, Torunės Mikalojaus Koperniko universitetas, Lenkija
 Prof. dr. Gabriel Bratucu, Transilvanijos universitetas, Rumunija
 Prof. dr. Edwin Cheng, Honkongo politechnikos universitetas, Kinija
 Doc. dr. Serene Dalati, Arabų tarptautinis universitetas, Sirija
 Prof. dr. Vida Davidavičienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva
 Prof. dr. Gerardo Doroja, Xavier universitetas, Filipinai
 Prof. dr. Ioan Dzitac, Agoros universitetas, Rumunija
 Prof. dr. Joanna Ejdyś, Bialystoko technologijų universitetas, Lenkija
 Prof. dr. Thalassinos Eleftherios, Pirėjo universitetas, Graikija
 Prof. dr. Elina Gaile-Sarkane, Rygos technikos universitetas, Latvija
 Prof. habil. dr. Romualdas Ginevičius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva
 Prof. dr. Olha Hrybinnenko, Nacionalinis technikos universitetas Dniepro Politechnika, Ukraina
 Prof. dr. Jorge Marx Gomez, Oldenburgo universitetas, Vokietija
 Doc. dr. Seok-Joon Hwang, Kyungpook nacionalinis universitetas, Pietų Korėja
 Prof. dr. Daiva Jurevičienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva
 Prof. dr. Yelena Kalyuzhnova, Reading universitetas, Didžioji Britanija
 Doc. dr. Blaženka Knežević, Zagrebo universitetas, Kroatija
 Prof. dr. Natalija Lāce, Rygos technikos universitetas, Latvija
 Prof. dr. Enn Listra, Talino technologijų universitetas, Estija
 Prof. dr. Pin Luarn, Taivano nacionalinis universitetas, Taivanas
 Doc. dr. Vaidas Lukošius, Tennessee valstybinis universitetas, JAV
 Prof. dr. Dimitrios Maditinos, Rytų Makedonijos ir Trakijos technologijos institutas, Graikija
 Prof. dr. Kadri Männasoo, Talino technologijų universitetas, Estija
 Prof. habil. dr. borisas melnikas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva
 Prof. dr. Gui-Wu Wei, Chongqing meno ir mokslo universitetas, Kinija
 Doc. dr. Algita Miečinskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva
 Prof. dr. Joshua Onome Imoniana, San Paulo universitetas, Brazilija
 Prof. habil. dr. Ewa Oziewicz, Gdanskio universitetas, Lenkija
 Prof. dr. Maurizio Pompella, Sienos universitetas, Italija
 Prof. dr. Leon Pretorius, Pretoria universitetas, Pietų Afrika
 Prof. dr. Jurgita Raudeliūnienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva
 Prof. dr. Robert Savickas, Džordžo Vašingtono universitetas, JAV
 Prof. dr. Ilona Skačkauskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva
 Doc. dr. Bohumil Stadnik, Prahos ekonomikos universitetas, Čekija
 Prof. dr. Željko Šević, Utara universitetas, Malaizija
 Doc. dr. Iveta Šimberova, Brno technologijų universitetas, Čekija
 Prof. habil. dr. Marek Szarucki, Krokuvos ekonomikos universitetas, Lenkija
 Prof. dr. Jelena Titko, Ekonomikos ir kultūros universitetas, Latvija
 Prof. dr. Mladlen Velez, Sofijos technikos universitetas, Bulgarija
 Prof. dr. Xiaosong Zheng, Šanchajaus universitetas, Kinija
 Prof. dr. Julita Wasilczuk, Gdanskio technologijų universitetas, Lenkija

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius 2014 m. gruodžio 18 d. įsakymą Nr. 1212 „Dėl mokslo žurnalo „Business, Management and Education“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Augustaitis A., Jurenas V., Kulvietis G. 2018. Kinematics of trunk-like robots with piezo actuators, MECHANIKA 24(2): 254–259. DOI: 10.5755/j01.mech.24.2.19205

Ceponis A., Mazeika D., Kulvietis G., Yang Y. 2018. Piezoelectric cantilevers for energy harvesting with irregular design of the cross sections, MECHANIKA 24(2): 221–231. DOI: 10.5755/j01.mech.24.2.18019

Dauksys M., Skripkiunas G. 2018. Testing of rheological properties of concrete mixtures using a special vibroviscometer, JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING 30(7). DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0002281. ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY-Q2; ENGINEERING, CIVIL-Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY-Q3

Luksys G., Daunoraviciene K., Griskevicius J., Rimaitis M., Stonkus R., Terbetas G. 2018. Experimental study on spine segment fixation technique, MECHANIKA 24(2): 289–293. DOI: 10.5755/j01.mech.24.2.19226

Malaiskiene J., Kizinievic O., Kizinievic V., Boris R. 2018. The impact of primary sludge from paper industry on the properties of hardened cement paste and mortar, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 172: 553–561. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.04.011. ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY-Q1; ENGINEERING, CIVIL-Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY-Q1

Pamucar D., Stevic Z., Zavadskas E. K. 2018. Integration of interval rough AHP and interval rough MABAC methods for evaluating university web pages, APPLIED SOFT COMPUTING 67: 141–163. DOI: 10.1016/j.asoc.2018.02.057. ŽURNALO KATEGORIJOS: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE-Q1; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS-Q1

Rimkus A., Matijosius J., Bogdevicius M., Bereczky A., Torok A. 2018. An investigation of the efficiency of using O-2 and H-2 (hydroxile gas-HHO) gas additives in a ci engine operating on diesel fuel and biodiesel, ENERGY 152: 640–651. DOI: 10.1016/j.energy.2018.03.087. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENERGY & FUELS-Q1; THERMODYNAMICS-Q1

Stefanovic P., Kurasova O. 2018. Outlier detection in self-organizing maps and their quality estimation, NEURAL NETWORK WORLD 28(2): 105–117. DOI: 10.14311/NNW.2018.28.006

2018 06 06

Paskelbti naujausi tarptautiniai universitetų reitingai „QS World University Rankings 2019“, kurie parodė, jog geriausiaisiais rezultatais šiemet vėl pasižymi sostinės universitetai. Aukščiausiai tarp Lietuvos universitetų atsidūrė Vilniaus universitetas (VU) – naujajame reitinge jis yra 488 vietoje (praėjusiais metais buvo 401–410). **Antras geriausiai įvertintas – Vilniaus Gedimino technikos universitetas, kuris stabiliai išlaikydamas poziciją užima 581–590 vietą tarp visų reitinguotų pasaulio universitetų (anksčiau pateko į 551–600 kategoriją).** Į reitingą taip pat pakliuvo ir Kauno universitetai – KTU bei VDU, kurie atitinkamai atsidūrė 751–800 ir 801–1000 vietų kategorijose. Praėjusiais metais jie buvo 701–750 ir 801–1000 vietų kategorijose.

„Kelių paskutinių metų reitingų rezultatai rodo, kad šalyje turime stiprų mokslo ir studijų centrą – Vilnių, kuriame susitelkę du stipriausi Lietuvos universitetai – VU ir VGTU. Šios aukštosios mokyklos yra užsitikrinusios tvirtas pozicijas tarp geriausių 2,1 proc. pasaulio universitetų. Sostinė yra ne tik stiprus mokslo ir studijų centras, bet ir labai palanki vieta studentams. Tai patvirtino ir gegužės pradžioje pasirodęs „QS Best Student Cities“ reitingas. Lietuvos sostinė pateko tarp šimto tarptautiniams studentams geriausių pasaulio miestų ir šoktelėjusi iš 96-os vietos atsidūrė 84-oje. Lyginant su kitomis Europos sostinėmis, Vilnius reitinge ypač įvertintas dėl žemų pragyvenimo kaštų ir mokesčio už mokslą“, – priminė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas. „QS World University Rankings 2019“ geriausių pasaulio universitetų trejetuke, kaip ir praėjusiais metais, išlieka Masačusetso technologijos institutas, Stanfordo universitetas ir Harvardo universitetas.

Šiame reitinge universitetams balai buvo skiriami įvertinus jų akademinę reputaciją, reputaciją tarp darbdavių, studentų ir dėstytojų santykį padaliniuose, citavimo dažnumo rodiklį, užsienio dėstytojų dalį ir užsienio studentų skaičių.

„QS World University Rankings“ yra didžiausias nepriklausomas pasaulinis universitetų reitingas. Šiais metais iš visų 26 tūkst. pasaulio universitetų tik 1011 pateko į reitingą. QS reitingų komanda išanalizavo daugiau nei 1,2 mln. mokslinių darbų, apklausė beveik 200 tūkst. darbdavių bei akademikų.

2018 06 08

Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius prof. Alfonsas Daniūnas viešėjo Rygoje, kur vyko bendra NORDTEK ir BALTECH organizacijų konferencija. Europos Komisijos, Danijos technologijos instituto, NordForsk, EIR RAW materials Baltic Sea Innovation Hub, universitetų bei kitų institucijų atstovų pranešimai bei diskusijos skirti globalizacijos pokyčių – iššūkių ir galimybių Šiaurės ir Baltijos šalių aukštojo mokslo ir tyrimų politikos temai aptarti. Konferencijoje buvo dalijamasi gerąja tarptautinio bendradarbiavimo patirtimi bei universitetų artimiausios ateities vizija vykstant ketvirtajai pramonės revoliucijai.

BALTECH yra Baltijos jūros regiono šalių technikos universitetus jungianti organizacija, o NORDTEK suburia šiaurės šalių – Danijos, Suomijos, Islandijos, Švedijos ir Norvegijos – technikos universitetus. Abi organizacijos įkurtos siekiant glaudesnio tarpusavio bendravimo – bendrų idėjų, projektų, švietimo planų ir mokslinių tyrimų plėtojimo.

Šią konferenciją taip pat žymi Baltijos šalių universitetų įstojimą į NORDTEK. **Bendradarbiavimo sutartį pasirašė rektoriai iš VGTU, Kauno technologijos, Rygos technikos ir Talino technologijos universitetų.** Ši sutartis – itin prasmingas žingsnis užtikrinant bendradarbiavimą tarp stipriausių Šiaurės ir Baltijos šalių techniškųjų universitetų.

VGTU naujienų portalas rašė:

„Lietuva nėra tik trys didieji miestai, kuriuose gera gyventi. Gera ir ten, kur nekryпта valdžios, europinių pinigų ir žiniasklaidos akys“, – sako jau ketvirtus metus vykstančio projekto „Išmanusis miestas“ sumanytoja ir organizatore, žurnalo „Structum“ leidėja Ignė Dutova.

Septynios šalies regionų savivaldybės – Lazdijų, Kelmės, Plungės, Radviliškio, Tauragės, Kėdainių, ir Švenčionių – šiemet projekto rengėjams nurodė savo problemines zonas ir pakvietė „Išmanusis miestas IV“ dalyvaujančius architektūros, urbanistikos ir kūrybinių industrijų studentus rengti projektus savivaldybių apleistoms teritorijoms sutvarkyti ir atgaivinti.

Trisdešimt komandų iš Lietuvos universitetų ir aukštųjų mokyklų šiemet darbų vertinimo komisijai iškėlė sudėtingą užduotį išrinkti geriausius. Kompetentingi vertintojai – žinomi architektai, urbanistai, universitetų dėstytojai, nekilnojamojo turto, statybų rinkos bei savivaldybių atstovai – gerokai turėjo pasukti galvą.

Tarp prizininkų atsidūrė ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentai. Trečią vietą konkurse iškovojo projektas „Palankės tvenkinio teritorija ir jos prieigų sutvarkymas Plungėje“. Projektą rengė VGTU studentės Salomėja Lubytė, Neringa Dargvilaitė ir Viktorija Ivickytė, projekto vadovė doc. dr. Dalia Dijokienė. Ši komanda taip pat pelnė ir specialų GJENSIDIGE įsteigtą prizą.

VGTU studentų komandos iškovojo ir specialiąsias nominacijas: už išraiškingiausią architekto ambiciją atiteko komandai „Gyslotis“, kūrusiai projektą „Seno sausaslėnio dugnas, Kuros aukštupys Švenčionyse“. Projektą rengė Gabrielė Griušytė, Simonas Čaikauskas, Faustas Lasys, vadovai: prof. Sigitas Kuncevičius ir doc. Darius Linartas.

„Structum“ inicijuojamas projektas per visus veiklos metus sujungė 20 savivaldybių, kurioms buvo pasiūlyta apleistoms teritorijoms atnaujinti daugiau nei 70 sukurtų projektų. Juos rengė daugiau kaip 700 Lietuvos aukštųjų mokyklų studentų. Jaunimo sukurtos išmaniojo miesto koncepcijos bus realiai įgyvendintos atnaujinant šias savivaldybes.“

Doc. dr. R. Urbanavičius VGTU naujienų portale rašė:

„Vilniaus Gedimino technikos universiteto Mechanikos fakulteto mechanikos ir medžiagų inžinerijos katedroje birželio 6–8 d. **vyko magistro baigiamųjų darbų gynimai.** Autoritetingai gynimo darbų vertinimo komisijai vadovavo katedros absolventas UAB „Vilpros pramonė“ direktorius dr. Darius Ozarovskis.

Šiais metais besiginantys magistro baigiamuosius darbus mechanikos ir medžiagų inžinerijos katedroje studentai maloniai nustebino Lietuvos pramonės įmonių atstovus, kurie tradiciškai itin kritiškai vertina mūsų studentų baigiamuosius darbus. Paminėtina, kad tai pirma laida katedroje, kurią baigė prieš dvejus metus sukurtos mechanikos inžinerijos studijų programos specializacijos „Mechaninių sistemų projektavimas ir gamyba“, kuri dėstoma ne tik lietuvių, bet ir anglų kalba.

Baigiamųjų darbų vertinimo komisijos nuomone, studentai parengti puikiai, programa puikiai atitinka šiuolaikinės inovatyvios pramonės poreikius ir sudaro galimybę magistrantūroje studijuoti studentams iš užsienio. Komisijos nuomone, išskirtinas indo studento **Tarush Sharma** baigiamasis darbas „Design Optimization of Turbomachinery Backplate“, kuriame tirti automobilinio turbokompresoriaus sudedamosios dalies – galinės turbokompresoriaus plokštelės – dinaminiai parametrai. Pateikti mokslinio tiriamojo darbo rezultatai maloniai nustebino komisijos narius, kurie turi ilgametę panašaus sudėtingumo lygmens mechaninių sistemų tyrimų ir plėtos patirtį. Magistranto tiriamojo darbo rezultatai privertė kitaip vertinti greitai mechaninių elementų dinamines charakteristikas, kurių analizė leidžia labai pagerinti patikimumo rodiklius. [...]

Ne mažiau aktualias problemas sprendė kiti puikiai įvertinti darbai. **Tomo Aksevičiaus** atlikti pramoninio vibrotransporterio dinaminės charakteristikų tyrimo rezultatai šiuo metu diegiami UAB „Intersugical“. Tomo grupės draugas Edvinas Remeika atliko puikius tyrimus ir skaitmeninio modeliavimo programą, nagrinėdamas Lietuvos išradėjo Herberto Vinklerio sukurtą originalaus bešvaistiklio kompresoriaus dinaminis parametrus.

Kitas išskirtinis magistro baigiamasis darbas yra gamybos inžinerijos studijų programos pramonės technologijų specializacijos studento **Tado Vengalio** baigiamasis magistro darbas „Miniportalinių CNC frezavimo staklių tikslumo tyrimai“. Darbe pateiktos paties studento suprojektuotos ir pagamintos CNC frezavimo staklės ir atlikti pagrindinių tikslumo parametrų matavimai ir tyrimai. Paminėtina, kad šių staklių valdymo sistema leidžia jas valdyti moderniomis IT priemonėmis, pavyzdžiui, mobiliuoju telefonu. Profesionalūs CNC apdirbimo centrai yra brangūs, ne visiems verslininkams prieinami įrenginiai. Todėl neretai įmonės ir smulkieji verslininkai patys projektuoja ir gamina CNC technologinę įrangą. [...]“

2018 06 09

Klaipėdoje vyko Lietuvos Vakarų krašto dainų šventė, skirta Lietuvos valstybės atkūrimo 100-mečiui paminėti.

Joje dalyvavo daugiau nei 7 tūkst. muzikai neabejingų bei tautiškumą puoselėjančių dalyvių iš visos Lietuvos. **Šioje šventėje dalyvavo ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto akademinis choras „Gabija“ (meno vadovė R. Viskantaitė).**

Daugiau nei 230 talentingų meninių kolektyvų Klaipėdos Vasaros koncertų estradoje susirinkusiai publikai dovanojo 24 lietuviškus muzikinius, 6 instrumentinius bei 11 šokių pasirodymų. Šis renginys buvo tarsi generalinė repeticija jau liepos 6 dieną Vilniuje vyksiančiai Lietuvos šimtmečio dainų šventei „Vardan tos...“.

Laukiamiausias choristų savaitgalio įvykis – eisena bei šventinis koncertas. Choristai, pasipuošę Lietuvos vėliavos spalvų koncertiniais marškinėliais, nešini VGTU akademinio choro „Gabija“ vėliava bei rankose laikydami VGTU ir Lietuvos Respublikos vėliavėles, iškilmingai žygiavo Liepų, H. Manto gatvėmis. Dainos, skanduotės, gatvėje stebinčių žiūrovų palaikymas ir gera nuotaika dalyvius atvedė į estradą, kurioje vyko 3 valandų koncertas.

2018 06 11

Mažiausios pasaulyje nanoprakartėlės projektas „#nanoJesus“ laimėjo pirmą vietą inovacijų festivalio „LOGIN 2018“ geriausio interneto projekto apdovanojimuose.

Nanoprakartėlę kūrė 30 žmonių komanda: **Vilniaus Gedimino technikos universiteto „LinkMenų fabrikas“ bei VGTU Multimedijos ir kompiuterinio dizaino studentų komanda, vadovaujama lektorės dr. Rytės Žiūrienės**, taip pat „Investuok Lietuvoje“, „Go Vilnius“, „Femtika“, „3D Idėja“, VU Lazerinių tyrimų centras.

Trečdalis milimetro dydžio plika akimi nematoma kompozicija yra tiksli Vilniaus Katedros aikštėje įsikūrusios prakartėlės kopija: visos figūros yra sumažintos 10 000 kartų. **Nanoprakartėlė 2017-ųjų metų gruodį Lietuvos Respublikos Prezidentės vardu buvo įteikta Popiežiui Pranciškui.**

„Labai džiaugiamės ir didžiuojamės šiuo neeiliniu laimėjimu. LOGIN yra didžiausias technologijų ir inovacijų festivalis Baltijos šalyse. Kasmet stebime šio renginio turinį ir interneto apdovanojimų dalyvius. Mums buvo didžiulė garbė dalyvauti ir patekti tarp rinkos lyderių. Buvome labai maloniai nustebinti, kai komisija šiemet nusprendė apdovanoti tik vieną geriausią projektą ir paaiškėjo, kad tai – #nanoJesus“, – sakė „LinkMenų fabriko“ atstovė Eglė Girdzijauskaitė.

Žinia apie mikroskopinę Lietuvos dovaną pasklido viso pasaulio žiniasklaidoje ir socialiniuose tinkluose. Buvo publikuota daugiau nei 1000 straipsnių visuose kontinentuose – apie Lietuvą ir VGTU sužinojo milijonai pasaulio žmonių.

Anksčiau šiais metais VGTU „Linkmenų fabrikas“ dalyvavo su #nanoJesus projektu „Verslo žinių“ „Password“ rinkodaros konkurse ir buvo pripažinta efektyviausia viešojo sektoriaus mažo biudžeto komunikacijos kampanija.

Idėją globojo Vilniaus arkivyskupijos kurija ir Lietuvos Respublikos Prezidentūra.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Dell'Acqua G., De Luca M., Zilioniene D. 2018. Using artificial neural network and multivariate analysis techniques to evaluate road operating conditions, JOURNAL OF RISK RESEARCH 21(6): 679–691. DOI: 10.1080/13669877.2016.1264445. ŽURNALO KATEGORIJOS: SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY – Q2

Gonos E. S., Kapetanou M., Sereikaite J., Bartosz G., Naparlo K., Grzesik M., Sadowska-Bartosz I. 2018. Origin and pathophysiology of protein carbonylation, nitration and chlorination in age-related brain diseases and aging, *AGING-US* 10(5): 868–901. DOI: 10.18632/aging.101450. ŽURNALO KATEGORIJOS: CELL BIOLOGY – Q2

Maruschak P., Poberezný L., Prentkovskis O., Bishchak R., Sorochak A., Baran D. 2018. Physical and mechanical aspects of corrosion damage of distribution gas pipelines after long-term operation, *JOURNAL OF FAILURE ANALYSIS AND PREVENTION* 18(3): 562–567. DOI: 10.1007/s11668-018-0439-z

Nagrockiene D., Daugela A. 2018. Investigation into the properties of concrete modified with biomass combustion fly ash, *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS* 174: 369–375. DOI: 10.1016/j.con-buildmat.2018.04.125. ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1, ENGINEERING, CIVIL – Q1, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q1

Navakauskas D., Pupeikis R. 2018. On-line approach for fast convolution over sensor networks, *TEM JOURNAL-TECHNOLOGY EDUCATION MANAGEMENT INFORMATICS* 7(2): 243–249. DOI: 10.18421/TEM72-01

Petrovic G. S., Madic M., Antucheviciene J. 2018. An approach for robust decision making rule generation: Solving transport and logistics decision making problems, *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS* 106: 263–276. DOI: 10.1016/j.eswa.2018.03.065. ŽURNALO KATEGORIJOS: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q1, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q1, OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q1

Vezys J., Mazeika D., Kandrotaitė-Janutienė R., Dragasius E., Kilikevičius A., Korobko E. V. 2018. Sedimentation influence on magnetorheological brake torque moment, *STRENGTH OF MATERIALS* 50(2): 357–367. DOI: 10.1007/s11223-018-9979-4

Visniakov N., Mikalauskas G., Cernasejiene R., Cernasejus O., Skamat J. 2018. Electron beam welding of copper-niobium microcomposites for pulsed power applications, *MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK* 49(5, SI): 538–550. DOI: 10.1002/mawe.201700240

2018 06 13

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: ISO ir KVS patirtis bei nauda VGTU.

NUTARTA: 1. Procesų šeiminkai iki DVS diegimo (2018 m. rugsėjo 30 d.) inicijuoja šių procesų ir dokumentų atnaujinimą bei optimizavimą:

- 1.1. sutarčių valdymo;
- 1.2. darbuotojų komandiruočių;
- 1.3. studentų prašymų;
- 1.4. studentų pažymų;
- 1.5. studentų įsakymų;
- 1.6. studijų sutarčių;
- 1.7. darbuotojų atostogų / prašymų;
- 1.8. darbuotojų įsakymų;
- 1.9. darbuotojų stažuotų;
- 1.10. vidaus dokumentų;
- 1.11. užduočių valdymo;
- 1.12. teisės aktų;
- 1.13. raštų;
- 1.14. doktorantų dokumentų valdymo.

2. Vieną kartą per metus peržiūrėti ir, esant būtinumui, atnaujinti teisės aktus ir su jais susijusius procesus (atsakingi teisės aktus inicijavę ir juos rengę padaliniai).

2. SVARSTYTA: Erasmus+ pasaulinės dotacijos įgyvendinimas.

NUTARTA: Fakultetams apklausti studentus apie atvykstančių dėstytojų paskaitų kokybę ir naudą.

3. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

NUTARTA: Prioritetines mokslinių tyrimų kryptis ir tematikas pakartotinai svarstyti 2018 m. rudens semestre.

Surengta tradicinė VGTU sporto ir meno centro sportininkų ir menininkų pagerbimo šventė. Renginio metu dovanomis apdovanoti geriausius rezultatus 2017–2018 metais demonstravę įvairių sporto šakų sportininkai ir komandos, juos parengę treneriai. Meno kolektyvų nariai apdovanoti už aktyvią veiklą visus studijavimo metus. Renginyje buvo atlikti diksilendo, vadovaujamo Vladimir Školnyj, kūriniai.

Sveikinimo žodžius sakė ir apdovanojimus teikė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas, studijų prorektorius Romualdas Kliukas ir Sporto ir meno centro direktorius Alfredas Lukaševičius.

Pagerbimo renginyje apdovanoti VGTU sportininkai ir menininkai:

Mantas Stankūnas – AGAI
Paulius Pupinis – AGAI
Vaidas Jazdauskas – AGAI
Algimantas Žemaitaitis – AGAI
Paulius Urbonas – AGAI
Vaidas Bulovas – AGAI
Žilvinas Mioldažys – AGAI
Elvis Gotovskis – AGAI
Robertas Žilius – AGAI
Gintarė Simonavičiūtė – APF
Iveta Stanevičiūtė – APF
Paulius Antanas Merkys – APF
Arnoldas Glušonok – APF
Viktorija Nikolenkaitė – APF
Gabija Pagojūtė – APF
Donatas Vitkus – APF
Rokas Petkevičius – APF
Viktorija Ivickytė – APF
Justinas Laurinaitis – APF
Robertas Mingaila – APF
Rytis Kazickas – APF

Goda Kančelskytė – APF
Rokas Neiberka – APF
Rokas Klabis – APF
Akvilė Verseckaitė – APF
Benas Keršys – APF
Imantas Stulpinas – APF
Eglė Simonaitytė – APF
Karina Strazdaitė – ARF
Gvidas Dambrauskas ELF
Algirdas Kuoris – ELF
Nedas Rasiulis – ELF
Dovydas Treinys – ELF
Mantas Šeštokas – ELF
Raimondas Urbas – ELF,
teatro studija „Palėpė“
Viktorija Šukytė – FMF,
akademinis choras „Gabija“
Rūta Tvarijonaitė – FMF,
akademinis choras „Gabija“
Tobert Tarasevič – FMF
Rustam Jusupov – FMF

VGTU sportininkų ir menininkų pagerbimo šventė ▼

Marius Malinauskas – FMF
 Karolis Gubinas – FMF
 Robert Antonovič – FMF
 Agnė Krupinskaitė – FMF
 Augustė Repečkaitė – FMF
 Simonas Kakanauskas – FMF
 Gintautas Dūda – FMF
 Ieva Bočkutė – FMF
 Simonas Jurevičius – FMF, tautinių šokių ansamblis „Vingis“
 Nedas Šimkus – FMF, teatro studija „Palėpė“
 Gustė Pužaitė – KIF, akademinis choras „Gabija“
 Mantas Muliulis – KIF
 Aušra Katkauskaitė – KIF
 Gytautas Stonys – KIF, tautinių šokių ansamblis „Vingis“
 Odeta Černiauskaitė – KIF, teatro studija „Palėpė“
 Agnė Bagdanskytė – KIF, teatro studija „Palėpė“
 Modesta Vargonaitė – KIF, teatro studija „Palėpė“
 Saulenė Pečiulytė – KIF, teatro studija „Palėpė“
 Samanta Staskevičiūtė – KIF, teatro studija „Palėpė“
 Vida Garnevičiūtė – MEF
 Paulius Vidžiūnas – MEF
 Jevgenij Rogožin – MEF
 Rokas Dvarvytis – MF, akademinis choras „Gabija“
 Regina Plenkauskaitė – MF
 Marius Matulis – MF
 Aurimas Ruškys – MF
 Tomas Suška – MF
 Lina Skučaitė – SF, akademinis choras „Gabija“
 Silvija Stukaitė – SF
 Gabrielius Riškus – SF
 Andrej Mudrov – SF
 Aistis Mačerauskas – SF
 Rokas Černiauskas – STF
 Deividas Gilys – STF
 Egidijus Baktys – STF
 Andrej Lovec – TIF
 Žilvinas Martinkėnas – TIF
 Mantas Trakšelis – TIF
 Rūta Janionytė – TIF
 Ramūnė Šventickaitė – TIF
 Nikita Kolyško – TIF
 Paulius Černas – TIF, tautinių šokių ansamblis „Vingis“
 Monika Kukarėnaitė – VVF, akademinis choras „Gabija“
 Gerda Petronytė – VVF
 Maksim Bolotin – VVF
 Emilija Serapinaitė – VVF
 Donata Bankauskaitė – VVF, tautinių šokių ansamblis „Vingis“

VGTU Edukacinių kompetencijų grupė laimėjo Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijos skelbtą konkursą pagal programą „Studijų ir mokslo plėtra“ ir pradėjo vykdyti projektą „Technologinių studijų srities studentų kritinio mąstymo ugdymas, grindžiamas paritetiniais santykiais“.

Projekto metu siekiama kurti technologinių studijų srities studentų kritinio mąstymo ugdymo aukštojo mokslo metodiką, taikomą skirtingose edukacinėse aplinkose, studijų formose, akcentuojant studento ir dėstytojo paritetinius – pagarbius ir lygiaverčius – santykius.

Projektas yra aktualus savo veiklomis tiek studentams, tiek dėstytojams. Pirmiausia, vykdant kokybinį tyrimą (grupines diskusijas), siekiama išgirsti studentus. Tyrimo metu analizuojama esama situacija, atvejai apie kritinio mąstymo ugdymą studijų metu, studentų matymas, kaip galima tobulinti studijų procesą taikant kritinį mąstymą lavinančius studijų ir vertinimo metodus, jų projekcijas ir sąsajas su būsima profesine veikla ir pan. Rugsėjo ir spalio mėnesiais vyks aktyviosios projekto partnerio, studentų ir dėstytojų veiklos. Projekto partneriai iš savo praktinės patirties studentams pateiks spręsti sudėtingas technologines problemas, tuo siekdami parodyti, kokias bendrąsias ir dalykines (tarpkryptines) kompetencijas aktualu išsiugdyti studijų metu, aktualizuojami kritinio mąstymo gebėjimus profesinėje karjeroje. Kita aktyvi veikla – skirtingų fakultetų studentų ir dėstytojų mokymai (penkios heterogeniškos grupės) apie kritinio mąstymo ugdymą įvairiomis mokymosi bendradarbiaujant formomis.

Projekto veiklomis tikimasi paskatinanti ir ugdyti studento vidinę motyvaciją tapti aktyviu, atsakingu bei lygiaverčiu studijų dalyviu, o dėstytojams pasiūlyti konkrečius įrankius, padėsiančius ugdyti studentų kritinį mąstymą studijų procese ir kitose edukacinėse veiklose.

Projekto pabaigoje lapkričio mėnesį vyks praktinis-mokslinis forumas VGTU ir kitų Lietuvos universitetų dėstytojams, dėsantiems technologinių studijų srities studentams.

Pasibaigė kovo mėnesį startavęs Nacionalinės kūrybinių ir kultūrinių industrijų asociacijos vykdomas projektas.

Projekto mokymai „Studentų ir dėstytojų verslumo ir kūrybiškumo ugdymas plėtojant KKI verslo idėjas Alytaus regione“ susidarė iš 6 seminarų ir kūrybinių stovyklų. Į jį buvo įtraukti daugiau nei 100 studentų ir dėstytojų iš 7 aukštųjų mokyklų: Alytaus ir Vilniaus kolegijų, Lietuvos muzikos ir teatro bei Vilniaus dailės akademijų, Kauno technologijos bei Vytauto Didžiojo universitetų.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas buvo aktyvus šio projekto dalyvis. Jame dalyvavo dėstytojai iš Kūrybinių industrijų fakulteto: dr. Rasa Smaliukienė, dr. Elena Kocai, Tomas Jonušas. Kūrybinę komandą sudarė ir gausus būrys studentų iš skirtingų fakultetų – Kūrybinių industrijų, Fundamentinių mokslų, Aplinkos inžinerijos, Mechanikos.

Pirmasis mokymų ciklo seminaras projekto dalyviams pristatė pagrindinius verslumo, socialinio verslumo, verslo ir intelektinės nuosavybės teisinio reguliavimo, komandinio darbo aspektus. Savo mintimis ir idėjomis su studentais dalijosi savo sričių ekspertai.

Susirinkę į kitus mokymų ciklo seminarus, projekto dalyviai susipažino su kultūros ir kūrybinių industrijų galimybėmis, kūrybinio verslo sėkmės istorijomis. Įgytas žinias jie pritaikė generuodami ir plėtodami savo verslo idėjas ir varždamiesi dėl perspektyviausio socialinio KKI verslo plano Alytaus regione titulo.

Finaliniame konkurse sudarytos mišrios grupės turėjo pristatyti savo socialinio verslo idėją Alytaus miesto vadovams. **Pirmą vietą laimėjo grupė, kuriai priklausė dvi VGTU studentės.** Antrą vietą laimėjusioje grupėje darbavosi Kūrybinių industrijų fakulteto studentas magistras.

2018 06 14

Vilniaus Gedimino technikos universiteto projektą „VGTU absolventai: 100 perspektyvų 2018“ vainikavo laureatų ir verslo įmonių atstovų kontaktų renginys. Jo metu įteikti dalyvių pažymėjimai, neformalioje aplinkoje visi susirinkusieji galėjo pabendrauti, susitikti su įmonėmis bei sužinoti apie karjeros galimybes ir perspektyvas, užmegzti naudingus ryšius.

Renginio metu oficialiai pristatytas šių metų „VGTU absolventai: 100 perspektyvų 2018“ elektroninis projekto leidinys. Jame projekto laureatai trumpai pristato save, pasiekimus, tikslus, lūkesčius ir karjerą. Projekto metu buvo atrinkti 100 absolventų, proporcingai iš visų fakultetų, kurie studijų metais pelnė didelių pasiekimų tiek akademinėje, tiek visuomeninėje veikloje.

Absolventai renginio metu turėjo progą pabendrauti su atstovais iš įmonių UAB „Adform Lithuania“, UAB „AQ Wiring Systems“, UAB „Citius“, UAB „DHL Lietuva“, UAB „DSV Transport“, AB „Eurovia Lietuva“, UAB „General Financing“, UAB „Intersurgical“, AB „Kauno tiltai“, AB „Lietuvos geležinkeliai“, UAB „Tesonet“ ir dar daug kitų.

„VGTU absolventai: 100 perspektyvų“ – tai tęstinis VGTU organizuojamas projektas, skirtas suteikti galimybę gambiausiems ir perspektyviausiems VGTU absolventams konkurencingai prisistatyti darbo rinkoje, o verslui – šiuos talentus atrasti.

Projekto „VGTU absolventai: 100 perspektyvų 2018“ laureatai

Antano Gustaičio aviacijos institutas

Aleksandravičiūtė Lina
Daugėla Einius
Kravcova Margarita
Pajeda Augustinas
Peleckis Karolis
Šeštakauskas Tadas

Aplinkos inžinerijos fakultetas

Čekavičiūtė Ugnė
Gasianec Edita
Jurevičius Tomas
Leonavičiūtė Toma
Lukoševičius Mindaugas
Macijauskas Dovydas
Metrikaitytė Gustė
Pargalgauskaitė Diana
Ramelytė Aistė
Sabaitytė Krista
Stanevičiūtė Iveta
Stašytė Julija
Ševelis Karolis
Tumaševičiūtė Rasa

Elektronikos fakultetas

Balnius Gerardas Ramūnas
Jonkus Artūras
Kamarauskas Andrius
Stankovičius Lukas
Suraučius Evaldas

Fundamentinių mokslų fakultetas

Balandis Imantas
Brazaitytė Monika
Daškevičius Evaldas
Eglinas Tomas
Kirjackaja Lidija
Kutka Paulius
Liutika Simonas
Mackūnas Artūras
Matulaitytė Gerda
Murašov Boris
Naumovas Daniel
Prigodin Ruslan
Račkauskaitė Julija
Valaikaitė Gabrielė
Valaikaitė Gertūda
Valančiūtė Audronė

Kūrybinių industrijų fakultetas

Bareišaitė Alina
Černiauskaitė Odeta
Patašiūtė Monika
Pelėdaitė Austėja
Stankutė Aurelija
Užgalytė Monika

Mechanikos fakultetas

Baltuonytė Aurelija
Jokumaitis Jogaila
Marcinauskas Elvinas
Mažulis Arminas
Paškonytė Diana
Senvaitis Karolis
Simniškytė Brigita
Tamošiūnas Justas
Taparauskaitė Gabrielė
Statybos fakultetas
Aškelėnaitė Ieva
Ažuolaitė Danielė
Budzejko Jolanta
Dabriba Povilas
Doilidova Julija
Girkontas Romas
Jakučionis Tomas
Junevičius Laurynas
Kandrotaitė Kristina
Kriauciūnaitė Roberta
Lukša Mindaugas
Misiūnas Darius
Molotokas Dainius
Padegimaitė Skaistė
Žilėnaitė Viktorija

Transporto inžinerijos fakultetas

Autukevičiūtė Renata
Katavičiūtė Simona
Kriukovas Adomas
Ladietaitė Laura
Novoslavskytė Sabina

Verslo vadybos fakultetas

Bankauskaitė Donata
Gramauskas Vidmantas
Gramauskas Vytautas
Kvietkauskaitė Gedvilė
Mikalauskytė Erika
Mikitavičius Kipras
Pakėnaitė Simona
Ramelytė Agnė
Spranginaitė Greta
Stančik Viktorija
Šipailaitė Gerda

▲ Projekto „VGTU absolventai: 100 perspektyvų 2018“ laureatų ir verslo įmonių kontaktų renginio dalyviai. Dešinėje – rektorius A. Daniūnas, centre – studijų prorektorius R. Kliukas

Vilniaus Gedimino technikos universitete pradėjo dirbti karjeros konsultantė Gabija Čeledinaitė. 2013 m. G. Čeledinaitė įgijo klinikinės psichologijos magistro laipsnį Vilniaus universitete, nuo tada dirbo psichologe socialinių paslaugų centre bei dėstė Klaipėdos universitete. Ten pradėjo domėtis karjeros konsultavimu, dirbo su vyresniųjų klasių mokiniais bei studentais.

2018 06 15

VGTU „LinkMenų fabriko“ erdvėje vyko reklamos festivalis „Adrenalinas“, kur išdalyti apdovanojimai už geriausius pastarųjų metų darbus reklamos srityje.

Mažiausios pasaulyje nanopraktėlės projektas #nanoJesus pelnė auksą geriausios savireklamos kategorijoje. „Šis įvertinimas mums labai svarbus ir motyvuojantis judėti pirmyn. Be to, tai dar vienas įrodymas, kad kūrybiškumas yra viena vertingiausių valiutų visose srityse. Projektas startavo su nuliniu biudžetu, visi studentai ir verslo partneriai dirbo savanoriškai, o pasiekti tikslai prilygsta didelio biudžeto reklaminėms kampanijoms“, – sakė VGTU „LinkMenų fabriko“ atstovė Eglė Girdzijauskaitė.

VGTU naujienų portalas rašė:

„Šią savaitę **startavo VGTU lauko reklaminė kampanija**. Gal pakeliui į darbą jau matėte VGTU reklaminius stendus? Jei ne – dar tikrai spėsėte, nes jų Vilniuje yra 37, o visoje Lietuvoje – net 64!

Pagrindinis šių metų kampanijos tikslas – parodyti VGTU kaip technologijos mokslų lyderį, tai atspindi ir pasirinktas „TECHuniversiteto“ šūkis. Šia kampanija norime pabrėžti, kad technologijos yra mūsų gyvenimo dalis, o mūsų dėstytojai ir studentai yra tie, kurie prisideda prie technologijų išradimo, kūrimo, formavimo.

Galime pasidžiaugti, kad į kampanijos kūrimo procesą įsitraukė mūsų darbuotojai ir studentai, kurie VGTU „LinkMenų fabrike“ CO₂ lazeriu iš 4 mm organinio stiklo išplovė plakatuose matomas „TECH“ raides. Reklaminės kampanijos fotosesija taip pat vyko „LinkMenų fabriko“ fotostudijoje. Reklamos maketui, kaip turbūt jau spėjo pastebėti šios srities specialistai, panaudotas stilizuotas techninio brėžinio atvaizdavimas. Kūrybinis procesas užfiksuotas filmuke.“

VGTU biblioteka pirmą kartą dalyvavo Kultūros naktyse. Atvykę į vakaro renginį „Gedimino (p)bokštai“ – VGTU Architektūros fakulteto skaitykloje – galėjo sudalyvauti GEDIMINO protMŪŠYJE (pasitikrinti žinias, ką žino apie Gediminą). Vaikai, kol suaugę varžėsi protmūšyje, savo talentus atskleidė kūrybinėse dirbtuvėse.

2018 06 16

VGТУ Aukštadvario sporto ir poilsio bazėje vyko tradicinė bendruomenės šventė. Šventę organizavo VGТУ Sporto ir meno centras.

Darbuotojų sporto šventės Aukštadvaryje pradėtos rengti prieš 40 metų. Tokių švenčių pradininkas – Statybos fakultetas.

2018 06 17

Lietuvos kompozitorių sąjungos premija apdovanojo Lietuvoje gyvenantį italų muzikologą ir semiotiką Dario Martinelli už semiotinius populiariosios muzikos žvalgymus ir Lietuvos įtraukimą į tarptautinių tyrimų erdvę knygoje „Give Peace a Chant: Popular Music, Politics and Social Protest“. Šią knygą išleido tarptautinė akademinė leidykla „Springer“.

D. Martinelli yra Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybinių industrijų fakulteto, Pramogų industrijų katedros vyriausiasis mokslo darbuotojas, kuris aktyviai veikia komunikacijos mokslo srityje, dirba rengiant ir planuojant doktorantūros studijas fakultete.

2018 06 18

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybinių industrijų fakultete, aptariant tolimesnį bendradarbiavimą su VŠĮ Robotikos akademija, nutarta bendradarbiauti ugdant mokinių mokslinius gebėjimus, pažadinant norą tirti, prognozuoti, eksperimentuoti, kurti ir įrodyti. Universiteto mokslininkai kartu su „Robotikos akademija“ kurs integruotą sužaidybintą mokslinį turinį, kuris nuosekliai ves prie universitetinių specialybių pasirinkimo ir mokiniams leis geriau pasiruošti renkantis studijas ir planuojant karjerą.

Kuriant ir plėtojant integruotą ir tvarią mokymo(si) sistemą, pritaikomi dirbtinio intelekto sprendimai, o sukaupti duomenys leidžia daryti didelio masto tyrimus analizuojant komunikacijos strategijas, išskiriant efektyviausius komunikacijos būdus, sprendimų priėmimo modelius ir taikyti šiuolaikinius technologinius sprendimus.

Šis bendradarbiavimas ypač reikšmingas Kūrybinių industrijų fakulteto bakalauro studijų programoms: **Kūrybinės industrijos, Pramogų industrijos, Renginių inžinerija.** Šių studijų programų studentai prisidės prie tarptautinių renginių organizavimo, įmonės marketingo ir sužaidybtos mokymosi platformos kūrimo bei plėtros tiek Lietuvoje, tiek ir užsienio šalyse.

VGТУ naujienų portalas rašė:

„Kaip iš tikrųjų sesijos metu atrodo universitetas? Kokia katastrofa užgriūtų studentus, jei Lietuvoje būtų uždrausta kava? O jei ant universiteto pastatų stogų įsikurtų SPA? **Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentai parodoje „VGТУ studentų akimis“** išlaisvino fantaziją ir nukėlė savo aukštojo mokslo įstaigą į robotų valdomą ateitį, į kosmosą, kalnus, džiungles, po vandeniu, net į fikcinę „Sostų karų“ realybę.

„Studentai turėjo užduotį – padaryti pasirinktos VGТУ vietos panoraminę nuotrauką ir atlikti montažą pasirinkta tema. Šiuo darbu laviname ir vizualinę kalbą, siekime, kad vienas kadras pasakotų tam tikrą istoriją arba siųstų konkrečią žinutę žiūrovui. Techniniu požiūriu buvo siekiama fotomontažą sukurti taip, kad nerealūs dalykai atrodytų įtikinamai. Buvo griežtai laikomasi autorių teisių apsaugos reikalavimų, todėl montažams buvo naudojamos tik autorių darytos nuotraukos arba imamos iš interneto nepažeidžiant autorių teisių“, – pasakojo Grafinių sistemų katedros lektorė dr. Rytė Žiūrienė, vadovavusi „Skaitmeninės fotografijos technologijų“ studijų dalykui, kuriam ir buvo rengiami šie studentų darbai.“

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Baltrenas, P., Chlebnikovas, A. 2018. The investigation of the structure and operation of a multi-channel cyclone, separating fine solid particles from an aggressive dispersed gas and vapour flow, POWDER TECHNOLOGY 333: 327–338. DOI: 10.1016/j.powtec.2018.04.043. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CHEMICAL – Q1

Dudzeviciute G., Simelyte, A. 2018. Education and Economic Development in the Selected European Union Countries, EUROPEAN JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT 7(2): 14–28. DOI: 10.14207/ejsd.2018.v7n2p14

Karabasevic D., Zavadskas E. K., Stanujkic D., Popovic G., Brzakovic M. 2018. AN APPROACH TO PERSONNEL SELECTION IN THE IT INDUSTRY BASED ON THE EDAS METHOD, TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS 17(2): 54–65

Konovalenko I., Maruschak P., Prentkovskis O. 2018. Automated Method for Fractographic Analysis of Shape and Size of Dimples on Fracture Surface of High-Strength Titanium Alloys, METALS 8(3). DOI: 10.3390/met8030161. ŽURNALO KATEGORIJS: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2, METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1

2018 06 19

VGTU rektoriaus įsakymas Nr. 599 „Dėl mokslo žurnalo „Geodesy and Cartography“ redakcinės kolegijos sudėties patvirtinimo“:

T v i r t i n u mokslo žurnalo „Geodesy and cartography“ redakcinės kolegijos sudėtį:

Prof. dr. Eimuntas Kazimieras Paršeliūnas, vyriausiasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Arminas Stanionis, atsakingasis sekretorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Vladislovas Česlovas Aksamitauskas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Janis Balodis, Latvijos universitetas, Latvija.

Prof. dr. Giedrė Beconytė, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Prof. habil. dr. Algimantas Česnulevičius, Vilniaus universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Artu Ellmann, Talino technologijos universitetas, Estija.

Prof. dr. Andreas Georgopoulos, Nacionalinis Atėnų technikos universitetas, Graikija.

Doc. dr. Alexandre Gonçalves, Lisabonos universitetas, Portugalija.

Prof. Henning Sten Hansen, Alborgo universitetas, Danija.

Prof. dr. Hilmar Ingensand, Šveicarijos federalinis technologijos institutas, Šveicarija.

Prof. habil. dr. Romuald Kaczyński, Karo technologijų universitetas, Lenkija.

Doc. dr. Janis Kaminskis, Rygos technikos universitetas, Latvija.

Prof. habil. dr. Jan Kryński, Geodezijos ir kartografijos institutas, Lenkija.

Doc. dr. Romuald Obuchovski, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Erling Onstein, Norvegijos mokslo ir technologijos universitetas, Norvegija.

Prof. habil. dr. Petras Petroškevičius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Peter Pilesjö, Lundo universitetas, Švedija.

Doc. dr. Darius Popovas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. habil. dr. Marek Przyborski, Gdanskio technologijos universitetas, Lenkija.

Doc. dr. Birutė Ruzgienė, Klaipėdos valstybinis taikomųjų mokslų universitetas, Lietuva.

Prof. habil. dr. emeritas Jonas Skeivalas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. habil. dr. Jonas Stankūnas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Jūratė Sužiedelytė-Visockienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. habil. dr. Saulius Šliaupa, Geologijos ir geografijos institutas, Lietuva.

Doc. dr. Ara Toomanian, Teherano universitetas, Iranas.

Prof. habil. dr. Martin Vermeer, Helsinkio technologijos universitetas, Suomija.

Prof. habil. dr. Paweł Wielgosz, Olštino Varmios ir Mazurijos universitetas, Geodezijos institutas, Lenkija.

Prof. habil. dr. emeritas Algimantas Zakarevičius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2012 m. gruodžio 27 d. įsakymą Nr. 1209 „Dėl mokslo žurnalo „Geodezija ir kartografija“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas bendradarbiauja su Pietų Korėjos Ulsan universitetu (University of Ulsan).

Su šia mokslo įtaiga vykdomi studentų mainai, pagal Erasmus+ programą vieši dėstytojai. Ulsan universiteto Architektūros fakultetas skyrė vienkartinę stipendiją 2018–2019 mokslo metų rudens

semestrai vienam VGTU Architektūros fakulteto studentui. **Studijuoti Ulsan universitete buvo atrinkta pažangiausia VGTU Architektūros vientisųjų studijų studentė Eglė Kliučinskaitė.**

Pietų Korėjos Ulsan universitete pagal *Erasmus+* dėstymo programą neseniai lankėsi VGTU Architektūros fakulteto Urbanistikos katedros docentė dr. Skirmantė Mozūriūnaitė. Stažuotės metu aptarti studentų mainų didinimo klausimai, aptartos profesorės Yoo Myoung Hee dėstymo vizito VGTU galimybės pagal *Erasmus+* bendradarbiavimo sutartį.

Portlas Fntt.lt rašė:

Finansinių nusikaltimų tyrimo tarnyboje lankėsi grupė Vilniaus Gedimino technikos universiteto finansų inžinerijos studentų.

Tarnybos darbuotojai antrą kursą bebaigiančius studentus supažindino su FNTT veikla – vykdomomis esminėmis funkcijomis ir uždaviniais. Studentai domėjosi ypatumais atskleidžiant ir tiriant nusikaltimus, susijusius su pridėtinės vertės mokesčio grobstymu, sukčiavimu, panaudojant Europos Sąjungos paramos lėšas. Be to, studentai klausinėjo apie galimybes atlikti Tarnyboje praktiką ir sąlygas, keliamas norintiems įsidarbinti Tarnyboje.

Tarnybos darbuotojai savo veiklą studentams pristato ne pirmą kartą. Tarnybos veikla jau buvo pristatyta Vilniaus ir Mykolo Romerio universitetų vyresniųjų kursų studentams.

2018 06 20

Portlas Irytas.lt rašė,

kad pačiame Londono centre, tarp Šv. Pauliaus katedros ir „Tate Modern“ šiuolaikinio meno galerijos, visą birželio mėnesį veiks lietuvių paviljonas. Tai – Londono architektūros festivalio dalis. **Kraštovaizdžio architektės Sigitos Simonos Paplauskaitės lietuviško miško lopinėlių primenanti instaliacija „The Building Site“** (liet. „Statybvietė“) jau sulaukė ypatingo vietinių bei turistų dėmesio. **S. S. Paplauskaitė yra Vilniaus Gedimino technikos universiteto absolventė, 2011 m. ji baigė architektūros bakalauro studijas.**

2018 06 21

Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentai Aivaras Paškauskas ir Tomas Vičkačka dalyvavo Europos transporto saugumo komisijos (angl. *European Transport Safety Council, ETSC*) rengiamame projekte YEARS, kuriame jiems buvo skirtas apdovanojimas už inovatyviausią projektą. Vaikiniai kviečiami atsiimti apdovanojimo ir dar kartą pristatyti projektą bei gautus rezultatus Briuselyje. Tokį įvertinimą VGTU atstovai gavo pirmąjį kartą Lietuvos dalyvavimo šiame projekte istorijoje.

Projekto YEARS tikslas – įtraukiant jaunus asmenis, gerinti saugaus eismo situaciją savo miestuose ir užmiesčiuose. VGTU Kelių inžinerijos studentai čia pristatė interaktyvų pėsčiųjų perėjos ženklą (modulinę sistemą).

Ženklo veikimo sistema, kurio realizacijos vieta yra Molėtų mieste esanti Inturkės gatvė, tokia: pėsčiajam arba dviratininkui priartėjus prie perėjos, judesio daviklis jį užfiksuoja ir įjungia išspėjamuosius LED šviesos diodų šviestuvus abiejose kelio pusėse (ženklas siunčia signalą belaidžiu būdu kitam ženklui, taip suaktyvindamas šalia esantį šviestuvą). Pėsčiajam arba dviratininkui saugiai kirtus kelią, ženklas dar kurį laiką lieka įjungtas tam, kad būtų užtikrinamas žmonių saugumas bei išlaikomas vairuotojų budrumas. „Norime padėkoti VGTU Kelių katedrai už suteiktas žinias kelių eismo saugumo srityje, gautas konsultacijas bei galimybę dalyvauti šiame konkurse. Kartu raginame Kelių inžinerijos studijų krypties studentus toliau dalyvauti šiame projekte, nes gauta nauda, patirtis yra didžiulė“, – sakė A. Paškauskas ir T. Vičkačka.

Portlas 15min.lt rašė:

Likus dienai iki trumpiausios metų nakties, **muzikinis veiksma netikėtoje postindustrinėje erdvėje – VGTU „LinkMenų fabrike“ – sujungė autentiškai atliekamas Trakų rajono Kalvių ir Lieponių krašto liaudies dainas, šokį ir šiuolaikinę muziką.** Penkis gyvenimo tarpsnius – nuo gimimo iki mirties – vaizduojančiuose muzikiniuose paveiksluose buvo atlikta devyniolika liaudies kūrinų. Juos į vientisą garsinį audinį jungė kompozitorės Jutos Pranulytės sukurtos šiuolaikinės chorinės muzikos, smuiko ir perkusijos garsai. „Kviečiame atsigręžti į autentišką, o ne stilizuotą liaudies meną. Jungdamos jį su šiuolaikinės muzikos raiškos priemonėmis, siekiame atrasti meno formų bendrumų ir juos išryškinti“, – sakė „Spenglos“ autorės: viena iš pasirodysiančio folkloro ansamblio „Tula“ vadovų, etnomuzikologė Vera Venckūnaitė-Čepulienė, taip pat muzikiniame projekte dalyvausiančio choro „ARTyn“ vadovė Erika Žilinskaitė bei kompozitorė Juta Pranulytė.

2018 06 22

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko diplomų įteikimo šventės. Iškilmingose ceremonijose Didžiojoje auloje diplomais buvo įvertintas 437 antrosios studijų pakopos ir 1437 pirmosios studijų pakopos studentų kelerių metų darbas. Kartu su vientisųjų studijų absolventais, iš viso 2018 m. pavasarį VGTU baigė 1890 studentų. Diplomai įteikti ir 2018 m. žiemą – sausio mėnesį juos atsiėmė 200 absolventų. Iš viso šiais mokslo metais įteikta 2090 diplomų.

„Džiaugiamės išleisdami puikius jaunuosius specialistus. Siekėme, kad kartu su diplomu absolventai išsineštų vertingas žinias, įgūdžius, gebėjimus – ilgo ir nuoširdaus darbo universitete rezultatus. Šiandien darbdaviams reikia vizionierių, kurie mato ateitį keliasdešimt metų į priekį. Tokie ir yra mūsų absolventai. Neabejoju, jog jie sėkmingai įsilies į dirbančiųjų gretas, pasieks karjeros aukštumas ir savo darbais garsins mūsų universiteto vardą ne tik Lietuvoje, bet ir už jos ribų“, – sakė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas.

2018 m. daugiausia diplomų buvo įteikta absolventams iš Fundamentinių mokslų fakulteto – 274, taip pat Transporto inžinerijos fakulteto (256) ir Aplinkos inžinerijos fakulteto (246), Verslo vadybos fakulteto (216), Statybos (192), Mechanikos (185), Elektronikos (172), Kūrybinių industrijų (142), Architektūros (101) fakultetų, Antano Gustaičio aviacijos instituto (55) ir Tarptautinio studijų centro (51) studentams.

VGTU naujienų portalas rašė:

„Šiemet Lietuva 16-oje Venecijos architektūros bienalėje, kurio tema – „Laisva erdvė“ (angl. *Freespace*), pristato Pelkių paviljoną. Tai Nomedos ir Gedimino Urbonų kuruojamas kompleksinis projektas, susidedantis iš atskirų dalių: paskaitų, kūrybinių dirbtuvių, ekspedicijų, leidinių ir fizinės erdvės Venecijoje, kuri pavadinta „Pelkių mokykla“ (angl. *The Swamp School*). Šioje dizaino, pedagogikos ir meno eksperimentus talpinančioje infrastruktūroje instaliacijas kuria ir kūrybines dirbtuves veda pasaulyje žinomi menininkai, dizaineriai, filosofai, architektai – jose sėkmingai dalyvauja ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto Architektūros fakulteto studentai.

„Architektūros ir žmonių gyvenamųjų erdvių santykis nuolat kinta. Šiandienėje situacijoje vis dažniau diskutuojama apie tai, kad tiek architektūros, tiek erdvės konkrečios ribos ir apibrėžimai trinasi ar įgauna naujas prasmes. Pelkė, balansuojanti tarp vandens ir žemės, yra viena taikliausiai tai išreiškiančių metaforų. Iš pelkių galima pasimokyti hibridiškumo, kaip meninį ir architektūrinį mastymą galimai sujungiančio modelio, inspiracijų, kaip tirti ir patirti nematerialias architektūros formas. Edukacija yra itin svarbi projekto „Pelkių mokykla“ dalis. **Labai vertiname, kad Architektūros fakulteto studentai sėkmingai dalyvauja šiame procese**“, – sako viena iš „Pelkių mokyklos“ koordinatorių VGTU Architektūros fakulteto docentė Indrė Ruseckaitė.

„Pelkių mokykloje“, kuria šiemet pirmą kartą Venecijoje savarankiškai prisistato Lietuva, galima rasti dirbtinio intelekto ir bioenergijos įrenginių, kvapų ir garsų zonas, iš eksploatuojamo Šepetos durpyno atgabentų natūralios lietuviškos pelkės instaliaciją, leidinių. Greta to veikia vasaros mokykla, kuri yra suskirstyta į tris skyrius: jau pasibaigęs „Pelkių radijas“ (angl. *Swamp Radio*), kuris buvo skirtas garsui, birželio 26–30 d. aplinkosaugos ateities spekuliacijos bus nagrinėjamos „Ateities saloje“ (angl. *Futurity Island*), o rugsėjo 24–29 d. numatyta „Bendrabūvio“ (angl. *Commonism*) tema, skirta dialogo su kitomis gyvybės formomis scenarijų paieškai. Į vasaros mokyklą kviečiami menininkai, sociologai, antropologai, architektai, planuotojai iš įvairių šalių, kad kuo išsamiau atskleistų vasaros mokyklų temų specifiką.

„Svarbiausias mūsų bendradarbiavimo su „Pelkių mokykla“ taškas – edukacija. Viena pagrindinių Architektūros fakulteto krypčių yra studentų integravimas į tarptautinius projektus, tarptautines patirtis, jų skatinamas keliauti, domėtis, dalyvauti tarptautinėse vasaros mokyklose. 2016 m. Venecijos architektūros bienalėje prie pirmą kartą debiutavusios Lietuvos komandos „Baltijos paviljone“ buvo prisijungę trys mūsų studentai, kurie pusę metų čia savanoriavo, jį prižiūrėjo, vedė ekskursijas lankytojams. Šiemet Lietuvai atstovaujančiame paviljone savanoriais dirba trigubai daugiau VGTU Architektūros fakulteto studentų. Jie prižiūri subtilią paviljono infrastruktūrą, tikrą pelkę, bakterijų kolbas, kuriose gyvena iš pelkių atvežtas dumblas su mikroorganizmais, garsus, kvapus, taip pat lankytojams pasakoja sudėtingą, integralią istoriją. Labai svarbu, kad studentai susipažintų su visu sudėtingu architektūros bienalės procesu iš vidaus. Juk gali būti, kad tie, kurie buvo savanoriais, pasisėmė vertingos patirties, vieną dieną taps ir kuratoriais“, – sako I. Ruseckaitė.

VGTU studentai Venecijos architektūros bienalėje ne tik savanoriauja, bet ir dalyvauja „Pelkių mokyklos“ kūrybinėse dirbtuvėse. Norėdami patekti tarp dalyvių bei savanorių, jaunuoliai siuntė paraiškas, kurios buvo vertinamos pagal jų motyvaciją, gyvenimo aprašymą, tarptautinę patirtį. Pakviesti žmonės, kurie turi daugiausia patirties, didžioji dalis – šiuometiniai absolventai, prie jų prijungti ir jaunesnieji kolegos.

„Iš viso apie penkiolika VGTU studentų dalyvaus Venecijos bienalėje – tai tikrai labai didelis skaičius. Per pastaruosius keletą metų mes dažnai organizuojame studentams vizitus į kitų šalių architektūros mokyklas, kviečiame juos susitikti su užsienio profesoriais, kartu dalyvauti tarptautinėse kūrybinėse dirbtuvėse. Dalyvavimas tokiuose projektuose labai išplečia požiūrį ir studentai gali veikti kūrybiškiau“, – teigia docentė.

„Pelkių mokykla“ veiks iki lapkričio 25 dienos. Pasak VGTU atstovės, paviljonas nėra sustingęs, jis visuomet keičiasi, kūrybinių dirbtuvių metu kiekvieną kartą atvažiavę menininkų ir jų kuruojamų studentų grupės išplečia paviljono infrastruktūrą naujomis instaliacijomis. Svarbiausia šio projekto idėja – suvokti, ko mes galime pasimokyti iš pelkių tam, kad galėtume kitaip veikti, kitaip kurti, prisitaikyti nuolat besikeičiančiame pasaulyje.

„Džiugu, jog pagaliau ir Lietuvos architektūros studentai gali būti šaliai atstovaujančio paviljono Venecijoje dalimi. Kol architektūros studentų aktyvus dalyvavimas bienalėje taps įpročiu, mes atradinėjame tuos dalyvavimo būdus, mokomės kartu ir šis procesas visuomet labai įkvepia“, – neabejoja I. Ruseckaitė.“

2018 06 24

Birželio 22–24 d. Vilniaus Gedimino technikos universiteto akademinis choras „Gabija“, tautinių šokių ansamblis „Vingis“ bei orkestras dalyvavo 18-oje Baltijos šalių studentų dainų ir šokių šventėje „Gaudeamus“, vykusioje Tartu, Estijoje. Dalyvauti šiame festivalyje buvo pakviesti geriausi studentų chorai, šokių kolektyvai ir orkestrai iš Lietuvos, Latvijos bei Estijos, o bendras dalyvių skaičius siekė 4000. Šventėje taip pat dalyvavo Baltijos ir kitų šalių prezidentai, ministrai, universitetų rektoriai ir kiti svečiai.

Joninių išvakarėse miesto stadione vyko šokių šventė, kurioje pasirodė visų trijų šalių delegacijos, tarp jų ir VGTU tautinių šokių kolektyvas „Vingis“.

Orkestras ne tik dalyvavo repeticijose ir koncerte, bet dar spėjo ir susiorganizuoti kelionę pėsčiomis upės pakrante į mokslų centrą „Ahhaa“, kur paklaidžiojo veidrodžių labirinte, iliuzijų kambariuose, stebėjo, kaip iš kiaušinio kalasi viščiukai ir kaip vyksta gyvenimas skruzdėlyne, sprendė įvairius galvosūkius bei galėjo pasivažinėti dviračiu ant lyno kelių metrų aukštyje.

„Dainų diena“ užbaigė visą šventę. Kiekvienos šalies chorai atliko savo nacionalinę programą. Lietuviai chorai išsiskyrė savo sėkmingu repertuaro parinkimu, dainų skambumu bei gausiomis žiūrovų ovacijomis.

Dalyviai, svečiai, organizatoriai, chorvedžiai ir kitų kolektyvų vadovai atnaujino arba užmezgė naujas pažintis, paskatino vieni kitus ateities planams, o estai „Gaudeamus“ deglį garbingai perdavė kitos šventės organizatorei – Lietuvai.

2018 06 25

Užsienio ryšių direkcija informavo, kad 6-ąjį kartą **Vilniaus Gedimino technikos universitete prasidėjo vasaros mokykla „VGTU-CalPoly 2018“**, kurioje studijuos 27 studentai iš Kalifornijos valstybinio politechnikos universiteto (CalPoly) ir 8 studentai iš VGTU Statybos fakulteto. Prof. Edmundas Saliklis, prof. Pamalee Brady bei doc. dr. Gediminas Blaževičius studentams skaitys paskaitas bei ves pratybas ARCE 371 – Konstrukcinės sistemos (architektūros inžinerijos studija) bei ARCE 302 – Statybinė analizė, ARCE 352 – Struktūrų analizė kompiuteriu II. ARCE 371 užsiėmimų metu bus konstruojamos erdvinės pastato konstrukcijos, po to, taikant apkrovas, stebimas jų elgesys – poslinkiai ir deformacijos. Konstrukcijos bus modeliuojamos pašalinant arba pridėdant papildomus elementus. Gauti stebėjimų rezultatai bus palyginami su teoriniais skaičiavimais. ARCE 302 bei 352 užsiėmimų metu studentai dirbs su MATLAB programa, SAP 15 struktūrinės analizės paketu bei programavimu (virtualaus darbo algoritmai, šlaito deformacijos, apkrovos momentų paskirstymo metodas ir kt.).

Programa yra unikali kultūrinio, politinio ir pedagoginio požiūriais. Kadangi kai kurie CalPoly studentai į Europą atvyko pirmą kartą, kultūrinė programa jiems yra tiek pat svarbi kaip ir akademinė dalis. VGTU jiems suteikia vienintelę progą studijuoti užsienyje, nes jų universiteto programa yra nepaprastai sudėtinga, studentai neturi galimybės išvykti studijų mainams į užsienį. Taip pat svarbu, kad studentai, baigę vasaros mokyklos programą, ne tik susipažįsta su Lietuva, bet ir jie bei jų tėvai turi progą pamilti mūsų kraštą. Lietuviai studentai turi progą susipažinti su naujausiais konstrukcijų analizės bei kompiuterinio modeliavimo metodais.

Jau šeštą kartą studentai atvykę į VGTU ne tik mokysis, bet ir dalyvaus kultūrinėje programoje, susipažins su Lietuvos istorija, paveldu bei aplankys Plokštinės raketų bazę, Kryžių kalną, Druskininkus, Kuršių neriją, Klaipėdą, Palangą. Poilsio dienomis studentai dalyvaus baidarių žygiuose Vilnele – Nerimi, keliaus į Trakus, dalyvaus miesto kultūrinuose renginiuose.

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko ugdymo platformos „Ateities inžinerija“ naujų neakivaizdinių ugdymo programų pradžios renginys.

Platforma „Ateities inžinerija“, dalyvaudama Lietuvos mokslų akademijos projekte „Nacionalinės mokslo populiarinimo sistemos plėtra ir įgyvendinimas“, nuo 2017 m. rudens siūlė nemokamus vaizdo kursus, metodines priemones, interneto prieigą prie profesionalių IT įrankių ir nuotoline konsultacijas Lietuvos mokyklų vyresniųjų klasių mokiniams, norintiems atlikti savarankiškus kūrybinius projektinius

▲ Ugdymo platformos „Ateities inžinerija“ dalyviai. Antroje eilėje centre – H. Mykolaitis

darbus ar pasitobulinti šiuolaikinės inžinerijos, technologijų, vadybos ir susijusiose srityse, taip pat ir jų mokytojams, norintiems pajvairinti savo dėstomo dalyko pamokas.

Projekto „Ateities inžinerija“ koordinatoriaus dr. Henriko Mykolaičio teigimu, 2017–2018 m. m. mokiniams buvo siūloma padirbėti 10 tematikų – nuo „Android“ įrenginių programavimo ir finansų inžinerijos iki robotikos, gyvenamosios aplinkos tyrimo ir naujų gaminių kūrimo.

Šiose programose dalyvausiančios 20 mokinių grupės nuo šių metų birželio iki kitų metų kovo mėnesio 12 dienų dirbs sesijomis kūrybinėse dirbtuvėse, o laiku tarp sesijų – namie konsultuojami nuotoline forma. Savo darbo rezultatus dalyviai galės pasiimti į mokyklas ir toliau tęsti pradėtą kūrybinę veiklą.

Pirmosios NVŠ sesijos atidaryme VGTU dalyvavo 170 mokinių bei 40 mokytojų iš 28 mokyklų, taip pat 30 VGTU lektorių ir svečiai – Ugdymo plėtotės centro direktorius Giedrius Vaidelis ir LMNŠC direktoriaus pavaduotoja Gitana Viganauskienė.

Pirmosios sesijos, kuri truks visą savaitę, metu dalyviai dirbs kūrybinėse dirbtuvėse 4 universiteto rūmuose, vyks į pažintines ekskursijas į gamybos įmones ir technologinių paslaugų centrus. Grįžę namo dalyviai, konsultuojami VGTU lektorių, tęs kūrybinę veiklą – atliks savarankiškus darbus. Antroji programų trijų dienų sesija numatoma 2018 m. spalio–lapkričio mėn., trečioji trijų dienų sesija – 2019 m. sausio–vasario mėn., o baigiamasis renginys – 2019 m. vasario mėnesį.

Projekto vadovas – VGTU studijų prorektorius prof. dr. Romualdas Kliukas, koordinadorius – dr. H. Mykolaitis.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Maciulaitis R., Grigonis M., Malaiskiene J. 2018. The impact of the aging of intumescent fire protective coatings on fire resistance, *FIRE SAFETY JOURNAL* 98: 15–23. DOI: 10.1016/j.firesaf.2018.03.007. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CIVIL-Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY-Q3

Marques, S. C. R., Ferreira, F. A. F., Meidute-Kavaliauskiene, I., Banaitis, A. 2018. Classifying urban residential areas based on their exposure to crime: A constructivist approach, *SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY* 39: 418–429. DOI: 10.1016/j.scs.2018.03.005. ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY-Q1; ENERGY & FUELS-Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY-Q2

Mombeini, H., Yazdani-Chamzini, A., Streimikiene, D., Zavadskas, E. K. 2018. New fuzzy logic approach for the capability assessment of renewable energy technologies: Case of Iran, *ENERGY & ENVIRONMENT* 29(4): 511–532. DOI: 10.1177/0958305X17753698

Slivinskas, T., Jonaitis, B., Marciukaitis, J. G., Zavalis, R. 2018. Investigation of the Behavior of Hardening Masonry Exposed to Variable Stresses, *MATERIALS* 11(5). DOI: 10.3390/ma11050697. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY-Q2

2018 06 26

Senato posėdis

Vadovaudamasis Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2013 m. liepos 26 d. nutarimu Nr. 66-2.1 patvirtintų Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus emerito ir profesoriaus emerito nuostatų 17 punktu, Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senatas n u t a r i a:

Suteikti prof. Vytautui Martinaičiui profesoriaus emerito vardą.

Vadovaudamasi Mokslo ir studijų įstatymo 28 straipsnio 2 dalies 10 punktu, Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senatas n u t a r i a:

Pritarti šiems Vilniaus Gedimino technikos universiteto struktūros pakeitimams ir siūlyti Vilniaus Gedimino technikos universiteto Tarybai:

- Nuo 2018 m. liepos 1 d. likviduoti Vilniaus Gedimino technikos universiteto Integracijos ir karjeros direkciją.
- Nuo 2018 m. rugsėjo 1 d. pertvarkyti šiuos Vilniaus Gedimino technikos universiteto padalinius:
- Civilinės inžinerijos mokslo centro Pastato energetinių ir mikroklimato sistemų laboratoriją perkelti į Aplinkos inžinerijos fakulteto Pastatų energetikos katedrą ir pavadinti Aplinkos inžinerijos fakulteto Pastatų energetikos katedros Pastato energetinių ir mikroklimato sistemų laboratorija.
- Civilinės inžinerijos mokslo centro Geodezijos laboratoriją prijungti prie Aplinkos inžinerijos fakulteto Geodezijos instituto, nekeičiant pertvarkyto padalinio – Geodezijos instituto – pavadinimo.
- Civilinės inžinerijos mokslo centro Aplinkos technologijų laboratoriją prijungti prie Aplinkos inžinerijos fakulteto Aplinkos apsaugos instituto, nekeičiant pertvarkyto padalinio – Aplinkos apsaugos instituto – pavadinimo.
- Civilinės inžinerijos mokslo centro Kelių technologijų laboratoriją prijungti prie Aplinkos inžinerijos fakulteto Kelių tyrimo instituto Automobilių kelių mokslo laboratorijos, nekeičiant pertvarkyto padalinio – Automobilių kelių mokslo laboratorijos – pavadinimo.
- Civilinės inžinerijos mokslo centro Statybinių medžiagų laboratoriją prijungti prie Statybos fakulteto Statybinių medžiagų instituto Kompozitinių medžiagų laboratorijos, nekeičiant pertvarkyto padalinio – Kompozitinių medžiagų laboratorijos – pavadinimo.
- Civilinės inžinerijos mokslo centro Gruntų fizinių ir mechaninių savybių tyrimo laboratoriją prijungti prie Statybos fakulteto Statinių ir tiltų konstrukcijų instituto Geotechnikos laboratorijos, nekeičiant pertvarkyto padalinio – Geotechnikos laboratorijos – pavadinimo.
- Civilinės inžinerijos mokslo centro Statybinių konstrukcijų laboratoriją ir Civilinės inžinerijos mokslo centro Lauko eksperimentinių tyrimų laboratoriją prijungti prie Statybos fakulteto Statybinių konstrukcijų ir geotechnikos laboratorijos, nekeičiant pertvarkyto padalinio – Statybinių konstrukcijų ir geotechnikos laboratorijos – pavadinimo.

Vadovaudamasis Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2016 m. kovo 22 d. nutarimu Nr. 62-2.6 patvirtinto Vilniaus Gedimino technikos universiteto profesoriaus ir docento pedagoginių vardų suteikimo tvarkos aprašo 7.3 papunkčiu bei atsižvelgdamas į rektoriaus 2018 m. birželio 19 d. teikimą Nr. 88, Vilniaus Gedimino technikos universitetas Senatas n u t a r i a:

1. Suteikti docento pedagoginį vardą:

- 1.1. Simonai Ramanauskaitei (technologijos mokslų srityje);
- 1.2. Tomui Rekašiui (fizinių mokslų srityje).

Vadovaudamasis Vilniaus Gedimino technikos universiteto dėstytojų, mokslo darbuotojų ir kitų tyrėjų konkursų pareigoms eiti organizavimo ir atestavimo bei minimalių kvalifikacinių reikalavimų nustatymo tvarkos aprašo 45.4 papunkčiu (Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2016 m. kovo 22 d. nutarimu Nr. 87-1.4), Vilniaus Gedimino technikos universitetas Senatas n u t a r i a:

Pritarti rektoriaus 2018 m. gegužės 24 d. teikimui Nr. 76, kad dr. Mindaugas Luneckas būtų renkamas pirmajai kadencijai Elektronikos fakulteto Elektros inžinerijos katedroje docento pareigoms.

2018 06 27

VGTU naujienų portalas rašė:

„Universitetų vasaros iššūkis – tai birželio 1 d. – rugpjūčio 31 d. vykstantis tarptautinis tarpuniversitetinis žaidimas, kurio metu fizinio aktyvumo skalėje varžosi Lietuvos, Europos ir viso pasaulio universitetų bendruomenių nariai: studentai, dėstytojai, mokslininkai, administratoriai ir kiti darbuotojai. Tai linksmas fizinės, psichologinės ir socialinės sveikatos skatinimo akademiniuose bendruomenėse iššūkis, kviečiantis vasaros metu pasivaržyti tiek su savimi (palyginti savo rezultatus vakar, šiandien ir rytoj), tiek su kolegomis (aplenkė dėstytojas arba studentas – nepasiduok!), tiek su kito padalinio komanda, universitetu ar šalimi, ir išsiugdyti sveiką įprotį kiekvieną dieną leisti fiziškai aktyviai.“

2018 06 28

Vilniaus Gedimino technikos universitetas pasirašė bendradarbiavimo sutartį su VĮ Turto banku. Ji numato abiejų institucijų bendradarbiavimą BIM projektuose.

Statybos sektoriuje šiuo metu aktyviai vyksta „skaitmeninė revoliucija“. BIM čia pasitelkiamas kaip priemonė, padedanti mažinti sąnaudas, didinti veiklos efektyvumą bei našumą, gerinti infrastruktūros kokybę.

Dar 2014 m. VGTU įkurtas pirmasis Lietuvoje Statinių skaitmeninio ir informacinio modeliavimo technologijų centras, orientuotas į mokslinių tyrimų vystymą bei ekonominę plėtrą. VGTU taip pat buvo pirmasis, kuris atkreipė dėmesį į būsimą naujos kartos statybos specialistų poreikį bei nuo 2015 m. pradėjęs įgyvendinti BIM skirtą magistrantūros studijų programą. „BIM pagrindus įtraukėme ir į visas kitas statybos krypties bakalauro bei magistro studijų programas. Taip siekiame, kad kiekvienas, baigęs universitetą, suvoktų, kas yra BIM, ir mokėtų dirbti su nauja moderniausia programine įranga“, – sakė VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

„Naujų idėjų generavimas, naujas požiūris į atliekamus darbus visada yra postūmis į priekį. Sieksime pritaikyti naujausius mokslo ir technikos pasiekimus, juos diegdami ir adaptuodami praktikoje,“ – sakė Marius Kliokys, VĮ Turto banko generalinio direktoriaus pavaduotojas, laikinai einantis generalinio direktoriaus pareigas.

Abi šalys įsipareigojo nuolat tobulinant mokslo ir studijų procesą BIM technologijų srityje. Taip pat viešuosius pastatus pritaikant naujų erdvių projektavimui, statyboje, valdymui ir priežiūrai bei dalinti geriausia pasaulio praktika ir patirtimi.

Sutarta bendradarbiauti organizuojant studentų praktikas, kursinių ir baigiamųjų darbų rengimą, dalyvauti abiejų šalių organizuojamose konferencijose, seminaruose bei specialistų tobulinimo kursuose BIM tematika.

VGTU rektorius A. Daniūnas (centre) ir Turto banko gen. direktoriaus pavaduotojas M. Kliokys pasirašė bendradarbiavimo sutartį

2018 06 30

VG TU akademinis choras „Gabija“ (meno vadovė R. Viskantaitė) ir keli geriausi kvietiniai Vilniaus, Šiaulių, Tartu miestų ir užsienio lietuvių chorai dalyvavo Lietuvos valstybės atkūrimo šimtmečiui skirtoje dainų šventės „Vardan tos...“ pirmajame atidarymo renginyje – Dainų dienoje, Kaune. Yra tradicija, kad pirmasis dainų šventės renginys vyksta Kaune, taip pagerbiant miestą, kuriame pirmą kartą 1924 m. buvo surengta Dainų šventė.

Kauno Dainų slėnyje šventės dalyviai pasipuošę Lietuvos nacionalinės vėliavos spalvų – geltonos, žalios, raudonos – marškinėliais daugiau nei 2500 dainininkų, šokėjų, muzikantų iš Lietuvos, Estijos, Kanados ir JAV galingai traukė gražiausius nacionalinius ir kitus kūrinius, iš viso buvo atlikta daugiau nei 30 kūrinių. Šventę gyvai stebėjo daugiau nei 10 000 žiūrovų.

Programoje dalyvavo suaugusiųjų, studentų, vyrų, moterų, berniukų, merginų, jaunuolių ir moksleivių chorai, taip pat Kauno miesto ir rajono studentų ir senjorų liaudiškų šokių kolektyvai.

2018 07 02

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Auskalnis J., Paulauskas N., Baskys A. 2018. Application of local outlier factor algorithm to detect anomalies in computer network, *ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA* 24(3): 96–99. DOI: 10.5755/j01.eie.24.3.20972

Cereska A., Podvieszko A., Zavadskas E. K. 2018. Assessment of different metal screw joint parameters by using multiple criteria analysis methods, *METALS* 8(5). DOI: 10.3390/met8050318. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING -Q2

Ciegis R., Katauskis P., Skakauskas V. 2018. The robust finite-volume schemes for modeling non-classical surface reactions, *NONLINEAR ANALYSIS-MODELLING AND CONTROL* 23(2): 234–250. DOI: 10.15388/NA.2018.2.6

Daunoraviciene K., Adomaviciene A., Grigonyte A., Griskevicius J., Juocevicius A. 2018. Effects of robot-assisted training on upper limb functional recovery during the rehabilitation of poststroke patients, *TECHNOLOGY AND HEALTH CARE* 26(2): S533–S542. DOI: 10.3233/THC-182500

Daunoraviciene K., Adomaviciene A., Svirskis D., Griskevicius J., Juocevicius A. 2018. Necessity of early-stage verticalization in patients with brain and spinal cord injuries: Preliminary study, *TECHNOLOGY AND HEALTH CARE* 26(2): S613–S623. DOI: 10.3233/THC-182508

Daunoraviciene K., Ziziene J., Griskevicius J., Pauk J., Ovcinikova A., Kizlaitiene R., Kaubrys G. 2018. Quantitative assessment of upper extremities motor function in multiple sclerosis, *TECHNOLOGY AND HEALTH CARE* 26(2): S647–S653. DOI: 10.3233/THC-182511

Gaidulis G., Votta E., Selmi M., Aidietiene S., Aidietis A., Kacianauskas R. 2018. Numerical simulation of transapical off-pump mitral valve repair with neochordae implantation, *TECHNOLOGY AND HEALTH CARE* 26(2): S635–S645. DOI: 10.3233/THC-182510

Ghasemi F., Sari M. H. M., Yousefi V., Falsafi R., Tamosaitiene J. 2018. Project portfolio risk identification and analysis, considering project risk interactions and using bayesian networks, *SUSTAINABILITY* 10(5). DOI: 10.3390/su10051609. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

Ginevicius R., Gedvilaite D., Stasiukynas A., Sliogeriene J., 2018. Quantitative assessment of the dynamics of the economic development of socioeconomic systems based on the MDD method, *INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS* 29(3): 264–271. DOI: 10.5755/j01.ee.29.3.20444

Griskevicius J. 2018. Editorial, *TECHNOLOGY AND HEALTH CARE* 26(2): S531–S532. DOI: 10.3233/THC-182516

Hashemi H., Mousavi S. M., Zavadskas E. K., Chalekaee A., Turskis Z. 2018. A new group decision model based on Grey-Intuitionistic Fuzzy-ELECTRE and VIKOR for contractor assessment problem, SUSTAINABILITY 10(5). DOI: 10.3390/su10051635. ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

Hatefi S. M., Tamosaitiene J. 2018. Construction projects assessment based on the sustainable development criteria by an integrated fuzzy AHP and improved GRA model, SUSTAINABILITY 10(4). DOI: 10.3390/su10040991. ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

Jarzemskis A., Jarzemskiene I. 2018. Upgraded data envelopment analysis model application for total productivity comparison in major airports of the European Union, ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA 31(1): 1273–1288. DOI: 10.1080/1331677X.2018.1456349. ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS – Q2

Keshavarz-Ghorabae M., Amiri M., Zavadskas E. K., Turskis Z., Antucheviciene J. 2018. An extended step-wise weight assessment ratio analysis with symmetric interval Type-2 fuzzy sets for determining the subjective weights of criteria in multi-criteria decision-making problems, SYMMETRY-BASEL 10(4). DOI: 10.3390/sym10040091. ŽURNALO KATEGORIJS: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Keshavarz-Ghorabae M., Amiri M., Zavadskas E. K., Turskis Z., Antucheviciene J. 2018. A dynamic fuzzy approach based on the EDAS method for multi-criteria subcontractor evaluation, INFORMATION 9(3). DOI: 10.3390/info9030068

Kilikevicius A., Balciunas E., Kilikeviciene K., Maknickas A., Bukelskiene V., Baltriukiene D., Kaciauskas R. 2018. Modelling of silk-reinforced PDMS properties for soft tissue engineering applications, TECHNOLOGY AND HEALTH CARE 26(2): S679–S688. DOI: 10.3233/THC-182515

Mahdiraji H. A., Arzaghi S., Stauskis G., Zavadskas E. K. 2018. A hybrid fuzzy BWM-COPRAS method for analyzing key factors of sustainable architecture, SUSTAINABILITY 10(5). DOI: 10.3390/su10051626. ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

Martek I., Hosseini M. R., Shrestha A., Zavadskas E. K., Seaton S. 2018. The sustainability narrative in contemporary architecture: falling short of building a sustainable future, SUSTAINABILITY 10(4). DOI: 10.3390/su10040981. ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

Martinaitis A., Daunoraviciene K. 2018. Low cost self-made pressure distribution sensors for ergonomic chair: Are they suitable for posture monitoring?, TECHNOLOGY AND HEALTH CARE 26(2): S655–S663. DOI: 10.3233/THC-182512

Novickij V., Zinkeviciene A., Valiulis J., Svediene J., Paskevicius A., Lastauskiene E., Markovskaja S., Novickij J., Girkontaite I. 2018. Different permeabilization patterns of splenocytes and thymocytes to combination of pulsed electric and magnetic field treatments, BIOELECTROCHEMISTRY 122: 183–190. DOI: 10.1016/j.bioelechem.2018.04.006. ŽURNALO KATEGORIJS: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q2; BIOLOGY – Q1; BIOPHYSICS – Q1; ELECTROCHEMISTRY – Q2

Palevicius V., Podviesko A., Sivilevicius H., Prentkovskis O. 2018. Decision-aiding evaluation of public infrastructure for electric vehicles in cities and resorts of Lithuania, SUSTAINABILITY 10(4). DOI: 10.3390/su10040904. ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

Plonis D., Katkevicius A., Urbanavicius V., Miniotas D., Serackis A., Gurskas A. 2018. Delay systems synthesis using multi-layer perceptron network, ACTA PHYSICA POLONICA A 133(5): 1281–1286. DOI: 10.12693/APhysPolA.133.1281

Pukalskas S., Rimkus A., Melaika M., Peceliunas R. 2018. Comparison of conventional and hybrid cars exploitation costs, ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY-RESEARCH JOURNAL 12(1): 221–227. DOI: 10.12913/22998624/86259

- Raudeliuniene J., Davidaviciene V., Tvaronaviciene M., Jonuska L.** 2018. Evaluation of advertising campaigns on social media networks, *SUSTAINABILITY* 10(4). DOI: 10.3390/su10040973. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2
- Rotomskis R., Jurgelene Z., Stankevicius M., Stankeviciute M., Kazlauskienė N., Joksas K., Montvydienė D., Kulvietis V., Karabanovas V.** 2018. Interaction of carboxylated CdSe/ZnS quantum dots with fish embryos: Towards understanding of nanoparticles toxicity, *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* 635: 1280–1291. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.04.206. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1
- Shlykov V., Kotovskiy V., Visniakov N., Sesok A.** 2018. The IR-thermal imaging method for evaluation of the status of myocardial coronary vessels under the condition of artificial blood circulation, *TECHNOLOGY AND HEALTH CARE* 26(2): S571–S576. DOI: 10.3233/THC-182504
- Staskuniene M., Kaceniauskas A., Maknickas A., Starikovicius V., Stupak E., Pacevic R.** 2018. Investigation of the backflows and outlet boundary conditions for computations of the patient-specific aortic valve flows, *TECHNOLOGY AND HEALTH CARE* 26(2): S553–S563. DOI: 10.3233/THC-182502
- Stevic Z., Vasiljevic M., Zavadskas E. K., Sremac S., Turskis Z.** 2018. Selection of Carpenter Manufacturer using Fuzzy EDAS Method, *INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS* 29(3): 281–290. DOI: 10.5755/j01.ee.29.3.16818
- Stojic G., Stevic Z., Antucheviciene J., Pamucar D., Vasiljevic M.** 2018. A novel rough WASPAS approach for supplier selection in a company manufacturing PVC carpentry products, *INFORMATION* 9(5). DOI: 10.3390/info9050121
- Streimikiene D., Siksnelyte I., Zavadskas E. K., Cavallaro F.** 2018. The impact of greening tax systems on sustainable energy development in the Baltic States, *ENERGIES* 11(5). DOI: 10.3390/en11051193. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENERGY & FUELS – Q2
- Taghavifard M. T., Mahdiraji H. A., Alibakhshi A. M., Zavadskas E. K., Bausys R.** 2018. An extension of fuzzy SWOT analysis: an application to information technology, *INFORMATION* 9(3). DOI: 10.3390/info9030046
- Tupenaite L., Kaklauskas A., Lill I., Geipele I., Naimaviciene J., Kanapeckiene L., Kauskale L.** 2018. Sustainability assessment of the new residential projects in the Baltic States: a multiple criteria approach, *SUSTAINABILITY* 10(5). DOI: 10.3390/su10051387. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2
- Valatka V.** 2018. Legal philosophy of Modern Scholasticism: rights of nations as a means of intercultural dialogue, *JURIDICAL TRIBUNE-TRIBUNA JURIDICA* 8(2): 553–563
- Vilkys T., Rudzinskas V., Prentkovskis O., Tretjakovas J., Visniakov N., Maruschak P.** 2018. Evaluation of failure pressure for gas pipelines with combined defects, *METALS* 8(5). DOI: 10.3390/met8050346. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q2
- Vinogradova I., Podvezko V., Zavadskas E. K.** 2018. The recalculation of the weights of criteria in MCDM methods using the Bayes Approach, *SYMMETRY-BASEL* 10(6). DOI: 10.3390/sym10060205. ŽURNALO KATEGORIJOS: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2
- Zavalis R., Jonaitis B., Lourenco P. B.** 2018. Experimental investigation of the bed joint influence on mechanical properties of hollow calcium silicate block masonry, *MATERIALS AND STRUCTURES* 51(4). DOI: 10.1617/s11527-018-1215-y. ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q2; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2
- Zurauskienė N., Balevicius S., Stankevicius V., Kersulis S., Klimantavicius J., Plausinaitienė V., Kubilius V., Skapas M., Juskenas R.** 2018. Magnetoresistive properties of thin nanostructured manganite films grown by metalorganic chemical vapour deposition onto glass-ceramics substrates, *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE* 53(18): 12996–13009. DOI: 10.1007/s10853-018-2567-y. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATERIALS SCIENCE

2018 07 10

Portalas DELFI rašė, kad **gabiausiems valstybinių aukštųjų mokyklų studentams už puikius akademinius pasiekimus kasmet skiriama iki trisdešimties vardinių stipendijų, pavadintų Lietuvos prezidentų Kazio Griniaus, Aleksandro Stulginskio, Antano Smetonos, Jono Žemaičio ir Algirdo Brazausko vardais.**

Šiomet tarp stipendijomis apdovanotų studentų pateko VGTU Statybos fakulteto Saugos sistemų inžinerijos studijų programos III kurso studentė Emilija Marčiukaitytė. Jai skirta Jono Žemaičio – inžinerijos mokslų studijų krypties ir technologijos mokslų studijų krypties grupės – stipendija.

„Pažangūs šalies studentai įvertinti pačiu garbingiausiu apdovanojimu – Lietuvos Respublikos prezidentų stipendijomis. Tebūna tai postūmis ir toliau siekti pačių geriausių rezultatų, savo svajonių bei ieškant gyvenimo kelių“, – sakė švietimo ir mokslo ministrė Jurgita Petrauskienė.

Prezidentų stipendijos skiriamos vieneriems studijų metams už gerus akademinius pasiekimus ir aktyvią mokslinę bei visuomeninę veiklą. Kandidatai stipendijoms atrenkami atsižvelgiant į mokymosi rezultatus, studijų, mokslinės ir meninės veiklos įvertinimus, dalyvavimą konkursuose, ekspedicijose, mokslinės praktikos projektuose, paskelbtus mokslo darbus ir kt.

2018 07 11

VGTU naujienų portalas rašė:

„Ką tik pasibaigė **šimtmečio Dainų šventė „Vardan tos...“**, skirta paminėti nepriklausomos Lietuvos valstybės atkūrimo šimtmečiu. Vilnius septynias dienas užėmė nuo meno kolektyvų iš Lietuvos ir viso pasaulio. **Šventėje dalyvavo ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VGTU) meno kolektyvai.** Akademiniis choras „Gabija“ (meno vadovė R. Viskantaitė) pirmąją šventės dieną, istorinėje vietoje Kauno Dainų slėnyje, įsiliesio į milžinišką chorą, kurį sudarė daugiau nei 1500 dainininkų bei šokėjų. Viena kitą papildydamos šventės dalys išskleidė pagrindines mūsų himno idėjas ir kvietė visą Tautą švęsti Laisvę.

Kalnų parke teatralizuotame ansamblių vakare VGTU tautinių šokių ansamblis „Vingis“ (meno vadovė R. M. Zaleckaitė) tarp 4 tūkstančių atlikėjų žiūrovus pakvietė į įspūdingą muzikos, dainos ir šokio spektaklį „Tėvynė mūsų“. Žaliuojančią kalvą apsuptas slėnis prisipildė užburiančio instrumentų ir dainų skambesio, vilnijančių šokių raštais, šviesos ir vakaro sutemų žaismo.

Vilniaus pramogų arenoje VGTU orkestras (meno vadovas Vladimir Školnyj) su geriausiais pūtikais, būgnininkais ir šokėjais kvietė įkvėpti svaigaus laisvės vėjo, dainuoti ir siausti įspūdingame „Vario audros“ koncerte. VGTU orkestras kartu su daugiau nei 2000 pučiamųjų instrumentų orkestru muzikantų, 700 šokėjų sukūrė žiūrovams įspūdingą kelionę laiko tiltais.

Šokių dienos koncerte „Saulės rato ritmai“ tautinių šokių ansamblis „Vingis“ kartu su daugiau nei 8000 šokėjų pasakojo apie kasdienio darbo ir švenčių judėjimą metu ratu, atskleidė tautinių simbolių prasmę, tautos gyvybingumo šaltinius. Šis teatralizuotas pasirodymas sužavėjo gyvais raštais – šokėjų kuriamais piešiniais. Prie šios šventės choreografijos kūrimo prisidėjo tautinių šokių ansamblio „Vingis“ meno vadovė Marytė Rimutė Zaleckaitė, choreografas Donatas Šiniauskas, VGTU tautinių šokių ansamblio orkestro vadovas Kęstutis Lipeika buvo šokių dienos muzikos vadovas.

Dainų šventę vainikuojančioje eisenoje į vieną milžinišką chorą Vingio parke susivienijo daugiau nei 12 000 dainininkų, tarp kurių buvo ir VGTU choras „Gabija“. Su kitais Vilniaus miesto kolektyvais jis sudarė daugiau nei 2 kilometrų nusidriekusią gyvą instaliaciją, kurios priekyje susirinkusios žmonės sveikino Vilniaus meras Remigijus Šimašius. Gatvėse eiseną stebintys žmonės bei jų palaikymas, šypsenos ir gera nuotaika dalyvius atvedė į estradą, kurioje vyko koncertas. Net keturias valandas trukusiame renginyje žiūrovai išgirdo daugiau nei 30 kūrinių. Prieš tūkstantinę susirinkusių žiūrovų bei dainuojančių dalyvių minią garbė diriguoti teko ir VGTU choro „Gabija“ meno vadovei ir vyriausiajai dirigentei Rasai Viskantaitėi.

Renginio kulminacija tapo Lietuvoje ir visame pasaulyje vienu metu drauge giedama „Tautiška giesmė“, taip siekiant sujungti visus pasaulyje esančius lietuvius.“

2018 07 16

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Aktan B., Turen S., Tvaronaviciene M., Celik S., Alsadeh H. A. 2018. Corporate governance and performance of the financial firms in Bahrain, POLISH JOURNAL OF MANAGEMENT STUDIES 17(1): 39–58. DOI: 10.17512/pjms.2018.17.1.04

Augustinaite D. 2018. Challenges of innovative architecture: education and practice, JOURNAL OF ARCHITECTURE AND URBANISM 42(1): 63–69. DOI: 10.3846/jau.2018.1989.

- Baltrenas P., Baltrenaite E.** 2018. The experimental study on the principal aerodynamic characteristics and their influence on the efficiency in a cylindrical two-level six-channel cyclone to remove dissimilar types of particles, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH* 12(4): 459–469. DOI: 10.1007/s41742-018-0104-0
- Daukny R., Mazeikiene A.** 2018. Research of parameters affecting sludge digestion process, *WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL* 32(2): 179–185. DOI: 10.1111/wej.12313
- Fakhry B., Aktan B., Masood O., Tvaronaviciene M., Celik S.** 2018. The impact of a recent natural disaster on the Japanese financial markets: empirical evidence, *JOURNAL OF COMPETITIVENESS* 10(2): 56–71. DOI: 10.7441/joc.2018.02.04
- Ginevicius R., Gedvilaite D., Stasiukynas A.** 2018. Impact of economic development on the ecology in the regions of Lithuania, *E & M EKONOMIE A MANAGEMENT* 21(2): 21–37. DOI: 10.15240/tul/001/2018-2-002. ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS – Q2; MANAGEMENT – Q3
- Yuan Z., Ng P. L., Bacinskas D., Du J.** 2018. Analysis of non-uniform shrinkage effect in box girder sections for long-span continuous rigid frame bridge, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 13(2): 146–155. DOI: 10.7250/bjrbe.2018-13.409
- Jasiunienė V., Pociute G., Vaitkus A., Ratkeviciute K., Pakalnis A.** 2018. Analysis and evaluation of trapezoidal speed humps and their impact on the driver, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 13(2): 104–109. DOI: 10.7250/bjrbe.2018-13.404
- Kliukas R., Daniunas A., Gribniak V., Lukoseviciene O., Vanagas E., Patapavicius A.** 2018. Half a century of reinforced concrete electric poles maintenance: inspection, field-testing, and performance assessment, *STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING* 14(9): 1221–1232. DOI: 10.1080/15732479.2017.1402068. ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, CIVIL – Q2; ENGINEERING, MECHANICAL – Q2
- Liudvinavicius L.** 2018. The methods of reactive power compensation in the 25 kV, 50 Hz contact network, *TRANSPORT PROBLEMS* 13(1): 59–68. DOI: 10.21307/tp.2018.13.1.6
- Luksys D., Jonaitis G., Griskevicius J.** 2018. Quantitative analysis of Parkinsonian tremor in a clinical setting using inertial measurement units, *PARKINSONS DISEASE*. DOI: 10.1155/2018/1683831
- Mancinelli E., Baltrenaite E., Baltrenas P., Grubliauskas R., Marciulaitiene E., Passerini G., Pranskevicius M.** 2018. Influence of biochar from slow pyrolysis on dissolved organic carbon and total dissolved nitrogen levels of urban storm-water runoff, *WATER AIR AND SOIL POLLUTION* 229(8). DOI: 10.1007/s11270-018-3896-9
- Maskeliunas V., Maskeliunas R., Ragulskis K., Paskevicius P., Ragulskis L.** 2018. Reflection moiré for the measurement of wing vibrations, *JOURNAL OF MEASUREMENTS IN ENGINEERING* 6(2): 100–106. DOI: 10.21595/jme.2018.20002
- Nigro M., Petrelli M., Uspalyte-Vitkonienė R., Zilionienė D.** 2018. Understanding the walkability propensity, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 13(2): 139–145. DOI: 10.7250/bjrbe.2018-13.408
- Pishdar M., Ghasemzadeh F., Antucheviciene J., Saparauskas J.** 2018. Internet of things and its challenges in supply chain management: a rough strength-relation analysis method, *E & M EKONOMIE A MANAGEMENT* 21(2): 208–222. DOI: 10.15240/tul/001/2018-2-014. ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS – Q2; MANAGEMENT – Q3
- Slotkiene A.** 2018. Context aware information model for active learning object, *BALTIC JOURNAL OF MODERN COMPUTING* 6(2): 155–161. DOI: 10.22364/bjmc.2018.6.2.07
- Stauskis G.** 2018. Monitoring user-based accessibility assessment in urban environments and in public buildings, *TEMA-JOURNAL OF LAND USE MOBILITY AND ENVIRONMENT* 11(1): 89–106. DOI: 10.6092/1970-9870/5426
- Trofimov A., Gric T.** 2018. Surface plasmon polaritons in hyperbolic nanostructured metamaterials, *JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS* 32(14): 1857–1867. DOI: 10.1080/09205071.2018.1467798

Tvaronaviciene M. 2018. Preconditions of sustainable entrepreneurship: estimating of brexit scenarios impact on macroeconomic environment, POLISH JOURNAL OF MANAGEMENT STUDIES 17(2): 222–234. DOI: 10.17512/pjms.2018.17.2.19

Vaičiunas G. 2018. Assessment of railway lines: an efficiency rating analysis for Baltic countries, TRANSPORT PROBLEMS 13(1): 49–58. DOI: 10.21307/tp.2018.13.1.5

2018 07 18

Palyginti su 2018 metais, nuo 2019-ųjų beveik dvigubai didinamos doktorantų stipendijos. Tokiam LR švietimo ir mokslo ministerijos teikimui posėdyje pritarė Vyriausybė.

2019 m. doktorantūros stipendijos didės 83 proc., palyginti su 2018 m.: pirmųjų metų doktorantai kas mėnesį gaus 722 eurų stipendijas, o antrųjų–ketvirtųjų metų – 836 eurus. Tam papildomai iš valstybės biudžeto skiriama 8,2 mln. eurų.

„Siekame, kad doktorantų aukštosiose mokyklose daugėtų ir šios investicijos į talentus didėtų. Norime, jog mūsų gabus jaunimas galėtų panaudoti talentą savo šalyje, rinkdamasis mokslininko ar dėstytojo karjerą. Todėl būtina sukurti tokias sąlygas, kad doktorantams studijos taptų pagrindine veikla“, – sakė švietimo ir mokslo ministrė Jurgita Petrauskienė.

Vykdam švietimo sistemos struktūrinę reformą, siekiama paskatinti jaunos talentingus žmones rinktis mokslininko karjerą, dėstytojams ir mokslininkams sudaryti palankias darbo sąlygas, užtikrinti stabilų jų atlyginimų augimą. Šio tikslo siekiama atlyginimus didinant keliais etapais.

2018 07 20

VGTU naujienų portalas rašė:

„Mechanizavus pramonės ir žemės ūkio gamybą, išaugus transporto srautams miestuose ir gyvenvietėse, modernėjant buitinei technikai, sparčiai didėja ir triukšmas. Ypač tai jaučia pramonės įmonių darbuotojai, transporto priemonių vairuotojai ir jų keleiviai, pralaidžių triukšmui daugiabučių namų gyventojai, restoranų, kavinių, jaunimo pasilinksminimo vietų lankytojai. Pasak Vilniaus Gedimino technikos universiteto **Aplinkos apsaugos instituto direktoriaus doc. dr. Raimondo Grubliausko**, daugelyje miestų ir gyvenviečių triukšmas pagrįstai yra laikomas viena svarbiausių aplinkosauginių problemų.

„Tyrimais nustatyta, jog apie 20 proc. Europos Sąjungos gyventojų kenčia nuo tokio lygio triukšmo, kokį sveikatos ekspertai laiko nepriimtiniu. Pasaulio sveikatos organizacija nustatė, kad pasaulyje yra apie 360 milijonų žmonių, kurie turi vidutinio ar didelio sunkumo klausos praradimą dėl įvairių priežasčių, tarp kurių įvardijamas ir aplinkos triukšmas“, – sako R. Grubliauskas. Anot jo, triukšmas trukdo darbui, poilsiui, neigiamai veikia žmonių sveikatą.

VGTU Aplinkos apsaugos instituto direktorius pastebi, jog pastaruoju metu ieškant naujų triukšmo mažinimo priemonių nemažas dėmesys skiriamas žiedinės ekonomikos koncepcijai, kurios pagrindas – kuriant aplinkosauginės technologijas atliekos panaudojamos kaip žaliava.

„Pagrindiniu aplinkos triukšmo šaltiniu yra kelių transportas, todėl nemažėjant automobilių transporto priemonių skaičiui išlieka itin aktuali ir kita problema – nebetinkamos eksploatuoti padangos. Lietuvoje per pastaruosius metus jų kiekis siekia 20 000 t“, – pažymi R. Grubliauskas.

Anot VGTU Aplinkos apsaugos instituto direktoriaus, VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto mokslininkai ir studentai nuolat ieško naujų efektyvių triukšmą mažinančių priemonių, nuodugniau tiria esamas medžiagas bei kuria naujas. Šį kartą mokslininkams pavyko vieną problemą paversti kitos sprendimu – iš netinkamų eksploatuoti padangų ėmė gaminti garso izoliacinę medžiagą.

„VGTU Aplinkos apsaugos instituto mokslininkai, jau keletą metų bendradarbiaudami su ūkio subjektais, ieško būdų, kaip netinkamas eksploatuoti automobilių padangas panaudoti garsui slopinti. Eksperimentai šia tematika vykdomi nuo 2016 metų. Remiantis gautais rezultatais šiuo metu jau gaminamos bei praktikoje sėkmingai naudojamos gumos granulių plokštės, kurios gali būti įvairaus storio, standumo ir formos, jos pasižymi geromis mechaninėmis ir fizikinėmis savybėmis, todėl yra ilgaamžės, atsparios aplinkos poveikiui“, – pasakoja R. Grubliauskas.

Anot jo, skirtingos granulometrinės sudėties ir skirtingo storio gumos plokštės gaminamos liejimo būdu gumos granules apdorojant termiškai bei įterpiant įvairius rišiklius. Ši patentuota technologija vis plačiau taikoma Lietuvos statybų sektoriuje siekiant pagerinti akustinę pastatų vidaus aplinką.

„Mūsų kolegų statybininkai gumos granulių plokštes klijais priklijuoja prie gipskartonio plokštės ir tokią konstrukciją montuoja ant tarpbutinių ar tarpkambarinių sienų, t. y. ten, kur siekiama pagerinti nepakankamą atitvaros garso izoliaciją. Natūrinėmis sąlygomis, pavyzdžiui, pastatuose, šios medžiagos efektyvumas labai priklauso nuo jų sumontavimo, aplinkinių konstrukcijų kokybės, bet tyrimais nustatytas garso izoliacijos efektyvumas siekia 10–15 decibelų“, – pasakoja VGTU mokslininkas.

Jis akcentuoja, kad ši medžiaga pasižymi ir kitais svarbiais privalumais bei pranašumais, lyginant su kitomis garso izoliacinėmis konstrukcijomis – medžiaga yra plona (iki 3 cm storio), todėl lengvai montuojama, o išgaunamo garso izoliacijos efektyvumo ir diegiamos konstrukcijos storio santykis yra gerokai pranašesnis, lyginant su kitomis palčiai statybose naudojamomis konstrukcijomis. Gumos granuliu plokštės yra didesnio tankio (apie 750 kg/m³) lyginant su įprastomis garsą absorbuojančias savybes turinčiomis medžiagomis, pvz., akmenų vata, kurios tankis siekia apie 40 kg/m³, putplasčiu, kurio tankis būna iki 30 kg/m³ ir kt., todėl pasižymi geresnėmis akustinėmis savybėmis, ypač izoliuojant žemojo dažnio garsą.

Pasak R. Grubliausko, pakartotinis atliekų naudojimas kuriant produktus įvairiose aplinkosaugos srityse šiuo metu labai populiarus ir skatintinas, taip pat aktyviai naudojamas VGTU Aplinkos inžinerijos mokslininkų ir studentų tyrimuose.

„Mes taip pat bandome panaudoti įvairius kitus komponentus, pavyzdžiui, planuojame papildomai, kaip priedą, panaudoti perdirbtų gėrimų pakuočių („Tetra Pak“) atliekas, kuriose apie 70 proc. pakuotės sudaro kartonas, suteikiantis stabilumą ir atsparumą, o polietileno ir aliuminio folijos sluoksniai užtikrina pakuotės funkcionalumą ir laikomo skysčio saugumą. Šių perdirbtų pakuočių atliekų panaudojimas, tikimės, taip pat leis sukurti bei pasiūlyti efektyvių konstrukcijų akustinių problemų sprendimams“, – ateities planais dalijasi VGTU Aplinkos apsaugos instituto direktorius.

Į problemų sprendimus ir visuomenei aktualius tyrimus aktyviai įsitraukia ir fakulteto studentai – būsimi inžinieriai. VGTU Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedroje ruošiami studentai studijų metais be kitų aplinkosaugos sričių susipažįsta su fizikiniais garso sklaidimo ypatumais, triukšmo mažinimo būdais, taikomais naujausiais inžineriniais sprendimais. VGTU Aplinkos inžinerijos fakultete sprendžiamos ir nuotekų, oro valymo, atliekų tvarkymo ir triukšmo mažinimo bei daugelis kitų visuomenei aktualių problemų.“

2018 07 23

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Danilenko S., Siaulys J., Stepanauska G. 2018. Closure properties of O-exponential distributions, STATISTICS & PROBABILITY LETTERS 140: 63–70. DOI: 10.1016/j.spl.2018.04.012

Kairytė A., Kirpluks M., Ivdre A., Cabulis U., Vejelis S., Balciunas G. 2018. Paper Waste Sludge Enhanced Eco-Efficient Polyurethane Foam Composites: Physical-Mechanical Properties and Microstructure, POLYMER COMPOSITES 39(6): 1852–1860. DOI: 10.1002/pc.24138. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q2; POLYMER SCIENCE – Q2

Lahtinen S., Pasi, H., Jivall, L., Kempe, C., Kollo, K., Kosenko, K., Pihlak, P., Prizginiene, D., Tangen, O., Weber, M., Parseliunas, E., Baniulis, R., Galinauskas, K. 2018. First results of the Nordic and Baltic GNSS Analysis Centre, JOURNAL OF GEODETIC SCIENCE 8(1): 34–42. DOI: 10.1515/jogs-2018-0005

2018 07 26

LR Prezidentės spaudos tarnybos informacija:

Lietuvos Respublikos Prezidentė Dalia Grybauskaitė Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademijos absolventams suteikė pirmąjį karininko leitenanto laipsnį. Tarp jų – ir du Vilniaus Gedimino technikos universiteto Antano Gustaičio aviacijos instituto absolventai Justas Petrošius bei Egidijus Akmanavičius – pirmieji VGTU sraigtasparnių pilotai. VGTU AGAI bendradarbiauja su Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademija, padėdamas jai parengti karo orlaivių pilotus. Pasak Prezidentės, pasižadėjimas Tėvynei – nepaprasta akimirka. Ir ypatinga, karininko dvasią stiprinanti atsakomybė. Tačiau ne akimirka, o visam gyvenimui.

Šalies vadovė pabrėžė, kad kario profesija kelia išskirtinius reikalavimus: lyderystės, ryžto, išprusimo, gebėjimo vadovauti, valdyti modernią ginkluotę. Šalia viso to – būti moraliniu pavyzdžiu ir įkvepiančiu autoritetu visiems bendražygiams. Būtent tokių profesionalų reikia Lietuvos kariuomenei. Ji stipri tiek, kiek stiprūs ir gerai parengti jos kariai, kiek užgrūdinta jų valia ir vienybė, kiek tvirtas įsitikinimas, kad bet kuriuo metu jie yra pasirengę apginti valstybę, taikų žmonių gyvenimą.

Svarbu, kad jaunieji karininkai taptų ne tik Lietuvos kariuomenės, bet ir viso Aljanso kolektyvinės gynybos dalimi. Kiekvienas savo tarnyba didins Aljanso stiprybę.

2018 07 27

VGTU naujienų portalas rašė:

„Nuogastavimus, jog stojantieji vis dar aplenkia inžinerijos studijas, turėtų pritildyti šiųmečiai stojimo rezultatai – inžinerijos mokslus universitetuose šiemet prioritetiniais rinkosi beveik pusantro tūkstančio būsimųjų studentų. Daugiau nei pusė jų savo ateitį sieja su Vilniaus Gedimino technikos universitetu.“

Pildydami prašymus VGTU pirmu pageidavimu rinkosi 1742 stojantieji, o iš viso norą studijuoti šioje aukštojoje mokykloje išreiškė 9340 abiturientų. Tarp populiariausių inžinerijos studijų programų – aviacijos mechanikos inžinerija, statybos, elektronikos inžinerija, transporto, kelių, geležinkelių ir miestų inžinerija. Kaip ir iki šiol – ypač daug dėmesio VGTU sulaukė architektūra ir kūrybinės industrijos.

Komentuodamas pirmuosius aukštąsias mokyklas pasiekusius stojimo rezultatus VGTU studijų prorektorius **prof. dr. Romualdas Kliukas pabrėžė**, kad šią aukštąją mokyklą renkasi norintieji turėti paklausią profesiją, dirbti kūrybišką darbą bei gauti motyvuojantį atlygį.

„Gyvename virsmo laikais, kurių raktinis žodis – technologijos. Būdami technologijos mokslų lyderiais Lietuvoje, esame šio pokyčio dalimi. Nenuostabu, kad daugiau nei pusė apsisprendusių studijuoti inžinerinius mokslus, pasirinko VGTU. Specialistai su inžineriniu išsilavinimu labai reikalingi rinkai ne tik Lietuvoje, bet ir visame pasaulyje. Dėl jų šiandien kovoja darbdaviai. Būtent į šias studijas pasaulyje dedamos maksimalios pastangos, praturtinant būsimų profesionalų gebėjimus lyderystės, pokyčių valdymo, investavimo žiniomis, kurios reikalingos būti sėkmingais šiandienos verslo pasaulyje“, – teigia R. Kliukas.

Inžinerijos studijos populiariausios ir tarp užsienio studentų, atvykstančių į VGTU visam studijų laikotarpiui. Daugiau nei pusė bakalauro studijas VGTU besirinkusių užsieniečių pageidauja studijuoti šiuolaikines informacines technologijas, elektronikos, statybos inžineriją, mechatroniką. Pagrindinis motyvas – VGTU yra vertinamas ir pasaulyje žinomas technikos universitetas, o Vilnius – labiausiai augantis Baltijos šalių miestas, pritraukiantis daugiausia užsienio investuotojų, sukuriančių dinamišką ir augančią darbo rinką, kurioje labai vertinamas kiekvienas talentas. Studijų kokybės, intensyvus tiesioginis kontaktas su verslu, studijų turinio aktualumas, studijavusiųjų atsiliepimai ir įtraukiantis sostinės gyvenimo būdas – tokios VGTU alumnų rekomendacijos lemia būsimų studentų pasirinkimą.

Auga ne tik VGTU užsienio studentų skaičius, keičiasi ir plečiasi stojančiųjų geografija. Šimet sulaukta norinčiųjų studijuoti iš daugiau nei 70 pasaulio šalių nuo JAV iki Indijos, nuo Norvegijos iki Egipto, nuo Ekvadoro iki Ukrainos, Gruzijos, Kazachstano.“

2018 07 30

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Aitmanaite L., Konovalovas A., Serviene E., Serva S. 2018. Interplay between L-A and M viruses in yeast, *FEBS OPEN BIO* 8(1): 195–196

Chemerys V., Baltrenaite E. 2018. Influence of Intrinsic Properties of Lignocellulosic Feedstock on Adsorptive Properties of Biochar, *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING* 144(9). DOI: 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0001420

Ciegis R., Suboc O. 2018. High order compact finite difference schemes on nonuniform grids, *APPLIED NUMERICAL MATHEMATICS* 132: 205–218. DOI: 10.1016/j.apnum.2018.06.003. ŽURNALO KATEGORIJS: MATHEMATICS, APPLIED – Q2

Daugevicius M., Valivonis J. 2018. Concrete and Reinforced Concrete Elements Strengthened with HPFRCC, *KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING* 22(8): 2961–2969. DOI: 10.1007/s12205-017-0044-9

Mikalkenas A., Ravoityte B., Tauraite D., Serviene E., Meskys R., Serva S. 2018. Conjugation of small molecule inhibitor to nucleobase promotes a mechanism-based inhibition, *FEBS OPEN BIO* 8(1): 210

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Dembovska L., Pundiene I., Bajar D., Bumani G. 2018. Effect of the ratio SiO₂/Al₂O₃ on the structure, properties, and thermal stability of geopolymer refractory materials, GLASS AND CERAMICS 75(3–4): 112–117. DOI: 10.1007/s10717-018-0039-0

Gruskiene R., Krivorotova T., Staneviciene R., Ratautas D., Serviene E., Sereikaite J. 2018. Preparation and characterization of iron oxide magnetic nanoparticles functionalized by nisin, COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES 169: 126–134. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2018.05.017. ŽURNALO KATEGORIJOS: BIOPHYSICS – Q1; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS – Q2

Mancinelli E., Baltrenaite E., Baltrenas P., Grubliauskas R., Marciulaitiene E., Passerini G., Pranskevicius M. 2018. Influence of biochar from slow pyrolysis on dissolved organic carbon and total dissolved nitrogen levels of urban storm-water runoff, WATER AIR AND SOIL POLLUTION 229(8). DOI: 10.1007/s11270-018-3896-9

Pelenis D., Dziedzickis A., Morkvenaite-Vilkonciene I., Bucinskas V., Barauskas D., Vanagas G., Mikolajunas M., Katkus J., Virzonis D. 2018. Non-contact sensing of elastic modulus of the UV cured furniture coatings by the transverse acoustical waves, IEEE SENSORS JOURNAL 18(16): 6527–6532. DOI: 10.1109/JSEN.2018.2850362. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1; PHYSICS, APPLIED – Q2

Savickas T., Vasilecas O. 2018. Belief network discovery from event logs for business process analysis, COMPUTERS IN INDUSTRY 100: 258–266. DOI: 10.1016/j.compind.2018.04.020. ŽURNALO KATEGORIJOS: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q2

Shen K. Y., Zavadskas E. K., Tzeng G. H. 2018. Updated discussions on “Hybrid multiple criteria decision-making methods: a review of applications for sustainability issues”, ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA 31(1): 1437–1452. DOI: 10.1080/1331677X.2018.1483836. ŽURNALO KATEGORIJOS: ECONOMICS – Q2

2018 08 13

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Abdi K., Mardani A., Senin A. A., Tupenaite L., Naimaviciene J., Kanapeckiene L., Kutut V. 2018. The effect of knowledge management, organizational culture and organizational learning on innovation in automotive industry, JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT 19(1): 1–19. DOI: 10.3846/jbem.2018.1477. ŽURNALO KATEGORIJOS: BUSINESS – Q3; ECONOMICS – Q2

Samalavicius A. 2018. Public spaces: tradition versus the present, LOGOS-VILNIUS (95): 140–150. DOI: 10.24101/logos.2018.35

Suziedelyte-Visockiene J., Stanionis A., Tumeliene E., Puziene R. 2018. Analyses of archival cartographic materials for geomorphological changes of river channel, *ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING*. DOI: 10.1155/2018/8502780

2018 08 24

VGTU naujienų portalas rašė:

„Startavo speciali skaitmeninių kūrybinių dirbtuvių mokymų programa „Fab Lab“ mokytojams iš šešių Vilniaus miesto mokyklų: Vilniaus „Genio“ progimnazijos, VšĮ Šv. Juozapo mokyklos, Vilniaus Simono Konarskio mokyklos, Vilniaus jėzuitų gimnazijos, Vilniaus Gedimino technikos universiteto inžinerijos licėjaus ir Vilniaus „Ažuolyno“ progimnazijos. Šių mokymų metu mokytojams bus pristatytos įvairios „Fab Lab“ technologijos: 3D spausdintuvai, ploteris, lazerinis pjovimo-graviravimo įrenginys, CNC frezavimo staklės ir kt. Mokytojai ne tik turės galimybę teoriškai susipažinti su technologijomis, tačiau praktinių dirbtuvių metu galės ir patys viską išbandyti. Mokymus organizuoja Vilniaus švietimo pažangos centras ir VGTU kūrybiškumo ir inovacijų centras „LinkMenų fabrikas“, finansuoja Vilniaus miesto savivaldybė.

Mokymai yra projekto „Techninės ir kūrybinės dirbtuvės atvėrimas Vilniaus miesto bendrojo ugdymo mokyklose“ dalis. Šis projektas Vilniaus mieste jau buvo įgyvendintas 2017 m. penkiose mokyklose. Šiais metais, bendradarbiaujant su VGTU „LinkMenų fabriku“, kuris savo žiniomis bei inovacijomis padės projekte dalyvaujančioms mokykloms tapti inovatyviomis ir technologinį raštingumą populiarinančiomis mokyklomis, toliau bus tęsiami darbai ir šešios mokyklos bus aprūpintos reikalinga technika ir žiniomis, kad būtų įgyvendinta šiuolaikinės, technologiškai progresyvios mokyklos idėja.

„Fab Lab“ dirbtuvės visame pasaulyje skiriasi savo sudėtingumu – nuo paprasčiausia įranga (lituokliais, 3D spausdintuvais ir frezavimo aparatais) aprūpintų kūrybinių erdvių iki modernių, moksliniams tyrimams pritaikytų laboratorijų. Šiuo metu tarptautiniu mastu jau veikia daugiau nei 1000 oficialių „Fab Lab“ tinklų priklausančių technologijų kūrybinių dirbtuvių, daugiau nei 78 šalyse.“

Rugpjūčio 22–24 d. **dvidešimt „Ateities inžinerija“ programos dalyvių Vilniaus Gedimino technikos universiteto VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto laboratorijose savo rankomis konstravo bepiločius orlaivius, kuriuos jau netrukus leis į padangę.**

Programa „Ateities inžinerija“ prasidėjo dar praėjusiais metais, kai startavo pirmosios dešimt STEAM sričių programų. Šiais metais prie pirmųjų prisidėjo dar dešimt naujų programų, skatinančių jaunimą mąstyti plačiau ir drąsiau. Jose mokiniai susipažino su ateities technologijomis, buvo nagrinėjamos problemos, susijusios su biomedicinos inžinerija, išmaniųjų statinių dizainu, žaliaja energetika.

Viena šių programų – „Bepiločių orlaivių technologijos“ – susilaukė itin daug vyresniųjų klasių mokinių ir jų mokytojų dėmesio. Užsiėmimų metu iš skirtingų Lietuvos mokyklų susirinkusios komandos įgijo teorinius aviacijos pagrindus, padedami universiteto dėstytojų ir darbuotojų sukonstravo savo nuotolinio valdymo orlaivius, o paskutinės sesijos metu išbandė savo jėgas juos valdydami universiteto aerodome.

Pasak „Ateities inžinerijos“ vadovo Henriko Mykolaičio, VGTU nuotolinio ugdymo „Ateities inžinerijos“ platforma, siūlydama šiuolaikinių inovacijų ugdymo turinį, įrankius ir nuotolines konsultacijas, leidžia mokiniams gilinti savo žinias inžinerijos, technologijų, gamtos mokslų, informatikos, dizaino ir verslumo srityse, jas integruoti ir taikyti realių problemų sprendimui.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Ciegis R., Suboc O., Ciegis R. 2018. Numerical simulation of nonlocal delayed feedback controller for simple bioreactors, *INFORMATICA* 29(2): 233–249. DOI: 10.15388/Informatica.2018.165. ŽURNALO KATEGORIJOS: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS-Q3; MATHEMATICS, APPLIED – Q2

Gribniak V., Rimkus A., Torres L., Hui D. 2018. An experimental study on cracking and deformations of tensile concrete elements reinforced with multiple GFRP bars, *COMPOSITE STRUCTURES* 201: 477–485. DOI: 10.1016/j.compstruct.2018.06.059. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q1

Kairyte A., Vaitkus S., Vejelis S., Pundiene I. 2018. A study of rapeseed oil-based polyol substitution with bio-based products to obtain dimensionally and structurally stable rigid polyurethane foam, *JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT* 26(9): 3834–3847. DOI: 10.1007/s10924-018-1266-8. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q3; POLYMER SCIENCE – Q2

Keshavarz-Ghorabae M., Amiri M., Zavadskas E. K., Turskis Z., Antucheviciene J. 2018. Simultaneous evaluation of criteria and alternatives (SECA) for multi-criteria decision-making, *INFORMATICA* 29(2): 265–280. DOI: 10.15388/Informatica.2018.167. ŽURNALO KATEGORIJS: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS-Q3; MATHEMATICS, APPLIED – Q2

Tichonov J., Kurasova O., Filatovas E. 2018. Image classification for jpeg compression, *ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY-RESEARCH JOURNAL* 12(2): 29–34. DOI: 10.12913/22998624/87041

2018 08 25

Kauno Nemuno saloje vyko jau trečius metus organizuojamas vasaros diskusijų festivalis „Laisvės piknikas“. Jame dalyvavo visi norintys šalies piliečiai. Renginyje buvo numatytos 5 diskusijų erdvės, apimančios bene pačias aktualiausias ir opiausias visuomenei temas.

Diskusijų erdvę „Ateities karta“ moderavo žurnalistė Rasa Tapinienė. Diskusijų festivalyje buvo kalbama apie tai, kas pasikeitė švietimo sistemoje per dvejus metus. **Dalyvauti vyksiančioje diskusijoje ir pasidalyti įžvalgomis apie per pastaruosius metus įvykusius švietimo sistemos pokyčius buvo pakviestas VGTU AGAI dekanas dr. Justas Nugaras.**

Penkiose diskusijų erdvėse festivalio svečiai išgirdo ne tik šių, bet ir ateinančių metų svarbiausias aktualijas. Diskusijų metu buvo kalbama apie artėjančius kitų metų rinkimus, emigracijos ir imigracijos problemas, aptariamą pensijų, mokesčių ir sveikatos apsaugos reformų naujovės bei laukiami sisteminiai pokyčiai. Diskusijose dalyvavo valdžios ir opozicijos atstovai, savo sričių specialistai, žurnalistai bei visuomenė. „Laisvės pikniko“ metu prisistatė daugiau nei 50 visuomeninių organizacijų, vyko žinomų grupių ir atlikėjų koncertas, renginį užbaigė „Laisvės TV“ sezono atidarymas.

„Laisvės piknikas“ – idėjų ir diskusijų festivalis, kviečiantis susiburti visus Lietuvos piliečius diskutuoti, keistis idėjomis mūsų valstybės progresui reikšmingomis temomis.

2018 08 27

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Asadi P., Rezaeian Zeidi J., Mojibi T., Yazdani-Chamzini A., Tamosaitiene J. 2018. Project risk evaluation by using a new fuzzy model based on ELENA guideline, *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT* 24(4): 284–300. DOI: 10.3846/jcem.2018.3070. ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, CIVIL – Q2

Derazgisou S., Bausys R., Fayaz R. 2018. Computational optimization of housing complexes forms to enhance energy efficiency, *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT* 24(3): 193–205. DOI: 10.3846/jcem.2018.1678. ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, CIVIL – Q2

Drzymala T., Jackiewicz-Rek W., Galaj J., Sukys R. 2018. Assessment of mechanical properties of high strength concrete (HSC) after exposure to high temperature, *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT* 24(2): 138–144. DOI: 10.3846/jcem.2018.457. ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, CIVIL – Q2

Gaspariene L., Remeikiene R., Ginevicius R., Schieg M. 2018. Adoption of mimic model for estimation of digital shadow economy, *TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY* 24(4): 1453–1465. DOI: 10.3846/20294913.2017.1342287. ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS – Q1

Raudeliuniene J., Davidaviciene V., Petrusevicius R. 2018. Factors influencing knowledge retention process: case of Lithuanian armed forces, *TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY* 24(3): 1104–1124. DOI: 10.3846/20294913.2017.1309598. ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS Q – 1

Sadowska-Bartosz I., Bartosz G., Grune T., Sereikaite J. 2018. Role of oxidative, nitrative, and chlorinative protein modifications in aging and age-related diseases, *OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY*. DOI: 10.1155/2018/3267898. ŽURNALO KATEGORIJS: CELL BIOLOGY – Q2

Santos F. R. R. L., Ferreira F. A. E., Meidute-Kavaliauskiene I. 2018. Perceived key determinants of payment instrument usage: a fuzzy cognitive mapping-based approach, *TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC*

DEVELOPMENT OF ECONOMY 24(3): 950–968. DOI: 10.3846/20294913.2016.1261374.
ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICSQ1

Taha R., Sliogeriene J., Loganathan N., Joksiene I., Shahbaz M., Mardani A. 2018. The nexus between tax reformation, financial development and economic recovery: the case of Malaysia, TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY 24(3): 1258–1279. DOI: 10.3846/tede.2018.1919.
ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS – Q1

Trinkunas V., Tupenaite, L., Raslanas, S., Siniak, N., Kaklauskas, A., Gudauskas, R., Naimaviciene, J., Binkyte, A., Prialgauskas, D., Tuncikiene, Z. 2018. Sustainable development of real estate: decision support model and recommendations for the period of crisis, INTERNATIONAL JOURNAL OF STRATEGIC PROPERTY MANAGEMENT 22(4): 252–264. DOI: 10.3846/ijspm.2018.3680

Trumpa A., Vekteris V., Moksins V., Kilikevicius A. 2018. Fault diagnostic system for centrifugal milk separator's rotor bearings with vibration isolators, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE 25(4): 986–990. DOI: 10.17559/TV-20160501130126

Tupenaite L., Kaklauskas A., Voitov I., Trinkunas V., Siniak N., Gudauskas R., Naimaviciene J., Kanapeckiene L. 2018. Multiple criteria assessment of apartment building performance for refurbishment purposes, INTERNATIONAL JOURNAL OF STRATEGIC PROPERTY MANAGEMENT 22(4): 236–251. DOI: 10.3846/ijspm.2018.3679.

2018 08 28

Vilniaus Gedimino technikos universitete lankėsi Indijos Respublikos ambasadorius Tsewang Namgyal, šiuo metu reziduojantis Varšuvoje. Į susitikimą ambasadorių atlydėjo Indijos garbės konsulas Lietuvoje Rajinder Kumar Chaudhary. Vizito tikslas – susipažinti su universitetu, susitikti su VGTU studentais, atvykusiais iš Indijos.

Susitikime dalyvavusios VGTU Strateginės partnerystės prorektorė dr. Asta Radzevičienė ir Tarptautinių studijų centro vyriausioji specialistė Dovilė Jodenytė pristatė universitetą, papasakojo apie studentų įsidarbinimo galimybes baigus studijas.

Su ambasadoriumi aptartos galimos Lietuvos ir Indijos šalių universitetų bendradarbiavimo bei verslo galimybės.

VGTU lankėsi Indijos Respublikos ambasadorius Tsewang Namgyal (centre) ▼

Ambasadorius taip pat susitiko su VGTU studijuojančiais ir šiais metais studijas pradedančiais studentais iš Indijos. Tsewang Namgyal pasveikino atvykusius į Lietuvą indų studentus, skatino įsitraukti į universiteto gyvenimą, būti aktyviems, stengtis siekti mokslo aukštumų.

VGTU naujienų portalas rašė:

„VGTU Verslo vadybos fakultetas VVF šiuo metu įgyvendina Europos Sąjungos finansuojamą mokslo projektą HORIZONTAS 2020. Tai yra tyrėjų ir kitų darbuotojų pasikeitimo projektas, kuriuo siekiama ugdyti projekto dalyvių mokslinę kompetenciją, įgalinančią juos konkuruoti tarptautinėje rinkoje bei kurti inovatyvią, moksliskai pažangią bei praktiškai pritaikomą mokslo produkciją. Šio projekto vadovė Lietuvoje yra VGTU VVF Verslo technologijų ir verslininkystės katedros profesorė Manuela Tvaronavičienė.

Šią vasarą VGTU mokslo stažuotę įgyvendino projekto CLUSDEVMED vadovas Egipte dr. Amr Radwan bei tyrėja, saulės energijos klasterių koordinatore Mona Elrawi iš Egipto Mokslinių tyrimų ir technologijos akademijos. Stažuotės metu įvyko susitikimas su VGTU Horizonte 2020 projekto dalyviais, kurie rengiasi stažuotėms projekto partnerių institucijose Egipte. **Susitikime dalyvavo ir VGTU studijų prorektorius Romualdas Kliukas.**

Mokslininkai iš Egipto Mokslinių tyrimų ir technologijos akademijos aplankė VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto Pastato energetinių ir mikroklimato sistemų bei Akademiko Algirdo Žukausko šilumos mainų laboratorijas, apžiūrėjo VGTU įrengtus saulės kolektorius. Įmonėje UAB „Soli Tek cells“ buvo organizuotas mokslinis-praktinis seminaras, kurio metu įmonės atstovai išsamiai pristatė savo veiklą, supažindino su saulės kolektorių gamyba, tiriamąja veikla šioje srityje, klasterio veikla, vykdoma bei planuojama tarptautine plėtra ir įgyvendinamais Europos projektais, buvo aptartos tolimesnio bendradarbiavimo galimybės.

Ši stažuotė yra VGTU VVF įgyvendinamo projekto HORIZONTAS 2020, projekto tipas – RISE, pavadinimas – CLUS-DEVMED, dalis. Projekto mokslinė tematika – tvarioji plėtra, siejama su klasterių įtaka technologiniam potencialui ir regioninei plėtrai spartinti, akcentuojant energetinio saugumo, maisto bei vandens saugumo problemas. Projekto konsorciumą sudaro tarptautinės reikšmės mokslo bei neakademinės organizacijos, dirbančios inovacijų kūrimo ir jų diegimo srityje.

Projekto koordinatoriai – Roma Tre universitetas (Italija), partneriai: Utrechto universitetas (Nyderlandai), technologijų parkas Istambul Teknokent A.S. (Turkija); inovatyvus maisto klasteris Distretto Agroalimentare Regionale SCRL (Italija), Europos konsultacinė įmonė REDINN SRL (Italija), Egipto Mokslinių tyrimų ir technologijos akademija (angl. *Academy of Scientific Research and Technology*). Konsorciumui taip pat priklauso Maroko universitetas Fezo mieste Universite Sidi Mohammed Ben Abdellah, kuris glaudžiai dirba su maisto klasteriu bei turi Nacionalinio Europos komisijos kontaktinio centro statusą.“

2018 08 29

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: 2018 metų I pusmečio VGTU pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita.

NUTARTA: 1. Pritarti 2018 metų I pusmečio VGTU pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitos projektui.

2. Įpareigoti fondų valdytojus lėšas naudoti pagal patvirtintą 2018 m. pajamų ir išlaidų sąmatą.

2. SVARSTYTA: Informacija apie mokslo metų pradžią.

3. SVARSTYTA: Orientacinė savaitė pirmakusiams.

NUTARTA: Parengti orientacinių paskaitų tvarkaraščius atskirai lietuvių ir užsienio studentams.

4. SVARSTYTA: Negyvenamųjų patalpų nuoma.

NUTARTA: 1. Pritarti negyvenamųjų patalpų nuomos sutarčių sudarymui.

2. Šio nutarimo priedo 1 punkte nurodytų patalpų nuomos konkursą organizuoti ir nuomininką parinkti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. lapkričio 5 d. nutarimo Nr. 1229 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. gruodžio 14 d. nutarimo Nr. 1524 „Dėl valstybės materialiojo turto nuomos“ pakeitimo“ nuostatomis ir Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. rugsėjo 30 d. įsakymo Nr. 1K-306 „Dėl nuompinigų už valstybės ilgalaikio ir trumpalaikio materialiojo turto nuomą skaičiavimo taisyklių patvirtinimo“ nuostatomis. Negyvenamųjų patalpų nuomos konkursą organizuoti gavus LR švietimo ir mokslo ministerijos ir valstybės įmonės Turto banko pritarimus.

3. Šio nutarimo priedo 2 ir 3 punktuose nurodytų patalpų nuomos konkursus organizuoti vadovaujantis 2014 m. gruodžio 15 d. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Tarybos nutarimu Nr. 5-1 patvirtinto Vilniaus Gedimino technikos universiteto turto valdymo, naudojimo ir disponavimo juo tvarkos aprašo nuostatomis.

5. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

▲ Orientacinės savaitės dalyviai. Priekyje – prorektorė A. Radzevičienė

Vilniaus Gedimino technikos universitete prasidėjo tarptautinė Orientacinė savaitė skirta užsienio studentams, atvykusiems studijuoti į VGTU. Šiomet rudens semestrą universitete pradės beveik 600 studentų, atvykusių iš kitų šalių.

Orientacinės savaitės atidarymo metu atvykusius studentus sveikino strateginės partnerystės prorektorė Asta Radzevičienė, VGTU Užsienio ryšių direkcijos bei Tarptautinių studijų centro atstovai. Kiekvieną semestrą vykstančio tradicinio renginio metu VGTU darbuotojai supažindino naujuosius studentus su universiteto tvarka ir taisyklėmis, papasakojo apie bendrabučius, palinkėjo jiems sėkmės studijose.

Renginyje save ir savo veiklą pristatė VGTU Studentų atstovybė, su numatomais semestro socialiniais ir laisvalaikio projektais supažindino šią dalį kuruojantys ESN VGTU atstovai, apie tai, ką kiekvienam būtina žinoti apie šalies teisėsaugos sistemą trumpai papasakojo Lietuvos policijos atstovas, o apie Vilniaus viešojo transporto sistemą – SĮ „Susisiekimo paslaugos“ atstovai.

Penkias dienas trukusiančioje Orientacinėje savaitėje naujieji VGTU studentai, dalyvaudami įvairiose veiklose, kelionėse ir užsiėmimuose, turės progą susipažinti su Lietuvos istorija bei kultūra. Jų taip pat laukia kelionė į Trakus, ekskursija po Vilniaus senamiestį, protmūšis, karaokė ir kitos įdomios veiklos. Orientacinė savaitė tęsis iki rugsėjo 2 d.

2018 08 31

VGTU rektoriaus sveikinimas Rugsėjo 1-osios proga

Gerbiami dėstytojai, mieli studentai, miela universiteto bendruomene,

kiekvienais metais rugsėjis mums dovanoja gražią ir pasmingą naujų mokslo metų šventę. Daugeliui iš mūsų Rugsėjo 1-oji – tai naujų planų, idėjų ir galimybių pradžia.

Linkiu nesibaigiančio pažinimo džiaugsmo, veržlumo, pagarbaus ir šilto bendravimo. Tegul šiais mokslo metais mus visus jungia darnus darbas, bendri siekiai ir atradimai, o mokslo metus pradėkime kūrybiškai ir bendruomeniškai.

Sveikinu su Mokslo ir žinių diena!

Nuoširdžiai

VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas

Vasarą VGTU Architektūros fakultetas užbaigė tarptautiniu renginiu – dvidešimt kraštovaizdžio architektūros studentų ir tuzinas dėstytojų bei šios profesijos praktikų iš Estijos, Vengrijos, Lenkijos, Olandijos, Vokietijos ir kitų šalių visą savaitę gilinosi į profesinius įgūdžius Vilniuje vykšančioje vasaros mokykloje.

Paskutinę vasaros dieną VGTU Architektūros fakultete vyko baigiamasis šio tarptautinio renginio akordas – atvira konferencija, kurioje specialistai dalijosi ateities išvalgomis apie kraštovaizdžio architekto studijas ir praktinę veiklą. Studentų komandos pristatė savo išvalgas ir pasiūlymus konkrečių Vilniaus vietų kraštovaizdžiams, taip pat visi dalyviai diskutavo rūpimomis kraštovaizdžio architektūros studijų, mokslo ir praktikos temomis su renginio svečiais.

VGTU Architektūros fakultetas žengia rimtą žingsnį į kraštovaizdžio architektūros studijų lauką skambiu tarptautiniu renginiu, kuriame buvo praktiškai išbandomi per dvejus projekto EULAND-21 darbo metus sukurti studijų dalykų moduliai. Projekto vadovas VGTU Urbanistikos katedros profesorius Gintaras Stauskis džiaugėsi, kad į kvietimą atsiliepė gausus būrys Estijos, Lenkijos, Vengrijos universitetų studentų, taip pat Olandijos, Vokietijos, Ispanijos dėstytojai ir profesionalai, kurie atvyko į Lietuvą gilinti specifinių gebėjimų ir keisti žinomis. Jo teigimu, per dvejus projekto EULAND-21 darbo metus atlikta estų, lenkų, vengrų ir olandų kraštovaizdžio architektūros studijų programų analizė, kurios rezultatai parodė, kokiose studijų gijose reikėtų ugdyti esminius, specialiuosius ir papildomus profesinius gebėjimus. „Studijose turėtų būti nuosekliai gilinami gebėjimai bendrauti su kitų sričių ekspertais, dirbti daugiakultūroje aplinkoje, taip pat ugdomi profesijos verslumo įgūdžiai. Lietuvai reikėtų specialistų, turinčių kompetencijų infrastruktūros projektų kraštovaizdžių kūrimo srityje. Planuojama, kad dalis kraštovaizdžio architektūros studijų ateityje vyks Tartu, Krokuvos, Budapešto ar Amsterdamo universitetuose, projekto partnerių mokyklose, kalbama ir apie galimybę gauti antrą diplomą“, – akcentavo VGTU Architektūros fakulteto profesorius.

2018 09 02

Vilniaus Gedimino technikos universiteto akademinio choro „Gabija“ (meno vadovė R. Viskantaitė) pirmakursiai rinkosi Aukštadvaryje. Jau tradicija tapusioje stovykloje dalyvavo nauji nariai ir ankstesnių metų dainininkai. Kaip ir kasmet, stovykloje susitinkama su „Gabijos“ alumnais, atsisveikinama su tais, kurie baigia savo karjerą chore, ir įvykdomas paskutinis išbandymas pirmakursiams – „krikšto sutvirtinimo sakramento“ apeigos.

Rugsėjo 1-osios šventė. Dešinėje – rektorius A. Daniūnas ►

Rektorius A. Daniūnas
Rugsėjo 1-osios šventėje ►

Rugsėjo 1-osios šventė ▲ ▼

▲ Rektorius A. Daniūnas vaišina Rugsėjo 1-osios šventinių tortu

Rugsėjo 1-osios šventė ▼

2018 09 03

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Balevicius Z., Paulauskas A., Plikusiene I., Mikoliunaite L., Bechelany M., Popov A., Ramanavicius A., Ramanaviciene A. 2018. Towards the application of Al₂O₃/ZnO nanolaminates in immunosensors: total internal reflection spectroscopic ellipsometry based evaluation of BSA immobilization, JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C 6(32): 8778–8783. DOI: 10.1039/c8tc03091j. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q1; PHYSICS, APPLIED – Q1.

Gaspreniene L., Remeikiene R., Ginevicius R. 2018. Attitudes of European Consumers towards Digital Shadow Economy: Lithuanian and Spanish Cases, ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA 15(4): 121–142. DOI: 10.12700/APH.15.4.2018.4.7.

Kacianauskas R., Rimša V., Kaceniauskas A., Maknickas A., Vainorius D., Pacevic R. 2018. Comparative DEM-CFD study of binary interaction and acoustic agglomeration of aerosol microparticles at low frequencies, CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN 136: 548–563. DOI: 10.1016/j.cherd.2018.06.006. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CHEMICAL – Q2

2018 09 04

Vilniaus Gedimino technikos universitete pasirašyta jungtinės veiklos sutartis dėl gumos perdirbimo inovacijų klasterio „EcoIndustria LT“ tolimesnės plėtros, kurią drauge su kitais partneriais pasirašė VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

Gumos perdirbimo inovacijų klasteris „EcoIndustria LT“ veikia Jungtinės sutarties pagrindu jau nuo 2014 m. Tai 14 institucijų susitarimas kryptingai veiklai, naudojant inovatyvaus verslo organizavimo modelius ir verslo plėtros galimybes Lietuvoje.

Sutarties pasirašyme dalyvavo UAB „Vivatrans“ direktorius ir klasterio valdybos pirmininkas Juozas Cicėnas, AB mašinų gamyklos „Astra“ generalinis direktorius dr. Vaidas Liesonis, VšĮ Alytaus verslo konsultacinio centro direktorė ir klasterio koordinatore Algimanta Ščiglinskienė, Alytaus kolegijos direktorė doc. Danutė Remeikienė, Alytaus profesinio rengimo centro direktorius Vytautas Zubras.

Susitikime VGTU dalyvavo Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra (MITA) atstovė, projekto „InoLink“ vadovė Jolita Razumienė, VšĮ Lietuvos inovacijų centro Inovacijų paramos paslaugų departamento vadovas dr. Artūras Jakubavičius.

Rektorius A. Daniūnas (centre) pasirašė jungtinės veiklos sutartį dėl Gumos perdirbimo inovacijų klasterio „EcoIndustria LT“ tolimesnės plėtros ▼

Klasterio partnerių susitikime dalyvavo ir VGTU atstovai: Strateginės partnerystės prorektorė Asta Radzevičienė, Žinių ir technologijų perdavimo centro direktorė Vilma Purienė, Mechanikos fakulteto prodekanas doc. dr. Gintas Viselga, Architektūros fakulteto dizaino katedros vedėjas doc. dr. Jonas Jakaitis, Viešosios komunikacijos direkcijos vyriausioji specialistė Vitalija Radzevičiūtė.

Tapti konkurencinga inovatyvių perdirbtos gumos produktų ir technologijų vystymo grupe Europoje, vienijant gamybinius-technologinius, mokslinius, profesinius ir kitus išteklius – tokia klasterio vizija. Skaičiuojama, kad Lietuvoje perdirbamos gumos vidurkis mažesnis nei 80 proc., o ES rodiklis siekia 94 proc., todėl klasteris padės sparčiau ir efektyviau kurti pridėtinę vertę bei tapti konkurencingais šioje srityje ne tik Lietuvoje, bet ir Europoje.

2018 09 06

Trakų gatvės galerijoje atidaryta medijų menininko ir kritiko VGTU Grafinių sistemų katedros profesoriaus dr. Remigijaus Venckaus paroda. Menininkas pristato eksperimentinę parodą, sukurtą pagal garsųjį Stanisławo Lemo fantastinį romaną „Soliaris“ (1961).

„Soliaris mane įkvėpė sukurti naują fotografijų ciklą, kurį galima suvokti kaip pagarbos ženklą, skirtą Lemo kūrybos palikimui. Fotografuodavau senus pastatus, taikydamas įvairias kūrybos priemones, kūriau naujas, niekur neegzistuojančias struktūras. Taip aš ne tik išreiškiu savo požiūrį į vienvietę ir kuriu neegzistuojančią realybę, bet ir klausiu savęs apie jos atradimą kaip naują savo paties tapatybės dalį“, – parodos idėją komentavo R. Venckus.

R. Venckus yra medijų meno ir kultūros tyrinėtojas, medijų menininkas. 2014 m. Vilniaus dailės akademijoje ir Lietuvos kultūros tyrimų institute apgynė humanitarinių mokslų daktaro disertaciją.

Lietuvoje profesorius yra žinomas kaip medijų kultūros ir meno kritikas, recenzuojantis šiuolaikinio meno parodas ir rašantis apie tapybą, fotografiją ir medijas. Jo recenzijose pristatomos parodos, vykstančios ne tik Lietuvoje, bet ir Danijoje, Lenkijoje, Rusijoje, Latvijoje, JAV ir kitose šalyse.

2018 09 08

Birštone vyko Lietuvos erdvėje organizuojamoji diskusija „Bepiločiai orlaiviai: iššūkiai ir galimybės“. Dalyvauti diskusijoje apie populiarėjančius dronus pakvietė VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto dekanas dr. Justas Nugaras.

„Lietuvoje beveik nėra aviacijos gamybos, todėl ir moksliniai tyrimai, ir studijos ieško naujų sričių, kuriose kartu su Lietuvos verslu galėtų padaryti proveržį. Bepiločių orlaivių technologijos tik dabar įgauna pagreitį, o sutelkę mokslo, verslo ir valstybės potencialą galime sukurti naują proveržio kryptį, – sakė J. Nugaras.

Pasaulyje sparčiai populiarėjantys dronai atveria daug galimybių. Jie naudojami paieškos ir gelbėjimo darbams, pradedami naudoti pristatant siuntas, įvairių už valstybės saugumą atsakingų institucijų specialiose operacijose. J. Nugaras atkreipė dėmesį, kad dronai naudojami ir įvairių infrastruktūrai, žemės ūkio objektams skenuoti, pastatams inspektuoti, taip pat gana dažnai bepiločiai orlaiviai naudojami pramogoms, profesionaliam filmavimui ar fotografavimui.

Dronai turi daug naudojimo galimybių, tačiau kelia ir tam tikrų iššūkių oro erdvės naudotojams, o dėl jų pasitelkimo žvalgybai kyla ir etinių klausimų dėl žmonių privatumo pažeidimo. Kalbėdamas apie dronus, J. Nugaras pritarė, kad didžiausios grėsmės yra žmonių privatumas ir saugumas bei daroma įtaka kitų orlaivių eismui. „Dėl to tiek Europos Komisija, tiek Lietuva skiria nemažai dėmesio naujos transporto rūšies suregulavimui ir integravimui į bendrą oro erdvę. Tačiau viskas dar embriono stadijoje“, – akcentavo J. Nugaras. Diskusijoje dalyvavo „Oro navigacijos“ generalinio direktoriaus pavaduotojas Vaidotas Kondroška, Civilinės aviacijos administracijos Skrydžių priežiūros skyriaus vyriausiasis specialistas Adolfas Kuzborski bei Lietuvos bepiločių orlaivių naudotojų asociacijos prezidentas Antanas Gedvilas.

2018 09 09

Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentai drauge su dėstytojais dalyvavo 15-ame „Danske Bank Vilniaus maratone“, kuriame VGTU subūrė per 500 dalyvių bendruomenę. VGTU ketvirtus metus iš eilės tapo gausiausia komanda.

„Danske Bank Vilniaus maratono“ dalyviai šiemet galėjo rinktis iš šešių skirtingų distancijų: maratono, „Rimi Pusmaratonio“, „Lympo 10 km“ ir „Rimi šeimos 4,2 km bėgimo“. Studentai ir moksleiviai bėgo 3 km, o vaikai – 200 metrų „#BEACTIVE vaikų bėgime“.

Maratono dalyviai startavo ir finišavo Katedros aikštėje. Bėgimo trasa driekėsi Neries paupiu, tęsėsi Žvėryne, Vingio parke, Gedimino prospekte ir Senamiestyje. Maratono bėgikams teko įveikti du ratus, o pusmaratonio – vieną ratą.

Kasmet Vilniuje vykstantis „Danske Bank Vilniaus maratonas“ yra didžiausias bėgimo renginys Lietuvoje. Iš viso dalyvauti „Danske Bank Vilniaus maratono“ bėgimuose šiemet užsiregistravo daugiau nei 15 tūkst. bėgimo entuziastų iš 55 valstybių. 174 bėgikai atvyko iš Didžiosios Britanijos, 173 – iš Latvijos, 111 – iš Lenkijos, 107 – iš Vokietijos, 74 – iš Rusijos.

2018 09 10

Vasaros pabaigoje vyko studentiškos formulės varžybos Vokietijoje, garsiojoje Hockenheimo lenktynių trasoje, kurioje varžėsi ir F1 lenktyniniai bolidai. Vokietijoje vykstančiose studentiškos formulės varžybose varžėsi patys pažangiausi studentų kurti sportiniai automobiliai.

Varžybose dalyvavo 59 komandos iš 19 skirtingų pasaulio šalių. Elektrinių sportinių automobilių klasėje buvo net 40 iš 10 pasaulio šalių. Renginyje dalyvavo daugiau nei 3650 registruotų komandų narių, apie 5000 žiūrovų, teisėjų gretas sudarė 230 asmenų komanda.

Šiame renginyje svečių teisėmis lankėsi ir VGTU studentiškos formulės komandos nariai – Domantas Plungė, Tomas Grikenis, Vilmantas Laurinčiukas ir komandos kuratorius Šarūnas Šukevičius.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Gric T., Gorodetsky A., Trofimov A., Rafailov E. 2018. Tunable plasmonic properties and absorption enhancement in terahertz photoconductive antenna based on optimized plasmonic nanostructures, JOURNAL OF INFRARED MILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES 39(10): 1028–1038. DOI: 10.1007/s10762-018-0516-0

Gric T., Hess O. 2018. Investigation of hyperbolic metamaterials, APPLIED SCIENCES-BASEL 8(8). DOI: 10.3390/app8081222

Gutarevych Y., Shuba Y., Matijosius J., Karev S., Sokolovskij E., Rimkus A. 2018. Intensification of the combustion process in a gasoline engine by adding a hydrogen-containing gas, INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY 43(33): 16334–16343. DOI: 10.1016/j.ijhydene.2018.06.124. ŽURNALO KATEGORIJOS: CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; ELECTROCHEMISTRY – Q2; ENERGY & FUELS – Q1

Skakauskas V., Katauskis P., Ciegis R. 2018. Modelling of the NO plus CO reaction over inhomogeneous surfaces, JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY 56(9): 2626–2642. DOI: 10.1007/s10910-018-0908-3. ŽURNALO KATEGORIJOS: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY-Q3; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q2

Vilutiene T., Ignatavicius C. 2018. Towards sustainable renovation: key performance indicators for quality monitoring, SUSTAINABILITY 10(6). DOI: 10.3390/su10061840. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

Zavadskas E. K., Saparauskas J., Antucheviciene J. 2018. Sustainability in construction engineering, SUSTAINABILITY 10(7). DOI: 10.3390/su10072236. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

2018 09 11

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko Indonezijos Respublikos ambasados organizuojamas renginys „Embassy goes to Campus“.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenė turėjo galimybę susipažinti su Indonezijos Respublikos valstybe, išvysti tautinių šokių kolektyvo „Inda“ pasirodymus bei paragauti tradicinių Indonezijos patiekalų. Šio renginio iniciatorius – nepaprastasis ir įgaliojasis Indonezijos Respublikos ambasadorius J. E. ponas Muhammad Ibnu SAID, reziduojantis Kopenhagoje.

Sveikindamas šventės svečius, VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas kalbėjo, kad šis socialinis renginys suteikia galimybę visiems VGTU bendruomenės nariams – studentams, mokslininkams ir administracijai – atrasti Indoneziją kaip nuostabią ir saugią šalį ne tik kaip kultūrinę, ekonominę, bet svarbią ir akademiniam mainams bei bendriems moksliniams tyrimams.

Šis renginys taip pat žymi labai svarbią bendradarbiavimo sutartį, kurią su VGTU liepos mėnesį pasirašė Indonezijos tyrimų, technologijos ir aukštojo mokslo ministerija. Ši sutartis leis studentams iš Indonezijos gauti stipendiją studijuoti magistrantūroje VGTU. Per pastaruosius metus VGTU jau priėmė keletą *Erasmus+* programos studentų ir tikimasi, kad ateityje turėsime dar daugiau studentų iš Indonezijos.

Bendradarbiavimą su Indonezijos aukštojo mokslo institucijomis VGTU pradėjo nuo 2013 metų. Tarptautinis bendradarbiavimas abipusiškai naudingas, skatinama partnerystė, sudaromos galimybės studentams atvykti mokytis į VGTU bei išvykti pagal mainų programas į Indonezijos universitetus, su kuriais VGTU yra pasirašęs bendradarbiavimo sutartis.

Vykusiame renginyje gausiai dalyvavo VGTU bendruomenė, buvo apie 40 svečių iš Indonezijos – ambasados atstovai su šeimomis, liaudies šokių grupė bei virtuvės šefai, vaišinę visus tradiciniais indoneziečių valgiais.

Indonezijos Respublikos renginys „Embassy goes to Campus“ ▼

2018 09 12

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Studentų priėmimas 2018–2019 m. m.

2. SVARSTYTA: VGTU studentų pasiekimų vertinimo ir atsiskaitymų organizavimo tvarkos aprašas.

NUTARTA: Pateikti Studijų direkcijai pastabas Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų pasiekimų vertinimo ir atsiskaitymų organizavimo tvarkos aprašo projektui ir, patikslinus tvarkos aprašą, teikti jį svarstyti Senate.

3. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

LR Vyriausybė pritarė, kad Seimui būtų teikiamas siūlymas jungti Mykolo Romerio universitetą (MRU) prie Vilniaus Gedimino technikos universiteto.

Nutarimo projektu siūloma, kad universitetai iki lapkričio 15 d. pateiktų pertvarkos sąlygas, reorganizavimo planą ir atnaujinto VGTU statuto projektus.

Universitetai planuoja, kad susijungus universitetams penktadaliu turėtų sumažėti besidubliuojančių studijų programų: komunikacijos, ekonomikos, finansų, informatikos, vadybos bei verslo studijų.

Reorganizacija siekiama, kad sostinėje šalia klasikinio Vilniaus universiteto veiktų technologinis universitetas su stipriu socialinių mokslų branduoliu.

Vyriausybės anksčiau patvirtintas universitetų pertvarkos planas numato, kad šalyje veikiantys 14 valstybinių universitetų būtų pertvarkomi į devynis.

Kartu Vyriausybė pritarė Vidaus reikalų ministerijos siūlymui papildyti nutarimą protokoliniu įrašu, kad po universitetų sujungimo būtų steigiama Viešojo saugumo akademija. Anot švietimo ir mokslo ministrės Jurgitos Petrauskienės, taip siekiama stiprinti viešojo saugumo srities specialistų rengimą. „Manau, kad tai yra didelis ir svarbus žingsnis aukštojo mokslo institucijų tinklo pertvarkoje“, – teigė J. Petrauskienė.

Seimas jau yra prijungęs Lietuvos edukologijos ir Aleksandro Stulginskio universitetus prie Vytauto Didžiojo universiteto, taip pat vyks Šiaulių universiteto jungimas prie Vilniaus universiteto.

Planuojama, kad, įvykdžius pertvarką, 14 valstybinių universitetų persitvarkys į 9. Universitetų tinklui optimizuoti skiriama 123 mln. eurų, iš jų 106 mln. eurų ES investicijų – įrangai atnaujinti, studentų bendrabučiams ir studijų miesteliams rekonstruoti, fakultetams sujungti ir perkelti.

Atidaroma akademiko Antano Kudzio vardo auditorija. Centre – rektorius Alfonsas Daniūnas ir Vilniaus arkivyskupas metropolitas Gintaras Grušas ▼

Vilniaus Gedimino technikos universitete iškilmingai atidaryta akademiko Antano Kudzio auditorija (1-a auditorijai, esančiai I auditoriniame korpusė (SRA-I)). Renginyje dalyvavo VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas, arkivyskupas Gintaras Grušas, Lietuvos mokslų akademijos prezidentas Jūras Banys, akademiko A. Kudzio mokinys prof. dr. Antanas Šapalas bei daug kitų garbių švenčių.

A. Kudzys – habilituotas technikos mokslų daktaras, profesorius, Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys, Valstybinės premijos laureatas, Budapešto technikos universiteto garbės daktaras. Jam suteiktas Lietuvos nusipelnusio statybininko garbės vardas, Lietuvos nusipelnusio mokslo ir technikos veikėjo garbės vardas, paskirtos dvi Valstybinės mokslo ir technikos premijos, profesorius išrinktas Lietuvos mokslų akademijos tikruoju nariu, kartu su bendraautoriais užpatentavo keturis išradimus.

Profesorius gilinasi į konstrukcijų mechanikos stochastiškąsias problemas, už darbus šioje srityje Budapešto technikos universitetas jam suteikė garbės daktaro vardą, o Kembridžo tarptautinių biografijų centras A. Kudzį įrašė į įžymiausių XXI amžiaus intelektualų sąrašą.

Profesorius A. Kudzys buvo ne tik gabus mokslininkas, bet ir sportininkas: žaidė krepšinį universiteto akademiniame sporto klube, buvo „Žalgirio“ krepšinio komandos ir Lietuvos krepšinio rinktinės narys, jam buvo suteiktas SSRS krepšinio sporto meistro vardas, LSD „Žalgiris“ garbės nario vardas. Talentingas mokslininkas ir krepšininkas už nuopelnus Lietuvos sportui taip pat apdovanotas Kūno kultūros ir sporto departamento prie LR Vyriausybės sporto garbės komandoro ženklu.

VGTU portalas rašė:

„Prasidėjo penkioliktasis mokslo festivalis „Erdvėlaivis Žemė“, vykstantis rugsėjo 12–21 d. Tradiciškai šiame festivalyje dalyvauja ir Vilniaus Gedimino technikos universitetas, šiemet rugsėjo 14 d. mokslo ir technologijų mėgėjus kviesiantis dalyvauti diskusijose, atlikti tyrimus, susipažinti su technologijos naujovėmis. Daugiau kaip 360 nemokamų renginių vyks šešiolikoje šalies miestų ir rajonų.

VGTU Aplinkos inžinerijos fakultetas kvies diskutuoti apie tai, ką vanduo veikia kelio konstrukcijoje. Renginio metu dalyviai bus supažindinti su kelių tiesybos medžiagomis, bus diskutuojama, kodėl svarbu užtikrinti jų pralaidumą vandeniui bei kaip tai susiję su kelio dangos konstrukcijos atsparumu šalčiui. Aplinkos inžinerijos fakultete taip pat bus demonstruojamas lazerinis skeneris, pateikiamos jo techninės savybės, pristatomi praktinio panaudojimo pavyzdžiai.

Renginio metu bus galima aplankyti tris aplinkosaugos laboratorijas. Dalyviai turės progą išmatuoti kvapo koncentraciją su vieninteliu Lietuvoje kvapo nustatymo prietaisu – olfaktometru, triukšmo slopinimo kameroje išbandys triukšmo matavimo prietaisus, iš arti pamatys kuriamas oro valymo ir bioskaidžių atliekų tvarkymo technologijas. Bus demonstruojami elektrostatiniai oro valymo filtrai, oro valymo biofiltrai, daugiakanalis ciklonas, adsorbcinis oro valymo filtras, mažų gabaritų bioreaktoriai. Taip pat bus demonstruojama kietųjų dalelių ir dujų teršalų matavimo įranga.

VGTU Antano Gustaičio aviacijos institute dalyviai bus kviečiami pažinti droną. Užsiėmimo metu dalyviai galės paskristi bepiločiu orlaiviu naudodami kompiuterinį simulatorių. Palankiomis oro sąlygomis dalyviai galės paskristi bepiločiu orlaiviu, prižiūrimi instruktoriaus.

Elektronikos fakulteto organizuojamame renginyje bus galima susipažinti su elektronikos pasaulio elementais ir jame veikiančiais dėsniais. Kelionė į praeities elektronikos miestą leis susipažinti su diskretinių elementų schemomis. Atvykimas į dabartinės programuojamos elektronikos megapolį suteiks dalyviams grafinio programavimo įgūdžių. Renginyje dalyviai rinks elektronikos schemas, jungs ir programuos išmanaus namo valdymo sistemą.

VGTU mokslininkai mokys lankytojus valdyti tikrus pramoninius robotus. Dalyviai galės konstruoti „šimtakojus“ mikrorobotus ir jais varžytis. Renginyje konstruosite elektrinio traukinio modelį, apsilankysite profesionaliose fotografijų dirbtuvėse. Moksleiviai ir visi norintys sužinos apie dar neatrastus pinigų taupymo būdus, kaip ir kada dėl inžinerijos pasaulyje gali atsirasti įspūdingiausias tiltas, futbolo aikštės dydžio objektas kosmose, du žemynus skiriantis kanalas.“

2018 09 13

Vilniaus Gedimino technikos universiteto atstovai sukūrė mobiliąją programėlę „Mano VGTU“. Naudodamiesi programėle studentai galės greičiau ir patogiau surasti paskaitų tvarkaraščius bei gauti priminimus apie vyksiančias paskaitas.

Projekto idėja sukurti mobiliąją programėlę kilo VGTU Informacinių technologijų ir sistemų centro (VGTU ITSC) darbuotojams. Fiksuodami VGTU internetinio puslapio lankomumo statistiką, VGTU ITSC specialistai pastebėjo tendenciją, kad beveik kiekvieną dieną studentai naudojami mano.vgtu.lt puslapiu.

Artimiausiu metu planuojama išplėsti mobiliosios programėlės funkcijas. Studentų patogumui veiks auditorijos paieškos funkcija, leisianti nustatyti savo buvimo ir auditorijos, kurioje vyks paskaita, vietą.

VGTU ansamblio VINGIS (meno vadovė R. M. Zaleckaitė) nariai dalyvavo tarptautiniame turizmo festivalyje (Shanghai Tourism Festival), kuris vyko Kinijoje. Ansamblio nariai koncertavo ir dalyvavo eisenose pačiame Šanchajaus miesto centre, tarp įspūdingų dangoraižių. Festivalio metu ir po jo lankė įžymiausias miesto vietas: People's square, Nanjing Road, Oriental Pearl Tower, Shanghai Museum, Suzhou Water Village, Master-of-Nets Garden (UNESCO) plaukė laivu Huangpu upe.

Po viešnagės Šanchajuje, traukiniu keliavo į Kinijos sostinę Pekiną, kur aplankė istorines bei populiarias Pekino vietas: Tian'an Men Square, Wangfujing Street, Birds Nest, Great wall, Forbidden City, Temple of Heaven, Summer Palace.

2018 09 14

VGTU naujienų portalas rašė:

„VGTU centriniuose rūmuose vyko Vilniaus Gedimino technikos universiteto nuotolinio ugdymo platformos „Ateities inžinerija“ 2-ojo sezono atidarymo renginys.

Inovacijų kūrimas ir diegimas yra esminis Lietuvos socialinės, ekonominės ir gamtos sauginės pažangos pagrindas. Gyvename globaliame pasaulyje, todėl turime išugdyti ir nuolat palaikyti „kritinę masę“ inovatorių, gebančių naujausiomis technologijomis Lietuvoje kurti didelę vertę: ir globaliam vartotojui, ir savo įmonei, šaliai ir, suprantama, sau patiems. Norint spartinti šį procesą, specialistų, kompetentingų kūrybingumo, technologijų įvaldymo, vadybos ir verslumo srityse, rengimas turi tapti švietimo sistemos prioritetu. Būsimųjų inovatorių paieška bei kryptingas ugdymas turi aprėpti visus šalies mokinius ir prasidėti nuo ankstesnio amžiaus – būtent tokie ugdymo principai, realizuoti sportininkų ir menininkų ugdymo sistemose, leidžia Lietuvoje išaugti pasaulinio lygio sporto ar meno profesionalams.

Inžinerija inovacijų kūrimo procese užima ypatingą vietą, nes ji, integruodama ir pritaikydama gamtos bei tikslųjų mokslų, informatikos, dizaino ir panašių sričių žinias, kuria ir palaiko darbo priemones bei technologijas kitiems ekonominės veiklos sektoriams.

Nerealu kiekvienoje mokykloje turėti universalų inovacijų ekspertą ir šiuolaikines skaitmenizuotų technologijų dirbtuves, todėl išeitis – neakivaizdinis ugdymas, papildantis kitas ugdymo formas. VGTU nuotolinio ugdymo „Ateities inžinerijos“ platforma nuo 2017 m. nemokamai siūlo šiuolaikinių inovacijų ugdymo turinį, įrankius, kai kurias technologines paslaugas ir nuotoline konsultacijas, kurios leidžia mokiniams ir mokytojams gilinti savo žinias inžinerijos, technologijų, gamtos mokslų, informatikos, dizaino ir verslumo srityse, jas integruoti ir taikyti realių problemų sprendimui. Mokiniai gali atlikti projektinius darbus – ištirti savo namą ar aplinką, sukurti išmanųjį įtaisą, gaminį ar programėlę, išmokyti investuoti bei vystyti verslą, paskui konkursuose pristatyti darbų rezultatus ir rasti kelius jų įgyvendinimui.“

Vilniaus Gedimino technikos universiteto kieme stovėjo du „Siemens“ įrangos Demo autobusai. Viena jų buvo demonstruojama automatizacijos valdymo įranga, o kita – naujausia saugos įranga.

Kartu atvyko ir trys specialistai iš Suomijos, kurie anglų kalba papasakojo ir pristatė autobusų viduje esančią įrangą. Dalyvavo kitų įmonių atstovų, kurie yra „Siemens“ įmonės klientai, visa universiteto bendruomenė turėjo progą su jais susipažinti. Šie autobusai keliauja po visą Europą.

2018 09 15

VGTU Sporto ir meno centro informacija:

Kupiškyje vyko Lietuvos studentų irklavimo čempionatas. Sportininkai varžėsi pagal atnaujintą irklavimo čempionato programą, kurioje buvo šešios valčių klasės. Iš visų valčių dvi – mišrios, kai vienoje valtyje startuoja vaikinai ir merginos. Į varžybas atvyko universitetų komandos iš 6 universitetų: **VGTU**, KU, VU, LSU, ASU ir VDU. Varžyboms pasibaigus sportininkus sveikino ir apdovanojimus įteikė Kupiškio rajono savivaldybės meras Dainius Bardauskas ir Lietuvos studentų sporto asociacijos generalinė sekretorė Indrė Čelkienė.

Vyrų vienviečių valčių klasėje trečią vietą iškovojo KU atstovas, antras finišavo VGTU atstovavęs Gvidas Nienius, o nugalėtoju tapo KU atstovas.

Vyrų porinių dviviečių valčių klasėje varžėsi šešios įgulos. Trečią vietą iškovojo VGTU atstovai Antanas Paulius Merkys ir Žilvinas Martinkėnas, antri finišavo KU atstovai, o nugalėtojais, nuotolį įveikę ryškia persvara, tapo VDU atstovai.

Dviviečių be vairininko valčių klasėje trečią vietą iškovojo VGTU atstovai Gvidas Nienius ir Mantas Trakšelis, antrą vietą užėmė ASU atstovai, o nugalėtojais tapo KU atstovai.

Mišrių porinių dviviečių valčių klasėje trečią vietą iškovojo Aušra Katkauskaitė ir Tomas Anupras Anusevičius iš VGTU. Antri finišavo VU atstovai, o nugalėjo KU atstovai.

Mišrių porinių keturviečių valčių klasės starte trečia vieta atiteko VGTU atstovams Aušrai Katkauskaitėi, Agatai Granickajai, Pauliui Merkiui ir Žilvinui Martinkėnui. Antra vieta atiteko VU atstovams. Nugalėtojais tapo VDU atstovai. Bendroje universitetų įskaitoje VGTU atstovai užėmė ketvirtą vietą. Nugalėtojais tapo jau daugybę metų nepralenkiami Klaipėdos universiteto atstovai. Antrą vietą iškovojo Vytauto Didžiojo universiteto irkluočių komanda. Trečia vieta atiteko Vilniaus universiteto komandai.

2018 09 17

VGTU Sporto ir meno centro informacija:

Visą vasarą vykusiame Vilniaus universiteto Sveikatos ir sporto centro organizuotame iššūkyje varžėsi dėstytojai, studentai, administracijos ir kiti darbuotojai iš aštuoniolikos aukštųjų mokyklų: Berlyno laisvojo universiteto, Kauno ir Vilniaus kolegijų, Kauno technologijos, Kilio, Kylio, Klaipėdos, Lietuvos sporto, Lietuvos sveikatos mokslų, Lisabonos, Midlesekso, Mykolo Romerio, Porto, Šiaulių, Vytauto Didžiojo, Vilniaus Gedimino technikos, Vilniaus ir Wingate universitetų.

Nuo birželio 1 iki rugpjūčio 31 d. visų šių universitetų bendruomenių nariai buvo kviečiami registruoti savo fizinio aktyvumo duomenis ir taip padėti savo universitetui laimėti šį iššūkį. Kaip ir pernai, aktyviausiai pasirodė Lietuvos sporto universiteto bendruomenė. Antrąją vietą aktyvios vasaros iššūkyje laimėjo Wingate koledžas, **trečiąją – Vilniaus Gedimino technikos universitetas.**

Universitetų vasaros iššūkis – tai linksmas fizinės, psichologinės ir socialinės sveikatos skatinimo akademinėse bendruomenėse iššūkis, kviečiantis vasaros metu pasivaržyti tiek su savimi, tiek su kolegomis, tiek su kito padalinio komanda, universitetu ar šalimi ir išsiugdyti sveiką įprotį kiekvieną dieną leisti fiziškai aktyviai.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Kapse C. P., Kumar A., Dash M. K., Zavadskas E. K., Luthra S. 2018. Developing textile entrepreneurial inclination model by integrating experts mining and ISM-MICMAC, *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH* 56(14): 4709–4728. DOI: 10.1080/00207543.2018.1443523. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, INDUSTRIAL – Q2; ENGINEERING, MANUFACTURING – Q2; OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q1

Navikas D., Sivilevičius H., Bulevičius M. 2018. Investigation and evaluation of railway ballast properties variation during technological processes, *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS* 185: 325–337. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.07.090. ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Pundiene I., Korjakins A., Pranckeviciene J., Kligys M. 2018. Effect of silicon carbide aggregate, prepared by different methods, on the properties of refractory concrete with cenospheres, *CERAMICS INTERNATIONAL* 44(13): 15944–15953. DOI: 10.1016/j.ceramint.2018.06.015. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATERIALS SCIENCE, CERAMICS – Q1

Puziene R., Stanionis A., Suziedelyte-Visockiene J. 2018. Research into the impact of systemic errors on the index values of strains, *SURVEY REVIEW* 50(362): 468–473. DOI: 10.1080/00396265.2017.1317066.

2018 09 18

Vilniaus Gedimino technikos universitete lankėsi Vilniaus miesto savivaldybės meras Remigijus Šimašius.

Susitikimo metu VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas ir Vilniaus miesto meras R. Šimašius **diskutavo apie galimą miesto urbanistinę ir inovacijų plėtrą, prisidedant prie darnaus šalies ir regiono vystymosi, bendradarbiaujant su VGTU mokslo ir studijų bendruomene.**

VGTU studentai ir mokslininkai savo žiniomis bei patirtimi padeda kurti Vilniaus miesto veidą, turi įtakos sprendžiant miesto augimo bei gyvenimo kokybės gerinimo klausimus. Siekiant, kad Vilnius ir toliau išliktų mylimu miestu, traukos centru bei taptų patrauklus ne tik jame gyvenantiems žmonėms, bet ir užsienio turistams, kalbėta ir apie bendrus projektus su VGTU.

Tolimesnis VGTU ir Vilniaus miesto savivaldybės bendradarbiavimas yra svarbus, siekiant sukurti dar išmanesnę, jaunesnę bei technologiškai išsivysčiusį Vilniaus miestą.

Rektorius A. Daniūnas
ir Vilniaus miesto
meras R. Šimašius ►

VGTU naujienų portalas rašė:

„Švedijos koncernas „Scania“ CV AB kartu su savo atstovu Lietuvoje UAB „Scania Lietuva“ ir koncerno partneriais – Vilniaus Gedimino technikos universitetu ir bendrove „SG dujos“ – pradėjo praktinį bendradarbiavimą alternatyvaus ekologiško kuro automobiliams tyrimų srityje.

Lietuvos keliuose realiomis sąlygomis pradėtas testuoti dideliu vandenilio kiekiu (iki 20 proc.) prisodrintomis gamtinėmis dujomis (H₂NG) varomas miestų keleivių pervežimui skirtas autobusas. Planuojama, kad „Scania“ kartu su „SG dujos“ tyrėjų komanda Lietuvos keliuose 2018 m. testuos ir vandeniliu bei gamtinėmis dujomis varomą tolimųjų pervežimų vilkiką.

VGTU Automobilių inžinerijos katedros **vedėjas prof. dr. Saugirdas Pukalskas** teigė, kad šis projektas – pirmas žingsnis Lietuvoje link labai pažangios ir besivystančios degalų rūšies – vandenilio. „Gryno vandenilio naudojimas transporte vis dar susijęs su nemažai problemų: transporto priemonių trūkumas, įrenginių ilgaamžiškumas, nepakankamai išbulintose technologijos, degalų pildymo infrastruktūros stoka“, – sakė VGTU profesorius S. Pukalskas.

VGTU bendradarbiavimas su pasaulinio populiarumo sulaukusia įmone išsivystė į projektą, prisidedantį prie ekologiškesnių degalų naudojimo ir transporto taršos sumažinimo, naudojant gamtinių dujų ir vandenilio mišinius. „Ši naudojama technologija leidžia pagaminti vandenilį, jį sumaišyti su gamtinėmis dujomis ir pildyti į suslėgtąsias gamtines dujas naudoti pritaikytas transporto priemones. Šiai technologijai nereikia išskirtinių transporto priemonių, kurios reikalingos naudojant gryną vandenilį. Be to, šiuos mišinius galima ruošti ir pildyti tose pačiose, šiek tiek patobulintose kompresorinėse stotyse, kuriose pildomos suslėgtomis gamtinėmis dujomis transporto priemonės“, – pasakojo profesorius S. Pukalskas.

„Scania“ testinis autobusas rugsėjo–spalio mėn. bus išbandomas įvairiais reguliariais maršrutais Vilniuje, Kaune, Šiauliuose, Klaipėdoje, Telšiuose, Ukmergėje ir Pabradėje. Numatoma, kad autobusas įveiks apie 8 tūkst. kilometrų. Bandymų metu keleiviai nebus vežami. Mokslinių tyrimų metu bus siekiama nustatyti ir palyginti autobuso, varomo įvairiomis dujomis (biudujomis, gamtinėmis dujomis) ir dujų mišiniais (įvairus vandenilio kiekis ir gamtinėse dujose) eksploatacinius parametrus (degalų sąnaudas, veikimo efektyvumą, ekologinius ir kt. rodiklius).“

2018 09 19

Rugpjūčio–rugsėjo mėnesiais **Vilniaus Gedimino technikos universiteto Architektūros fakulteto profesorius dr. Almantas Samalavičius lankėsi Indonezijos Diponegoro universitete, kuriame šios aukštosios mokyklos Architektūros doktorantūros programos kvietimu dirbo kviestiniu profesoriumi.** Bakalauro studentams profesorius skaitė įvadinę paskaitas, vedė mokslinius seminarus architektūros programų magistrantams ir doktorantams, skaitė viešas paskaitas šio universiteto akademinei bendruomenei.

Prof. dr. A. Samalavičius dalyvavo universitete surengtoje tarptautinėje mokslinėje konferencijoje, skirtoje tvermės problemoms spręsti architektūros projektavimo ir urbanistikos srityse, skaitė pranešimą. Vizito metu profesorius dalyvavo tarptautinėje vasaros lauko tyrimų stovykloje, jos dalyviams pasakojo apie istorines vandens ir architektūros sampratų sąsajas. Stovyklos dalyviai – Indonezijos, Korėjos, Malaizijos, Japonijos ir kitų šalių studentai. Tarptautinės dėstytojų grupės vadovaujami studentai kūrė praktinius architektūrinius bei urbanistinius sprendimus, skirtus jūros užlietai Morosario gyvenvietei išsaugoti ir rekonstruoti.

Diponegoro universitetas, kuriame viešėjo VGTU profesorius, yra įsikūręs Semarango mieste (Pietų Indonezija). Remiantis naujausiais reitingų duomenimis, tai penktas iš daugiau nei tūkstančio šios šalies universitetų ir yra viena pirmaujanti mokslo institucijų, vykdanči ir plačiai šalies pripažintą architektūros studijų programą. Universitete studijuoja daugiau nei 40 000 studentų.

2018 09 21

VGTU naujienų portalas rašė:

„Popiežiaus Pranciškaus vizito proga Vilniuje, naudojantis technologijomis, žymusis Dievo Gailestingumo paveikslas įgaus dar nematytą virtualų pavidalą. Vilniaus arkivyskupas Gintaras Grušas ir apaštališkasis nuncijus Pedro Lopez Quintana tapo pirmaisiais, kurie svarbiojo vizito išvakarėse išvydo, kaip virtualiojoje erdvėje „atgyja“ milijonų pasaulio katalikų branginamas Vilniaus paveikslas.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto „LinkMenų fabriko“ mokslininkai ir studentai pasitelkė naujausias technologijas tam, kad tikintieji galėtų naujai pamatyti stebuklu laikomą paveikslą. Specialistai virtualiojoje realybėje atkūrė Dievo Gailestingumo šventovę ir suteikė galimybę joje pamatyti 3D technologijomis atkurtą Dievo Gailestingumo paveikslą.

„Dievo Gailestingumo paveikslas kopiją yra matęs tikriausiai kiekvienas milijardinės katalikų bendruomenės narys, tačiau tai, kad originalas yra čia, Vilniuje, žino retas. Į virtualiąją realybę perkelta šventovė ir paveikslas XXI amžiaus metodais paskleis po pasaulį žinią apie ypatingą Vilniaus lobį“, – tvirtina Vilniaus miesto meras Remigijus Šimašius. Šiuo projektu Vilnius žengia drąsų žingsnį, parodydamas, kaip technologijos gali dar labiau aktualizuoti sakralų paveldą.

Siekiant perkelti Dievo Gailestingumo šventovę į virtualiąją realybę, panaudoti lazerinio skenavimo, fotogrametrijos ir 3D modeliavimo metodai. Mišrių technologijų taikymas leido maksimaliai priartinti skaitmeninį modelį prie tikrovės. Dar sudėtingesnė užduotis buvo tinkamai 3D aplinkoje perteikti pagal vienuolės šv. Faustinos regėjimus nutapytą Dievo Gailestingumo paveikslą.

„Kiekvienas amžius turi savo vaizdavimo būdą. 1934 m. Vilniuje pagal vienuolės pasakojimą Jėzaus atvaizdas buvo nutapytas ant drobės. Mūsų laikai suteikia naujas technologines galimybes – virtualiąją realybę, 3D skenavimą ir modeliavimą. Nors skaitmeninės technologijos šiuo metu dar neleidžia pakeisti tikrovės, virtualioji realybė yra pažangiausia technologija, skirta pojūčiams atkurti nuotoliniu būdu,“ – teigia VGTU „LinkMenų fabriko“ kūrybinių projektų vadovė Eglė Girdzijauskaitė.

Inovatyvaus projekto įgyvendinimo ėmėsi kūrybiškiausius miesto inžinierius vienijantis VGTU „LinkMenų fabrikas“ ir 3D turinio kūrėjai „Drone Team“. Projektą įgyvendinti padėjo Vilniaus piligrimų centras.“

2018 09 24

VGTU rektorius **prof. dr. Alfonsas Daniūnas** ir Lietuvos teismo ekspertizės centro (LTEC) direktorius **dr. Giedrius Mozūraitis** pasirašė sutartį. Susitarimu bus siekiama aktyviai bendradarbiauti rengiant aukštos kvalifikacijos specialistus ir plečiant bendrus mokslinius tyrimus teismo ekspertizės srityje. LTEC atstovai nuo šiol prisidės prie studentų praktikų organizavimo bei paskaitų skaitymo, dalyvaus universiteto renginiuose, bendradarbiaus kartu vykdant bendrus projektus, mokslinę veiklą ir kt.

VGTU rektorius akcentavo, kad šios sutarties pasirašymas – žingsnis glaudesnio bendradarbiavimo ateityje link, atrandant vis daugiau naujų partnerystės taškų.

Pasirašant sutartį taip pat dalyvavo LTEC Techninių ekspertizių skyriaus vedėja Lina Lazarenko ir eismo įvykių ekspertė Loreta Levulytė, taip pat VGTU atstovai – Transporto inžinerijos fakulteto dekanas prof. dr. Olegas Prentkovskis bei Transporto inžinerijos fakulteto prodekanas prof. dr. Edgar Sokolovskij.

Vyko Lietuvos mokslų akademijos (LMA) narių visuotinis susirinkimas, kurio metu apdovanoti LMA jaunųjų mokslininkų stipendijų konkurso nugalėtojai. Tarp jų – VGTU Elektronikos fakulteto Elektroninių sistemų katedros docentas **dr. Darius Plonis**. Jam skirta 2018–2019 m. stipendija fizinių, biomedicinos, technologijos ir žemės ūkio mokslų srityje.

LMA jaunųjų mokslininkų stipendijos skiriamos mokslininkams, mokslo laipsnį įgijusiems ne anksčiau kaip prieš 5-erius, jų vykdomiems aktualiems moksliniams tyrimams remti. Jomis siekiama skatinti jaunųjų mokslininkų mokslinę kūrybinę veiklą, remti talentingų jaunųjų mokslininkų tiriamuosius darbus, skatinti jaunųjų mokslininkų kūrybinę konkurenciją.

Europos komisijos iniciatyva jau ketvirtus metus Europoje ir Lietuvoje vyksta projektas – **Europos sporto savaitė „BeActive“**, kuria siekiama atkreipti dėmesį į fiziškai aktyvaus bei sportiško gyvenimo svarbą.

Fitbokso treniruotės vyko VGTU Sporto centre. Tokių treniruočių sistema skirta sveikiems ir sportuoti galintiems asmenims, kurie nori sustiprėti, pažinti kirkbokso techniką ir siekti sportinio rezultato.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į **Web of Science (Clarivate Analytics)**:

Amiranashvili S., Radziunas M., Bandelow U., Ciegis R. 2019. Numerical methods for accurate description of ultrashort pulses in optical fibers, COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION 67: 391–402. DOI: 10.1016/j.cnsns.2018.07.031. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATHEMATICS, APPLIED – Q1; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q1 MECHANICS – Q1 PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS – Q1; PHYSICS, MATHEMATICAL – Q1

Atutis M., Valivonis J., Atutis E. 2018. Experimental study of concrete beams prestressed with basalt fiber reinforced polymers. Part II: Stress relaxation phenomenon, *COMPOSITE STRUCTURES* 202(SI): 344–354. DOI: 10.1016/j.compstruct.2018.01.109. ŽURNALO KATEGORIJS: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q1

Dahooei J. H., Zavadskas E. K., Vanaki A. S., Firoozfar H. R., Keshavarz-Ghorabae M. 2018. An evaluation model of business intelligence for enterprise systems with new extension of codas (CODAS-IVIF), *E & M EKONOMIE A MANAGEMENT* 21(3): 171–187. DOI: 10.15240/tul/001/2018-3-011. ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS – Q2 MANAGEMENT – Q3

Deveikiene V. 2018. Methodological guidelines for optimizing the interaction between landscape architecture and urban planning, *LANDSCAPE ARCHITECTURE AND ART* 12(12): 7–21. DOI: 10.22616/j.landarchart.2018.12.01

Rita D. I. G., Ferreira F. A. F., Meidute-Kavaliauskiene I., Govindan K., Ferreira J. J. M. 2018. Proposal of a green index for small and medium-sized enterprises: A multiple criteria group decision-making approach, *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 196: 985–996. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.05.275. ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1 ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1 GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

Samalavicius A. 2018. Theory of architectural proportions, judgment and Lithuanian architecture, *SYMMETRY-CULTURE AND SCIENCE* 29(3): 409–422. DOI: 10.26830/symmetry_2018_3_409

Skrickij V., Savitski D., Ivanov V., Skackauskas P. 2018. Investigation of cavitation process in mono-tube shock absorber, *INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY* 19(5): 801–810. DOI: 10.1007/s12239-018-0077-1

Slaitas J., Daugevicius M., Valivonis J., Grigorjeva T. 2018. Crack width and load-carrying capacity of RC elements strengthened with FRP, *INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE*. DOI: 10.1155/2018/6274287. ŽURNALO KATEGORIJS: POLYMER SCIENCE – Q2

Stauskis G., de Vries J. 2018. A comprehensive methodology for assessing the quality of landscape architecture study programmes in European Higher Education institutions, *LANDSCAPE ARCHITECTURE AND ART* 12(12): 33–42. DOI: 10.22616/j.landarchart.2018.12.03

2018 09 25

Senato posėdis

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senatas, įvertinęs teikiamų mokslo ir taikomosios mokslinės veiklos (eksperimentinės plėtos) darbų svarbą Lietuvos mokslui, pramonei, Lietuvos jaunųjų specialistų rengimui bei atsižvelgdamas į rektorius 2018 m. rugsėjo 24 d. teikimą Nr. 109, n u t a r i a:

Rekomenduoti Lietuvos mokslo premijai gauti šiuos mokslo darbus:

- 1) dr. Dario Martinelli humanitarinių mokslų srities fundamentinių ir taikomųjų mokslo darbų ciklą „Menų ir humanitarinių mokslų progresas: naujųjų humanitarinių mokslų (Humanities) tyrimo koncepcija (2010–2017)“;
- 2) prof. habil. dr. Prano Baltrėno ir prof. dr. Editos Baltrėnaitės technologijos mokslų srities taikomųjų mokslinių tyrimų darbų ciklą „Aplinkos technosferos užterštumo kompleksiniai tyrimai, vertinimas, procesų modeliavimas ir aplinkosauginės technologijos“;
- 3) prof. Aelitos Skaržauskienės socialinių mokslų srities fundamentinių ir taikomųjų mokslo darbų ciklą „Kolektyvinio intelekto vystymas tinklo visuomenėje“.

Vadovaudamasis Vilniaus Gedimino technikos universiteto statuto 61 punktu, Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senatas n u t a r i a:

1. Tvirtinti doc. dr. Sonatą Tolvaišienę Elektronikos fakulteto Elektros inžinerijos katedros vedėjo pareigoms nuo 2018-10-01 iki 2023-08-31.
2. Tvirtinti prof. dr. Jolitą Šliogerienę Kūrybinių industrijų fakulteto Profesinės kalbos studijų centro Užsienio kalbų skyriaus vedėjo pareigoms nuo 2018-10-01 iki 2023-08-31.

3. Tvirtinti doc. dr. Rasuolę Vladarskienę Kūrybinių industrijų fakulteto Profesinės kalbos studijų centro Lietuvių kalbos skyriaus katedros vedėjo pareigoms nuo 2018-10-01 iki 2023-08-31.

Atsižvelgdamas į rektoriaus teikimus, Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senatas n u t a r i a:

Pritarti toliau išvardytoms kandidatūroms užimti Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslo padalinių vadovų pareigas:

1. Dr. Tomo Januševičiaus kandidatūrai užimti Aplinkos inžinerijos fakulteto Aplinkos apsaugos instituto Aplinkos apsaugos ir darbo sąlygų laboratorijos vedėjo pareigas nuo 2018-10-01 iki 2022-08-31.
2. Dr. Giedriaus Balčiūno kandidatūrai užimti Statybos fakulteto Statybinių medžiagų instituto Termoizoliacinių medžiagų ir akustikos laboratorijos vedėjo pareigas nuo 2018-10-01 iki 2019-06-28.
3. Dr. Modesto Kligio kandidatūrai užimti Statybos fakulteto Statybinių medžiagų instituto Betono technologijų laboratorijos vedėjo pareigas nuo 2018-10-01 iki 2023-08-31.
4. Prof. dr. Artūro Juknos kandidatūrai užimti Fundamentinių mokslų fakulteto Fizikos katedros Fotelektros technologijų laboratorijos vedėjo pareigas nuo 2018-10-01 iki 2023-08-31.
5. Doc. dr. Vadimo Starikovičiaus kandidatūrai užimti Fundamentinių mokslų fakulteto Taikomosios informatikos instituto Lygiagrečiųjų skaičiavimų laboratorijos vedėjo pareigas nuo 2018-10-01 iki 2023-08-31.

Iškilmingo Senato posėdžio dalyviai ►

Atsižvelgdamas į rektoriaus teikimus, Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senatas n u t a r i a:

Pritarti toliau išvardytoms kandidatūroms užimti Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslo padalinių vadovų pareigas:

1. Dr. Tomo Januševičiaus kandidatūrai užimti Aplinkos inžinerijos fakulteto Aplinkos apsaugos instituto Aplinkos apsaugos ir darbo sąlygų laboratorijos vedėjo pareigas nuo 2018-10-01 iki 2022-08-31.
2. Dr. Giedriaus Balčiūno kandidatūrai užimti Statybos fakulteto Statybinių medžiagų instituto Termoizoliacinių medžiagų ir akustikos laboratorijos vedėjo pareigas nuo 2018-10-01 iki 2019-06-28.
3. Dr. Modesto Kligio kandidatūrai užimti Statybos fakulteto Statybinių medžiagų instituto Betono technologijų laboratorijos vedėjo pareigas nuo 2018-10-01 iki 2023-08-31.
4. Prof. dr. Artūro Juknos kandidatūrai užimti Fundamentinių mokslų fakulteto Fizikos katedros Fotoelektros technologijų laboratorijos vedėjo pareigas nuo 2018-10-01 iki 2023-08-31.
5. Doc. dr. Vadimo Starikovičiaus kandidatūrai užimti Fundamentinių mokslų fakulteto Taikomosios informatikos instituto Lygiagrečiųjų skaičiavimų laboratorijos vedėjo pareigas nuo 2018-10-01 iki 2023-08-31.

Naujieną portale VGTU Doktorantūros skyrius rašė:

„Jau tradicija tapęs rugsėjo mėnesio šventinis **senato posėdis** sukvietė Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenės narius ir **svečius į iškilmingą daktaro diplomų ir pedagoginių vardų atestatų įteikimo šventę**.

Skaičiuojant paskutinio pusmečio rezultatus mūsų universitetas turi kuo didžiuotis – mokslininkų bendruomenė pasipildė 14 mokslo daktarų, 8 docentais, 2 profesoriais, o **prof. habil. dr. Vytautui Martinaičiui įteiktas profesoriaus emerito atestatas**.

Trys daktaro diplomai įteikti Elektronikos fakulteto absolventams: dr. Tomui Cuzanauskui, dr. Mindaugui Luneckui ir dr. Donatui Uznui, kurie apgynė elektros ir elektronikos inžinerijos mokslo krypties daktaro disertacijas. Mechanikos, Verslo vadybos ir Transporto inžinerijos fakultetai parengė po du mokslų daktarus, kurie apgynė skirtingų mokslo krypčių disertacijas: dr. Artūras Linkel apgynė mechanikos inžinerijos mokslo krypties disertaciją, dr. Vladislav Markovič – medžiagų inžinerijos, dr. Aušra Katinienė – vadybos, dr. Alina Kvietkauskienė – ekonomikos, dr. Deividas Navikas ir dr. Andrius Ružinskas – transporto inžinerijos. Daktaro diplomas įteiktas dr. Ramunei Lebedevai – Statybos fakulteto absolventei, kuri apgynė medžiagų inžinerijos mokslo krypties disertaciją, Architektūros fakulteto absolventei dr. Andrei Gudelytei-Račienei, apgynusiai menotyros mokslo krypties disertaciją, bei Antano Gustačio aviacijos instituto buvusiam doktorantui dr. Ramūnui Kikučiui, apgynusiam transporto inžinerijos mokslo krypties disertacinį darbą.

Malonu pasidžiaugti ir VGTU partnerio – Lietuvos agrarinės ekonomikos instituto – parengtų dr. Virginijos Namiotko ir dr. Artiom Volkov, kurie ekonomikos mokslo krypties disertacijas apgynė VGTU, sėkme. Jiems irgi buvo įteikti daktaro diplomai.

Profesoriaus pedagoginio vardo atestatai buvo įteikti prof. dr. Edgar Sokolovskij (Transporto inžinerijos fakultetas) ir prof. dr. Voitech Stankevič (Elektronikos fakultetas). Docento pedagoginio vardo atestatai įteikti doc. dr. Violetai Misevičiūtei ir doc. dr. Laurai Žalimienei (Aplinkos inžinerijos fakultetas), doc. dr. Audriui Grainiui, doc. dr. Vitalij Novickij ir doc. dr. Audriui Krukoniui (Elektronikos fakultetas), doc. dr. Artūriui Petraškai (Transporto inžinerijos fakultetas), doc. dr. Aurimui Čerškui (Mechanikos fakultetas) ir doc. dr. Simonai Ramanauskaitei (Fundamentinių mokslų fakultetas).“

VGTU naujienų portalas rašė:

„Iki šiol Šnipiškės daugeliui asocijavosi su dangoraižiais, statybomis ir visai šalia esančiomis apleistomis ar kukliai tvarkomomis teritorijomis. Tačiau iki 2020 metų Šnipiškių veidas pasikeis iš esmės. **Apleistoje ir ilgus dešimtmečius netvarkytoje teritorijoje nuo Neries iki Ozo gatvės bus įgyvendintas Neries Senvagės slėnio sutvarkymo projektas, dėl kurio po poros metų parkas atsinaujins ir taps nauja sostinės gyventojų traukos vieta.** Čia jau spalio pradžioje prasidės teritorijos tvarkymo darbai, todėl savivaldybė vakar **gyventojus pakvietė į projekto sutiktuves VGTU „LinkMenų fabrike“ bei virtualią ekskursiją po būsimąjį Senvagės parką.**

„Neries Senvagės slėnį mes atrandame iš naujo. Dar visai neseniai ši teritorija buvo sovietinio Vilniaus reliktas, kurio pagaliau nebeliks. Kartu tai bus dar vienas simbolis rodantis sostinės kryptį kurti ir naujai atrasti Vilniaus kraštovaizdžio vertybes. Džiaugiuosi, kad prie Vilniaus kūrimo prisideda bendruomenė, to taip ilgai trūko miestui. Šis susitikimas ir gera nuotaika, vyraujanti aptariant Senvagės teritorijos kraštovaizdžio pasikeitimus, yra nauja Vilniaus kūrimo kartu su bendruomene forma,“ – džiaugėsi sutiktuvėse dalyvavęs sostinės meras Remigijus Šimašius.

Projekto autoriai – „Vilniaus plano“ projektų vadovas Vincas Brezgys ir architektas Paulius Jonys – pristatė jau greitai prasidėsiančius darbus: iki 2020 m. slėnyje bus įrengta nauja rekreacinė zona su dviračių ir pėsčiųjų takais, vaikų žaidimų aikštelė, lauko kavinė ir viešasis tualetas. Projekte numatyta ir dviračių bei pėsčiųjų takų jungtis nuo Neries upės iki prekybos centro „Ozas“, kuri drieksis 3,6 km.

Visiškai atsinaujins ir daugeliui žinomi unikalūs Senvagės vandens tvenkiniai – čia bus įrengti laiptai ir medinės terasos, atsiras aktyvaus laisvalaikio zona su universalia sporto aikšte, petankės (rutulinio) aikšte ir lauko treniruokliais, uždara šunų treniravimo aikštelė, apšvietimas, sutvarkyti želdiniai. Įrengus infrastruktūrą, atsiras

puiki erdvė rekreacijai ir gyventojų laisvalaikiui. Iš viso į Senvagės slėnio atnaujinimo projektą bus investuota daugiau kaip 920 tūkst. eurų iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų, Vilniaus miesto savivaldybės ir Vyriausybės lėšų.

„Šis ambicingas projektas prisideda ne tik prie gyvenamosios aplinkos kokybės gerinimo, bet ir kuria naują miesto veidą, didina Vilniaus patrauklumą. Tikimės, kad atnaujinus Neries Senvagės rekreacinę infrastruktūrą, atsiras erdvė aktyviam iš šiuolaikiškam laisvalaikio praleidimui, kuri taps ir gyvu naujų bendrabūvio formų kūrimosi centru, sujungs miesto, universiteto ir gyventojų bendruomenes naujoms veikloms“, – **apie būsimus pokyčius kalbėjo ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto kancleris doc. dr. Arūnas Komka. Universitetui ir jo bendruomenei šis projektas taip pat yra svarbus, nes šalia būsimo Senvagės parko jau kurį laiką sėkmingai veikia VGTU „LinkMenų fabrikas“.**

2018 09 26

VGTU Kūrybinių industrijų fakulteto Užsienio kalbų skyrius organizavo dviejų dienų Europos kalbų dieną. Pramogos buvo skirtos visai universiteto bendruomenei: vyko nemažai interaktyvių pramogų, viktorina bei įdomi svečio iš Australijos paskaita! Dalyviai vaišinosi Europos šalių patiekalais.

Europos kalbų diena pirmą kartą pradėta švęsti 2001 m. Tai buvo renginys, kurį organizavo Europos Taryba ir Europos Sąjunga. Jis įtraukė milijonus žmonių iš 45 dalyvaujančių šalių.

Šios šventės minėjimo metu Europos valstybėse organizuojami įvairūs renginiai, siekiant paskatinti kalbų mokymosi įvairovę, išugdyti pagarbą visoms Europos kalboms, regionų ir tautinių mažumų kalboms.

Kiekvienais metais organizuojamų Europos kalbų dienos tikslas – populiarinti daugiakalbę Europos kultūrą, skatinti europiečius mokytis kalbų ir per kalbas pažinti svetimas kultūras.

2018 09 27

Išrinkus 500 pasaulio aukštojo mokslo institucijų, kurių absolventai įsidarbina sėkmingiausiai, į reitingą pateko trys Lietuvos aukštosios mokyklos, įvertintos 301–500 pozicija: Vytauto Didžiojo, Vilniaus ir Vilniaus Gedimino technikos universitetai. Pirmąją vietą reitinge užėmė Masačusetso technologijos institutas. Šiame reitinge nuolat matuojami universitetų absolventų įsidarbinimo rodikliai, karjerų trajektorijos.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas ir UAB „Peikko Lietuva“, užsiimanti gelžbetonių jungčių ir statybinių konstrukcijų gamyba, pasirašė bendradarbiavimo sutartį. Sutarties pasirašymo tikslas – aktyvus ir abipusis šalių bendradarbiavimas, rengiant aukštos kvalifikacijos specialistus ir plečiant bendrus mokslinius tyrimus.

VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas akcentavo, kad statyba – viena svarbiausių sričių universitete, todėl sutartis su šio sektoriaus įmone labai reikšminga. VGTU rektorius pridūrė, kad glaudus bendradarbiavimas su tarptautine įmone „Peikko Lietuva“ padidins šios srities specialistų prestižą, atrenkant gabiausius studentus, o įmonės įsitraukimas į studijų procesą padės geriau suprasti, kad statybos pramonė yra viena labiausiai besikeičiančių ir turinti paklausą.

UAB „Peikko Lietuva“ direktorius Paulius Bulota sakė, kad šios sutarties pasirašymas ir bendradarbiavimas su VGTU labai svarbus, nes, plėsdama savo veiklą, įmonė gali pastebėti dar studijuojančius jaunus specialistus, suteikti jiems dar daugiau praktinių žinių, skatinti tobulėti. Vadovo nuomone, verslas turi investuoti ne tik į technologinius atnaujinimus, bet ir intelektualinį mūsų jaunosios kartos tobulėjimą. Pasirašius bendradarbiavimo sutartį ir aptarus tarptautinio bendradarbiavimo galimybes, dalyviai aptarė idėją vykdyti studentų *Erasmus* praktikas, kurių metu atrinkti studentai turėtų galimybę stažuotis įmonės „Peikko Lietuva“ būstinėje Suomijoje. Po susitikimo svečiai lankėsi VGTU Statybos fakulteto Statinių konstrukcijų laboratorijoje, kurioje apžiūrėjo universiteto turimą unikalią įrangą ir aptarė, kokius bendrus eksperimentus būtų galima vykdyti.

Sutarties pasirašymo metu dalyvavo įmonės UAB „Peikko Lietuva“ rinkodaros specialistė Neringa Urbanė ir VGTU atstovai – Strateginės partnerystės prorektorė doc. dr. Asta Radzevičienė, Statybos fakulteto dekanas prof. dr. Algirdas Juozapaitis, Statybos fakulteto metalinių ir kompozicinių konstrukcijų katedros vedėjas prof. dr. Antanas Šlapalas ir VGTU Viešosios komunikacijos direkcijos vyriausioji specialistė Vitalija Radzevičiūtė.

▲ Rektorius A. Daniūnas ir UAB „Peikko Lietuva“ direktorius P. Bulota pasirašė bendradarbiavimo sutartį

2018 09 28

Vilniaus Gedimino technikos universitetas Kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“ kartu su visa Europa 14-ą kartą šventė „Tyrėjų naktį“.

Dalyviai turėjo galimybę išbandyti bepiločius orlaivius, VGTU studentų kuriamus lenktyninius elektromobilius, dalyvauti elektronikoje, architektūroje, statyboje, atsinaujinančių energijos išteklių, 3D modelių animacijos kūrimo dirbtuvėse, domėtis žmogaus kūno biomechanika, protingu transportu, inovatyviais mokslo sprendimais keliuose, TV žinių kūrimu, aplinkosaugos, elektromagnetinės spinduliuotės tyrimais.

„Tyrėjų naktis“ – jau tradicija tapęs renginys, nuo 2005 metų vykstantis paskutinį rugsėjo penktadienį daugiau nei 30 Europos šalių. Lietuva – taip pat ne išimtis. Šis renginys – tai Europos Komisijos iniciatyva, kurios tikslas – didinti mokslininkų pripažinimą visuomenėje, sudarant galimybę iš arti susipažinti su jų darbais ir pasiekimais.

2018 09 29

Vilniaus Gedimino technikos universiteto **akademiniis choras „Gabija“ (meno vadovė R. Viskantaitė)** dalyvavo **Mykolinių šventėje Rietave**. Šventė prasidėjo visų kolektyvų – chorų, orkestrų, šokėjų – eiseną. Choras „Gabija“ atliko M. Aslund „Kom!“, J. Švedo „Linėlį raunu ne viena“, Brazeal W. Dennard „Hush! Somebody's callin' my name“, tradicinę zulu maldą, F. Viskanto „Ežerėlius“. Renginyje dalyvavo Seimo pirmininkas Viktoras Pranckietis bei kiti svečiai.

Kitą dieną choristai vyko į ekskursiją, kurioje pamatė sukrečiančią Šaltojo karo ekspoziciją, įrengtą viename pirmųjų Sovietų Sąjungos buvusioje požeminiame balistinių raketų šachtiniame paleidimo komplekse, aplankė Platelių, Plungės, Gondingos piliakalnį bei Kulius.

2018 10 01

VGTV Kūrybinių industrijų fakultete Milano (Italija) universiteto Tarptautinių studijų fakulteto Politinės geografijos ir tarptautinių santykių skyriaus docentas dr. Alessandro'as Vitale ir asistentas Claudio'as Berna lietuvių kalba skaitė paskaitą „Lietuviškos istorijos ir anekdotai apie sovietmečio totalitarizmą, surinkti Italijoje“.

Paskaitoje buvo pristatyta humoristinė knyga „Lietuviškos istorijos ir anekdotai apie sovietmečio totalitarizmą“, kuri buvo išleista Italijoje. Paskaitoje buvo pasakojamos įvairios istorijos, satyriniai anekdotai, atskleidžiantys aptariamo laikotarpio politinius ir socialinio gyvenimo aspektus.

VGTV Senato posėdžių salėje **Arūnė BINKYTĖ-VĖLIENĖ** gynė daktaro disertaciją „Saugaus ir sveiko būsto didžiųjų duomenų analitinė-rekomendacinė sistema“ (socialinių mokslų sritis, vadyba – 03S). Mokslinis vadovas prof. habil. dr. Artūras KAKLAUSKAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, vadyba – 03S).

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Adomaityte G., Zilinskaite V., Sedereviciute-Paciauskiene Z., Valantinaite I., Navickiene V. 2018. Shift of creativity concepts: from mysticism to modern approach, *FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA* 29(3): 203–210.

Bogdevicius M., Zygiene R. 2018. Research of dynamic processes of the system “Vehicle –track” using the new method of vehicle wheel with metal scale, *EKSPLOATACJA I NIEZAWODNOSC-MAINTENANCE AND RELIABILITY* 20(4): 638–649. DOI: 10.17531/ein.2018.4.15. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Dirzyte A. 2018. Thinking, deciding, acting: gaps and relations, *FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA* 29(3): 137–140.

Skackauskas P., Sokolovskij E. 2018. Modification and reliability estimation of vector based dubins path approach for autonomous ground vehicles path re-planning, *EKSPLOATACJA I NIEZAWODNOSC-MAINTENANCE AND RELIABILITY* 20(4): 549–557. DOI: 10.17531/ein.2018.4.6. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Stasiulis N. 2018. The everyday in Heidegger's revolutionary thought, *FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA* 29(3): 176–184

Visniakov N., Mikalauskas G., Lukauskaite R., Skamat J., Cernasejus O., Novickij V. 2018. Feasibility evaluation of Cu-Nb microcomposite joints formed by magnetic field pressing for pulsed power applications, *TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE* 25(2): 326–329. DOI: 10.17559/TV-20161222114409

2018 10 02

Prasidėjo tris mėnesius truksianti nemokama JAV programavimo paslaugų įmonės „Devbridge Group“ įsteigta „Sourcery“ akademija. Rugsėjį Vilniaus Gedimino technikos universitete organizuotoje atrankoje dalyvavo per 200 studentų, iš kurių į akademiją pateko per 40. Tarp geriausiai atrankoje pasirodžiusių dalyvių – VGTV studentai.

„Šių metų akademijoje ieškojome programavimu besidominčių kandidatų, kurie turėtų JAVA programavimo kalbos pagrindų ir domėtusi realių IT projektų įgyvendinimu. Tvirtos objektinio programavimo žinios buvo privalumas, tačiau tai – neesminis aspektas pačioje akademijoje“, – teigė „Devbridge Group“ vyresnysis programuotojas ir vienas akademijos lektorių Aleksandras Laptevas.

Tris mėnesius Vilniuje ir Kaune vykšančioje akademijoje studentai turės 10 intensyvių paskaitų, apimančių „React“, „MyBatis“ ir „Spring Boot“ technologijas. Taip pat susipažins su programinės įrangos kūrimo, diegimo ir komandinio darbo procesais. Akademijoje dalyviai kurs realius Web projektus, įtvirtins gautas teorines žinias praktinėje veikloje, taikys „Agile“ projektų valdymo metodiką ir principus. „Sourcery for Developers“ programa leidžia ne tik gilinti programavimo žinias, bet ir atveria jaunesniajam programuotojui kelią prisijungti prie įmonės komandos.

2018 10 03

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Rektorato 2018–2019 m. rudens semestro posėdžių planas.

NUTARTA: Pritarti 2018–2019 m. m. rudens semestro VGTU rektorato posėdžių planui.

2. SVARSTYTA: Diskusija. Kaip geriau pasirengti 2019 m. priėmimui.

3. SVARSTYTA: Negyvenamųjų patalpų nuomos sutarties sudarymas.

NUTARTA: 1. Pritarti, kad būtų sudaryta negyvenamųjų patalpų naują nuomos sutartis.

2. Negyvenamųjų patalpų nuomos konkursą organizuoti ir nuomininką parinkti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. lapkričio 5 d. nutarimo Nr. 1229 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. gruodžio 14 d. nutarimo Nr. 1524 „Dėl valstybės materialiojo turto nuomos“ pakeitimo nuostatomis ir Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. rugsėjo 30 d. įsakymo Nr. 1K-306 „Dėl nuompinigių už valstybės ilgalaikio ir trumpalaikio materialiojo turto nuomą skaičiavimo taisyklių patvirtinimo“ nuostatomis. Negyvenamųjų patalpų nuomos konkursą organizuoti gavus LR švietimo ir mokslo ministerijos ir valstybės įmonės Turto banko pritarimus.

4. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

Prasidėjo Vilniaus studentų sporto festivalis. Pirmosios buvo tinklinio varžybos. Į pirmąsias tinklinio varžybas rinkosi studentai iš devynių aukštųjų mokyklų. Visas komandas, išskyrus vieną, sudarė studentai iš skirtingų aukštųjų mokyklų. Tik vieną komandą sudarė studentai iš Vilniaus universiteto.

Iš viso vykusiame tinklinio turnyre dalyvavo 13 komandų. **34 studentai dalyvavo iš Vilniaus Gedimino technikos universiteto**, 1 – iš Bialystoko universiteto, 32 – iš Vilniaus universiteto, 2 – iš ISM Vadybos ir ekonomikos universiteto, 11 – iš Vilniaus kolegijos, 2 – iš Lietuvos edukologijos fakulteto, 2 – iš Mykolo Romerio universiteto, 2 – iš Socialinių mokslų kolegijos, 1 studentas – iš Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos.

2018 10 04

VGTU vyko seminaras, kurio veiklos numatytos pagal EKG vykdomą projektą „Technologinių studijų srities studentų kritinio mąstymo ugdymas grindžiamas paritetiniais santykiais“.

Seminaro metu dėstytojai kartu su studentais ne tik praktiškai mokėsi taikyti konkrečius metodus (kritinio mąstymo samprata, ugdymo etapai, sąlygos ir aplinka), bet ir keitėsi nuomonėmis, kaip tai integruoti į jų dėstomus / studijuojamus dalykus, kūrė naujus studijų procese taikytinus kritinio mąstymo ugdymo būdus ir formas. Seminaras skatino paritetinius santykius studijų procese, kai studentai ir dėstytojai tampa atviri kaitai, konstruktyviai kritikai, mokosi vieni iš kitų, bendradarbiauja dalydamiesi atsakomybe už siekiamus studijų rezultatus.

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko Lietuvos Respublikos Konstitucijos egzaminas, kuriame savo teises žinias pasitikrino 183 dalyviai. Geriausiai testą išsprendė ir į antrąjį etapą pateko trys dalyviai, iš kurių du VGTU studentai – Gintarė Jansonaitė ir Eimantas Lukočius.

Vyksta
LR Konstitucijos
egzaminas ►

Į antrąjį etapą patekę dalyviai geras Konstitucijos žinias pademonstruos atsakydami ne tik į testo, bet ir į vieną atvirą klausimą. Geriausiai atsakiusius išrinks kompetentinga komisija, kurios vadovas – Konstitucinio Teismo pirmininkas profesorius Dainius Žalimas.

Geriausiai išmanantys Konstituciją bus apdovanoti Prezidentūroje vykšančioje ceremonijoje. Nugalėtojus sveikins Konstitucijos egzamino globėja Prezidentė Dalia Grybauskaitė ir teisingumo ministras Elvinas Jankevičius. Laimėtojams bus įteikti projekto organizatorių ir partnerių prizai.

Rugsėjo 26 d. – spalio 4 d. trijų Fundamentinių mokslų fakulteto studentų komanda dalyvavo tarptautinėje programuotojų stovykloje „Hello Barcelona Programming Bootcamp“. Stovykla vyko Harbour Space universitete, Barselonoje (Ispanija).

Stovykloje dalyvavo per 100 puikiai gebančių programuoti studentų, turinčių tikslą geriau pasiruošti artėjančiam studentų pasaulio programavimo čempionatui (ACM ICPC), kurio pirmas etapas – ketvirtfinalis – vyks lapkričio pradžioje.

„Šaunu, kad šiais metais pavyko dalyvauti programuotojų stovykloje. Tai neabejotinai sustiprino mūsų komandą. Studentai sužinojo naujų algoritmų, praktikavosi dirbti komandoje, daug bendravo ir konsultavosi su kitų universitetų geriausiais programuotojais. Tikimės, kad šiais metais galėsime pasirodyti ACM ICPC ketvirtfinalyje geriau negu pernai“, – sakė VGTU Informacinių technologijų katedros prof. dr. studentų komandos treneris Dmitrij Šešok.

Programuotojų stovykloje studentai dirbo komandoje, išmoko naujų algoritmų, susipažino su bendraminčiais kolegomis iš kitų šalių.

2018 10 05

VGTU sukonstruotas pirmasis lietuviškas bepilotis orlaivis, varomas saulės energija.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Antano Gustaičio aviacijos institute sukonstruotas **saulės energija varomas bepilotis orlaivis „Solarwing“** sėkmingai įveikė bandymus – nepertraukiamai danguje išbuvo visą dieną. Universiteto mokslininkai drauge su studentais yra pirmieji, sukūrę tokį aparatą ne tik Lietuvoje, bet ir Baltijos šalyse.

Pasak VGTU Aeronautikos laboratorijos vedėjo Aleksandr Lapušinskij, plečiantis bepiločių orlaivių naudojimo galimybėms, ypač aktualus tampa jų skrydžio laikas. „Šiuo metu visų skraidančių bepiločių

aparatų skrydžio laikas yra labai ribotas ir priklauso nuo akumuliatorių talpos ar suvartojamo kuro kiekio. Todėl tokiam orlaiviui sudėtinga įveikti ilgus atstumus, apskrieti dideles teritorijas. Būtent šią problemą ir išsprendžia saulės energijos vartojimas“, – sakė Antano Gustaičio aviacijos instituto atstovas, vadovavęs „Solarwing“ konstravimo darbams. Saulės energiją vartojantis bepilotis orlaivis puikiai tinka sienos apsaugos tarnyboms, kai reikia stebėti didelius pasienio ruožus, taip pat ūkininkams, turintiems didelius pasėlių plotus, draudėjams, nustatantiems žalos dydį, didelių teritorijų žemėlapių sudarymui, paieškos ir gelbėjimo darbams, filmavimui ir fotografavimui iš oro ir pan. Be to, svarbus ir ekonominis efektas – bepiločio orlaivio skrydžio valanda atsieina kur kas pigiau nei malūnsparnio ar pilotuojamo lėktuvo.

„Solarwing“ sveria 5 kg, jo sparnų mojis – 3,2 m, juose sumontuota 60 saulės elementų, kurie suranka saulės energiją ir ją krauna lėktuvo akumuliatorių. VGTU sukurtas bepilotis orlaivis išsiskiria ir kita inovacija – jis yra suprogramuotas skristi termikuose. „Termikai – tai šiltos srovės, kylančios nuo žemės. Jos susidaro, kai saulė netolygiai įkaitina žemę, todėl vietose, kuri ji įkaista labiau, oras pradeda judėti aukštyn. Šiomis srovėmis naudojasi paukščiai, sportiniai sklandytuvai. Mūsų bepilotis orlaivis taip pat gali vartoti šią energiją ir dar labiau prailginti skrydžio laiką“, – pasakojo A. Lapušinskij. Jo teigimu, termikai yra visiškai nauja sritis, kurioje dirbama tobulinant bepiločių orlaivių galimybes.

Lietuvių sukurtas bepilotis orlaivis gali skristi automatiškai tam tikru maršrutu, pagal suprogramuotas GPS koordinatas, atlikti automatinį pakilimą ir nusileidimą. Sumontuota telemetrijos sistema taip pat leidžia valdyti orlaivį iš žemės bei siųsti vaizdo signalą internetu. Dėl šios technologinės naujovės „Solarwing“ veikimas praktiškai neribotas – jis gali skristi visur, kur yra mobilusis internetas.

2018 10 06

VGTU Mechanikos fakulteto Mechatronikos, robotikos ir skaitmeninės gamybos katedros **antro kurso magistrantas Vidmantas Pociūnas užėmė 3 vietą Estijos Pernu lenktynių trasoje vykusiose „Autoplus.It Fast Lap“ varžybose.** Lenktynių trasoje jis vairavo „Race VGTU“ komandos paruoštą automobilį Mazda MX-5. Šis lenktynių sezonas V. Pociūnui ir komandai buvo debiutinis žiedinėse lenktynėse, startavo visose „Autoplus.It Fast Lap“ organizuotose varžybose, o paskutiniame Estijoje vykusiame etape dalyvavo dviejose Time Attack automobilių klasėse.

2018 10 08

VGTU Aula Magna salėje vyko renginys „Pertrauka su rektoriumi“. Susitikime su VGTU rektoriumi Alfonsu Daniūnu buvo diskutuojama rūpimais klausimais apie universiteto planus, aktualijas, numatomus pokyčius. **Buvo aptarti VGTU ir MRU jungimosi proceso eiga** ir vykdomi darbai, mokslinės veiklos vertinimas bei kiti rūpimi klausimai.

VGTU rektorius išleido įsakymą Nr. 925:

Vadovaudamasis 2018–2019 m. rudens semestro Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorato posėdžių planu:

1. Sudarau Technologijų perdavimo universitete skatinimo darbo grupę (toliau – darbo grupė):

Antanas Čenys – mokslo ir inovacijų prorektorius (pirmininkas);

Vilma Purienė – Žinių ir technologijų centro direktorė;

Vida Davidavičienė – Verslo technologijos ir verslininkystės katedros vedėja;

Vaidotas Vaišis – Mokslo direkcijos direktorius;

Adas Meškėnas – Kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenų fabrikas“ direktorius;

Asta Radzevičienė – strateginės partnerystės prorektorė;

Audrius Vaitkus – Kelių tyrimo instituto direktorius;

Linas Gelažanskas – Antano Gustaičio aviacijos instituto prodekanas;

Linas Juknevičius – Statybos fakulteto prodekanas;

Raimundas Juknevičius – Transporto inžinerijos fakulteto prodekanas;

Rimvydas Stonys – Termoizoliacijos mokslo instituto direktorius.

2. Įpareigoju šio įsakymo pirmu punktu sudarytą darbo grupę iki š. m. lapkričio 7 d. apsvarstyti ir parengti Technologijų perdavimo Vilniaus Gedimino technikos universitete skatinimo įžvalgas, tikslus ir uždavinius ateičiai.

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko studentų susitikimas su Seimo Tėvynės sąjungos-Lietuvos krikščionių demokratų frakcijos nariu, Švietimo ir mokslo komiteto pirmininko pavaduotoju prof. Vytautu Juozapaičiu.

Diskusijoje „Aukštojo mokslo gydymas. Ar vaistai veiksmingi?“ buvo aptarti šiuo metu aktualiausi aukštojo mokslo klausimai, stojimo į aukštąsias mokyklas rezultatai aukštųjų mokyklų tinklo optimizavimo kontekste.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Ayoubi M., Mehrabanfar E., Banaitis A. 2018. Guidelines on designing conceptual framework for strategic management with application to the energy industry, *ADMINISTRATIVE SCIENCES* 8(3). DOI: 10.3390/admsci8030027

Brauers W. K. M. 2018. Location theory and multi-criteria decision making: an application of the MOORA method, *CONTEMPORARY ECONOMICS* 12(3): 241–252. DOI: 10.5709/ce.1897-9254.275

Ceponis D., Goranin N. 2018. Towards a robust method of dataset generation of malicious activity for anomaly-based hids training and presentation of AWSCTD dataset, *BALTIC JOURNAL OF MODERN COMPUTING* 6(3): 217–234. DOI: 10.22364/bjmc.2018.6.3.01

Dzedzickis A., Bucinskas V., Virzonis D., Sesok N., Ulcinas A., Iljin I., Sutinis E., Petkevicius S., Gargasas J., Morkvenaite-Vilkonciene I. 2018. Modification of the AFM sensor by a precisely regulated air stream to increase imaging speed and accuracy in the contact mode, *SENSORS* 18(8). DOI: 10.3390/s18082694. ŽURNALO KATEGORIJOS: CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2 ELECTROCHEMISTRY – Q3 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q2

Gaspareniene L., Remeikiene R., Sadeckas A., Ginevicius R. 2018. The main gold price determinants and the forecast of gold price future trends, *ECONOMICS & SOCIOLOGY* 11(3): 248–264. DOI: 10.14254/2071-789X.2018/11-3/15

Gruskiene R., Krivorotova T., Sereikaite J. 2018. New three-component delivery system for beta-carotene, *NEW BIOTECHNOLOGY* 44(S): S99. DOI: 10.1016/j.nbt.2018.05.972. ŽURNALO KATEGORIJOS: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS – Q1 BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY – Q1

Macanovskis A., Lukasenoks A., Krasnikovs A., Stonys R., Lusiš V. 2018. Composite fibers in concretes with various strengths, *ACI MATERIALS JOURNAL* 115(5): 647–652. DOI: 10.14359/51702343.

Muha R., Sever D., Sokolovskij E. 2018. An approach to the location of a warehouse distribution centre in the international environment: a Slovenian perspective, *SCIENTIFIC JOURNALS OF THE MARITIME UNIVERSITY OF SZCZECIN-ZESZYTY NAUKOWE AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE* 55(127): 79–85. DOI: 10.17402/304

Novickij V., Zinkeviciene A., Perminaitė E., Cesna R., Lastauskiene E., Paskevicius A., Svediene J., Markovskaja S., Novickij J., Girkontaite I. 2018. Non-invasive nanosecond electroporation for biocontrol of surface infections: an in vivo study, *SCIENTIFIC REPORTS* 8. DOI: 10.1038/s41598-018-32783-7. ŽURNALO KATEGORIJOS: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q1

Raudeliuniene J., Davidaviciene V., Tvaronavičienė M., Radeckyte V. 2018. A study of success factors of women's leadership in e-commerce, *TERRA ECONOMICUS* 16(3): 131–149. DOI: 10.23683/2073-6606-2018-16-3-131-149

Serviene E., Novickij V., Staneviciene R., Vepstaite-Monstavičė I., Luksa J., Gruskiene R., Krivorotova T., Sereikaite J., Novickij J. 2018. High pulsed field activation of magnetic nisin-loaded nanoparticles for antimicrobial efficacy, *NEW BIOTECHNOLOGY* 44(S): S99. DOI: 10.1016/j.nbt.2018.05.973. ŽURNALO KATEGORIJOS: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS – Q1 BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY – Q1

Stefanak J., Kala Z., Mica L., Norkus A. 2018. Global sensitivity analysis for transformation of Hoek-Brown failure criterion for rock mass, *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT* 24(5): 390–398. DOI: 10.3846/jcem.2018.5194. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CIVIL – Q2

2018 10 10

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: 2019 m. studentų priėmimo gairės.
2. SVARSTYTA: Informacinių veiklų, skirtų 2019 m. stojantiejiems pritraukti planas.
- NUTARTA: Dekanai kitame rektorato posėdyje pateikia siūlymus ir nuostatas dėl pirmo kurso dėstytojų.
3. SVARSTYTA: Rotacija ir jos rezultatai.
4. SVARSTYTA: 2016–2017 m. padalinių mokslinės veiklos rezultatų ataskaita.
5. SVARSTYTA: Priėmimo į antrosios pakopos studijas problemos.
- NUTARTA: Suformuluoti informaciją antrosios pakopos studijoms viešinti.
6. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

Vilniaus Gedimino technikos universitete įvyko susitikimas su BALTECH ir NORDTEK organizacijų atstovais. Susitikime kalbėta apie šių organizacijų veiklų stiprinimą ir partnerystės ryšius tarp Baltijos ir Šiaurės šalių universitetų.

Vienas iš susitikimo tikslų – aptarti BALTECH plėtros galimybes ne tik studijų mainų, bet ir mokslinių tyrimų srityse. Kalbėdami apie bendradarbiavimą, organizacijų atstovai diskutavo apie BALTECH ateities perspektyvas, galimas veiklas bei formas joms įgyvendinti, taip pat apžvelgta ir aiškesnė VGTU pozicija Baltijos regione.

Susitikime dalyvavo NORDTEK generalinis sekretorius Peter Göranson, BALTECH konsorciumo vykdančysis direktorius Juris Iljins ir VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas, prorektorai prof. habil. dr. Antanas Čenys, doc. dr. Asta Radzevičienė

Priėmus sprendimą dėl BALTECH ir NORDTEK susijungimo, 2018 m. birželį Rygoje vykusioje abiejų organizacijų konferencijoje **VGTU rektorius pasirašė bendradarbiavimo sutartį, žyminčią universiteto įstojimą į NORDTEK.**

Šios bendradarbiavimo sutarties pasirašymas užtikrina glaudesnį bendradarbiavimą švietimo, mokslinių tyrimų ir inovacijų srityse, o ateityje paskatins bendrus Europos projektus ir prisidės prie tvaraus ilgalaikio bendradarbiavimo didinant Šiaurės ir Baltijos šalių konkurencingumą pasaulio aukštojo mokslo ir mokslinių tyrimų srityje.

Rektorius
A. Daniūnas (kairėje)
ir prorektorė
A. Radzevičienė
susitiko su BALTECH
ir NORDTEK
organizacijų
atstovais ▼

▲ Vyksta Atvirų durų diena

2018 10 11

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko Atvirų durų diena.

Universiteto svečius pasveikino rektorius prof. Alfonsas Daniūnas. Svarbiausius dalykus, kuriuos turi žinoti visi planuojantys stoti į universitetus 2019 m., pristatė VGTU studijų prorektorius Romualdas Kliukas.

VGTU absolventai – IT profesionalė Eglė Radvilė ir elektrinio transporto kūrėjas-išradėjas Ričardas Leščinskas – pasidalijo savo patirtimi, atskleidė, kodėl jie pasirinko savo sritis.

Po pranešimų svečiai galėjo užduoti rūpimus klausimus ir daugiau sužinoti apie atskiras studijų programas, susitiko su VGTU Stojančiųjų priėmimo centro bei fakultetų atstovais, vyko į ekskursijas po Mokslo ir technologijų parką „Saulėtekio slėnis“.

2018 10 15

Plačiai pasaulyje taikomas sumaniųjų praktikų modelis pradedamas įgyvendinti penkiose didžiausiose Lietuvos aukštosiose mokyklose: Vilniaus Gedimino technikos, Vytauto Didžiojo, Vilniaus, Klaipėdos ir Kauno technologijos universitetuose. Šiais ir ateinančiais akademinių metais sumaniąją praktiką atliks ne mažiau kaip 480 universitetų partnerių, skirtingų specialybių ir studijų pakopų studentų.

Praktiką norinčios atlikti 5–7 jaunuolių komandos praktiškai susipažins su pasaulyje pripažintomis kūrybinėmis metodikomis, tokiomis kaip „Design Thinking“, „Lego Serious Play“, „Business Model Canvas“, „Personal Business Model You“. Užsiėmimų metu išmoktas teorines žinias studentai vėliau pritaikys sprenddami realius įmonių iššūkius, problemas, visą procesą palydint praktikos vadovui universitete ir praktikos mentorui praktikos organizacijoje.

Lietuvos pramonininkų konfederacija, vienijanti 500 įmonių atstovų, projekte „Patirties partneriai LT“ sujungs VGTU, VDU, VU, KTU ir KU studentus ir bendruomenę. Siekiant pakelti Lietuvos aukštojo mokslo kokybę, bus patobulinti šiuo metu universitetuose esami praktikų modeliai, užtikrinant kokybišką ir efektyvų studentų parengimą sėkmingai integracijai į darbo rinką.

2018–2020 m. ketinama sumaniąsias praktikas ne tik pritaikyti universitetuose, bet ir su jomis supažindinti didžiųjų miestų mokymosi įstaigų moksleivius.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

- Audynaite A., Rutkiene R., Tauraite D., Maskys R., Urbonavicius J.** 2018. Discovery of bacterial deaminases that convert 5-fluoroisocytosine into 5-fluorouracil, *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY* 9. DOI: 10.3389/fmicb.2018.02375. ŽURNALO KATEGORIJOS: MICROBIOLOGY – Q2
- Cerskus A., Suziedelis A., Lucun A., Anbinderis M., Gradauskas J., Sutins E.** 2018. Photoluminescence peculiarities of epitaxial structure with 2DEG layer designed for microwave detectors, *APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING* 124(11). DOI: 10.1007/s00339-018-2166-4
- Gribniak V., Jakubovskis R., Rimkus A., Ng P. L., Hui D.** 2018. Experimental and numerical analysis of strain gradient in tensile concrete prisms reinforced with multiple bars, *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS* 187: 572–583. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.07.152. ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1 ; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2
- Kalpokaite-Dickuviene R., Lukosiute I., Brinkiene K., Striugas N., Baltusnikas A., Lukauskaite R., Cesniene J.** 2018. Utilization of sewage sludge-biomass gasification residue in cement-based materials: effect of pozzolant type, *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY* 39(22): 2937–2950. DOI: 10.1080/09593330.2017.1370020
- Kizinievic O., Kizinievic V., Pundiene I., Molotokas D.** 2018. Eco-friendly fired clay brick manufactured with agricultural solid waste, *ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING* 18(4): 1156–1165. DOI: 10.1016/j.acme.2018.03.003. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CIVIL – Q1; ENGINEERING, MECHANICAL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2
- Mieliauskaite D., Narkeviciut I., Mazul J., Dumalakiene I., Butrimiene I., Viliene R., Mackiewicz Z.** 2018. Sjogren's syndrome: concerted triggers of sicca conditions, *CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY* 36(3, 112): S304. ŽURNALO KATEGORIJOS: RHEUMATOLOGY – Q2
- Novickij V., Svediene J., Paskevicius A., Markovskaja S., Lastauskiene E., Zinkeviciene A., Girkontaite I., Novickij J.** 2018. Induction of different sensitization patterns of MRSA to antibiotics using electroporation, *MOLECULES* 23(7). DOI: 10.3390/molecules23071799. ŽURNALO KATEGORIJOS: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2
- Rymarov A., Parfenteva N., Valancius K., Paulauskaite S., Miseviciute V.** 2018. Gaseous and thermal analysis of winter garden used for air regeneration throughout office buildings, *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT* 26(3): 195–201. DOI: 10.3846/jeelm.2018.5381
- Ustinovichius L., Popov V., Cepurnaite J., Vilutiene T., Samofalov M., Miedzialowski C.** 2018. BIM-based process management model for building design and refurbishment, *ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING* 18(4): 1136–1149. DOI: 10.1016/j.acme.2018.02.004. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CIVIL – Q1; ENGINEERING, MECHANICAL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2
- Vekteris V., Styra A., Moksins V., Grinbergiene I., Jurevicius M., Turla V., Mester G.** 2018. Numerical simulation of a pulsating flow generated in an ejector, *TRANSACTIONS OF FAMENA* 42(2): 97–107. DOI: 10.21278/TOF.42208
- Zabulionis D., Rimša V.** 2018. A lattice model for elastic particulate composites, *MATERIALS* 11(9). DOI: 10.3390/ma11091584. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

2018 10 16

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Vilniaus universitetas, „Lietuvos energija“ ir Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas pasirašė Lietuvos švariųjų technologijų klasterio steigimo sutartį. Sutelkę žinias ir patirtį iš skirtingų sričių, klasterio nariai bendradarbiaus kurdami ir plėtodami švaresnes technologijas bei tvarios veiklos sprendimus.

Klasterio veikloje dalyvauja 25 įmonės – nuo aukštųjų mokyklų ir tyrimų institucijų, verslo įmonių iki verslo asociacijų. Klasteris yra atviras naujiems nariams, todėl tikimasi, kad ateityje prie jo prisijungs ir kitos organizacijos, norinčios prisidėti kuriant ir plėtojant inovacijas šioje srityje.

VGТУ rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas akcentavo, kad jau ne vienerius metus universitetas skiria daug dėmesio darniosioms statybos, transporto, aplinkos ir energetikos technologijoms. „Mokslo institucijos atlieka svarbų vaidmenį diegiant inovacijas ir skatinant teigiamus pokyčius visuomenėje. Prisidedami prie švartų technologijų klasterio, esame pasirengę dalytis savo sukauptomis žiniomis, mokslinių tyrimų baze ir kompetencijomis sumaniųjų specializacijų srityse“, – sakė VGТУ rektorius.

„Visame pasaulyje augant susirūpinimui dėl klimato kaitos ir žmogiškos veiklos padarinių aplinkai, švartiosios technologijos įgyja vis didesnę reikšmę tiek įmonių veikloje, tiek visų žmonių kasdieniame gyvenime. Įsteigdami švartų technologijų klasterį, norime paskatinti skirtingų verslo, mokslo ir viešųjų organizacijų kooperavimą, vykdant sprendimų paiešką, kuriant ir diegiant inovacijas, galiausiai stiprinant visos šalies įvairių technologijų srityje“, – sakė naujojo klasterio koordinatoriaus Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parko direktorė Laima Kaušpadienė.

Švartųjų technologijų klasterio nariai: VŠĮ Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas, UAB „Lietuvos energija“, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Vilniaus universitetas, Klaipėdos universitetas, VŠĮ „Baltijos aplinkos forumas“, Lietuvos energetikos institutas, UAB „Rokvesta“, UAB „Birštono mineraliniai vandenys“, UAB „Ekspontė“, UAB „Bioversija“, UAB „Ineco“, UAB „Rekin“, UAB „Saulės graža“, UAB „Super solem“, UAB „Saulės vėjo aruodai“, UAB „Soli Tek cells“, UAB „Solet technics“, VŠĮ „Mes darom“, Susivienijimas ŽALI.LT, UAB „Insectum“, Lietuvos biomasės energetikos asociacija „Litbioma“, VŠĮ „Žiedinė ekonomika“.

2018 10 17

Spalio 17–28 d. **keturiuose didžiuosiuose Lietuvos miestuose antrus metus iš eilės vyks saugaus eismo kampanija „Nustebink žiemą!“** Jos metu vairuotojai kviečiami atvykti į „Circle K“ degalines, kuriose bus nemokamai tikrinami automobilių akumulatoriai, jų įkrovimas, žibintai, padangos ir kiti svarbūs ir saugų eismą žiemą užtikrinantys elementai. Apžiūros darbus atliks Vilniaus Gedimino technikos universiteto Transporto inžinerijos fakulteto Automobilių inžinerijos katedros studentai ir dėstytojai.

Kampanija „Nustebink žiemą!“ vyks Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje ir Šiauliuose esančiose „Circle K“ degalinėse. Kaip ir pernai automobilių apžiūrą atliks VGТУ Automobilių inžinerijos katedros studentai ir dėstytojai. Be to, visiems apsilankiusiems vairuotojams, be kitų apžiūros darbų, bus nemokamai sureguliuoti žibintai, užpiltas neužšalantis žieminis langų plovimo skystis. Jei tikrinimo metu bus nustatyta, kad yra trūkumų, kurių negalima pašalinti vietoje, vairuotojas žinos, dėl kokio gedimo kreiptis į automobilių remonto dirbtuves. Lietuvos kelių policijos tarnybos patrulių ekipažai lankysis patikrų vietose ir su vairuotojais pasidalys saugaus eismo žiemą patarimais.

Bibliotekoje, Galerijoje A, vyko **Renatos Baradinskaitės tapybos darbų parodos „Mano pasivaikščiojimai“ atidarymas.**

2018 10 18

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko **tarptautinė konferencija „Kraštovaizdžio architektūra Baltijos šalyse – šimtmečio retrospektyva ir ateities perspektyvos“, skirta Lietuvos valstybės atkūrimo ir kitų Baltijos valstybių šimtmečio sukakčiai pažymėti.** Konferenciją organizavo Lietuvos kraštovaizdžio architektų sąjunga (LKAS), Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Aleksandro Stulginskio universitetas (ASU) ir Klaipėdos universitetas (KU).

Į konferenciją atvyko svečių iš Latvijos, Lenkijos, Belgijos, Rusijos, *Erasmus* programos studentai. Konferenciją pasveikino ASU rektorius prof. dr. Antanas Maziliauskas, Miškų ir ekologijos fakulteto dekanas prof. dr. Edmundas Bartkevičius ir LKAS pirmininkas, ASU lektorius Mantas Pilkauskas.

Konferencijoje pranešimus skaitė LKAS pirmininkas Mantas Pilkauskas, Latvijos kraštovaizdžio architektų asociacijos atstovė dr. Indra Purs, VGТУ prof. dr. Gintaras Stauskis, Aleksandra Gierko (Vroclavo technologijos universitetas, Lenkija), Vaiva Deveikienė (VGТУ), Inga Liudvinavičienė (FIXMAN Lietuva), Sigita Simona Paplauskaitė (JK Kingstono universiteto magistrė, architektų biuras Belgijoje). Kitoje teminėje sesijoje „Kraštovaizdžio išteklių tvarkymas – patirtis, praktika, pamokos“ pranešimus skaitė kraštovaizdžio architektė Vaida Vaitkutė Eidimtienė, Regimantas Pilkauskas, Nijolė Piekienė (KU), Nadya Kerimova (Sankt Peterburgo architektūros ir statybos universitetas).

Konferencijos metu veikė paroda, kurioje buvo eksponuojami Lietuvos ir užsienio kraštovaizdžio architektų darbai (projektai). Pristatyta Europos kraštovaizdžio architektų organizacijos „IFLA Europe“ paroda „Kraštovaizdžio architektūra kaip bendra dirva“.

VGTU centrinių rūmų hole vyko Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos (LJMS) organizuotas Lietuvos jaunųjų mokslininkų forumas (LJMF).

Diskusijos tema – „50 aukštojo mokslo reformos atspalvių“. Jos metu buvo aptarti aukštojo mokslo reformos tikslai, jau prasidėję jos procesai ir siekiami rezultatai. Renginio siekis – atsakyti į bendruomenės nariams rūpimus klausimus: doktorantūros studijos sujungus aukštąsias mokyklas, doktorantūros komitetų likimas ir kt.

2018 10 19

Vyko Baltijos šalių jaunųjų architektų geriausių baigiamųjų darbų konkurso apdovanojimai. Bakalauro kategorijoje Vilniaus Gedimino technikos universiteto Architektūros fakulteto studentė Gabija Rutkūnaitė (vadovas prof. Rolandas Palekas) pirmą vietą pasidalijo su Talino taikomųjų mokslų universiteto absolventu Sten Vendik.

Projektuodama „Senelių namai Skaudvilėje“, G. Rutkūnaitė nagrinėjo šiandien labai aktualią temą – senėjanti visuomenė. Studentė puikiai integravo kompleksą, įvertindama supantį urbanistinį kontekstą, apgalvojo būsimas veiklas, išsaugojo dalį esamų pastatų

Darbai vertinti pagal keletą kriterijų – temos problema ir jos sprendimas / aktualumas / priežastinumas, kontekstualumas, architektūrinė išraiška, socialinė analizė ir poreikis naudotojams, atlikimo kokybė bei sprendinio inovatyvumas. Žiuri nariai taip pat akcentavo „kitokio požiūrio“ bei vietos analizės svarbą.

Projektus vertino tarptautinė architektų žiuri: Markas Grinevičius (UAB „Noarchitects“, Lietuva), Andro Māndas („Salto AB OÜ“, Estijos architektų sąjungos vicepirmininkas), Reinis Liepinis („Sudraba architektūra“, Latvija), Levente Polyakas (Vengrija).

Baltijos šalių geriausių jaunųjų architektų darbų paroda-konkursas – Baltijos architektų sąjungų asociacijos (BAUA) 2014 m. pradėta tradicija kasmet organizuoti architektūros aukštųjų mokyklų renginį. Tai vienintelis renginys, kuriame viešai pristatomi geriausi visų 10 Lietuvos, Latvijos ir Estijos architektūros mokyklų absolventų darbai, lyginamos mokyklų mokymo metodikos, jų rezultatai, pristatomi gabiausi jaunieji kūrėjai. Lietuvai atstovauja VGTU Architektūros fakulteto Architektūros ir Urbanistikos katedrų, Kauno technologijos universiteto Architektūros fakulteto ir Vilniaus dailės akademijos Vilniaus ir Kauno fakultetų architektūros katedrų bakalauro ir magistro programų absolventai.

2018 10 22

VGTU naujienų portalas rašė:

„Spalio 19–21 d. įvyko Vilniaus miestui skirtas hakatonas „Hack4Vilnius“. Inovacijas sostinėje skatinantis trijų dienų renginys buvo organizuojamas siekiant ieškoti idėjų ir spręsti, kaip paversti Vilnių sveikesniu, švaresniu, sumanesniu ir judresniu miestu. Saulėtekio slėnyje, Vilniaus Gedimino technikos universitete, susibūrė daugiau nei 100 dalyvių – programuotojų, dizainerių, verslo vystytojų, įvairių kryptų studentų, kuriems plėtoti ir įgyvendinti sprendimus padėjo beveik 30 įvairių sričių specialistų ir miesto organizacijų atstovų.

Renginio globėjas, Vilniaus miesto meras Remigijus Šimašius, skelbdamas renginio startą, paragino dalyvius naudotis atvirais Vilniaus miesto duomenimis. Šiuolaikiškas miestas ir skaidrus jo administravimas neįsivaizduojamas be atvirų duomenų, tačiau šie duomenys taip pat gali būti praktiškai naudojami – analizuojami ir pritaikomi, kuriant miesto gyventojams reikalingus išmaniuosius sprendimus. Dalyviai, renginio pradžioje pasiskirstę į komandas, ėmėsi spręsti tiek savo pačių iškeltus, tiek organizacijų bei miesto gyventojų pateiktus, iššūkius. Iššūkius galėjo siūlyti kiekvienas, juos registruodamas renginio internetinėje svetainėje. Visas tris hakatono dienas vyko dalyvių konsultacijos, idėjos vystymo ir sprendimo kūrimo procesą kuravo komanda, kurią sudarė patyrę specialistai iš „Startup.lt“, „Susisiekiame paslaugas“, „Trafi“, „Žabolienė ir partneriai METIDA“ ir kitų Vilniuje veikiančių įmonių bei organizacijų. Tarp dalyvių konsultavusių mentorų buvo ir penki VGTU atstovai – Architektūros fakulteto profesorius doc. dr. Gintaras Stauskis, Fundamentinių mokslų fakulteto inžinerijos mokslų daktaras Justinas Janulevičius, Elektronikos fakulteto lektorė Dovilė Kurpytė, Verslo vadybos fakulteto lektorius Eigirdas Žemaitis bei Antano Gustaičio Aviacijos instituto prodekanas dr. Linas Gelažanskas.

Hakatonas sulaukė didelio VGTU studentų susidomėjimo. Dalyvavo dvi vien iš VGTU studentų sudarytos komandos. Fundamentinių mokslų fakulteto trečiakursių komanda „Kambariokai“ siūlė sprendimą, kaip per aktyvų laisvalaikį

▲ Hakatono „Hack4Vilnius“ dalyviai

burti vilniečių bendruomenes – **kūrė mobiliąją programėlę**, kuri leistų susirasti bendraminčių, norinčių drauge pažaisti krepšinį, organizuoti turnyrus, varžytis bėgimo ir kituose iššūkiuose. Keturi Elektronikos fakulteto ketvirtakursiai, susibūrę į komandą „Let's Scoot“, **kūrė elektrinių paspirtukų administravimo sistemą**. Pirmame raidos etape įrengtas paspirtukų stotelių tinklas turėtų sujungti VGTU miestelius, išsibarsčiusius Vilniaus mieste, o vėliau galėtų apimti ir visą sostinės teritoriją. Šis projektas yra ir vaikinių baigiamojo darbo tema. Toliau komanda tęs darbus VGTU „LinkMenų fabrike“, o startuoti tikisi jau pavasarį, kai prasidės paspirtukų sezonas.

Iš 17 dalyvavusių komandų, buvo išrinkti ir paskelbti hakatono nugalėtojai. Komisijos sprendimu, pagrindinį 1000 Eur vertės prizą, kurį įsteigė bendrovė „Cognizant Technology Solutions Lithuania“, laimėjo komanda „Reality Check“, sukūrusi mobilios aplikacijos „GetPet“ prototipą, skirtą populiarinti ilgalaikę ir trumpalaikę gyvūnų globą. [...].

Bilietai į konferenciją „Build Stuff 2018“ už sudėtingiausio programinio sprendimo reikalaujantį darbą skirti komandai, sukūrusiai renginių organizavimą palengvinančios platformos „bevent“ prototipą. 3 mėnesių narystė prototipui tobulinti VGTU „Linkmenų fabrike“ atiteko elektrinių paspirtukų taikymo viešojo transporto infrastruktūroje sprendimą sukūrusiai VGTU studentų komandai „Let's Scoot“, o už geriausią GIS (geografinių informacinių sistemų) pritaikymą Vilniaus miestui „Hnit-Baltic“ įsteigtą piniginių prizų apdovanota komanda „Urban Guard“, sukūrusi Vilniaus saugumo žemėlapių programėlės prototipą. Specialus „Susisiekimo paslaugų“ prizas atiteko komandai „Hexito“, kuri pristatytos mobiliosios programėlės tikslas – naudojant išmaniąsias technologijas viešąjį transportą Vilniaus mieste kuo labiau pritaikyti regėjimo negalią turintiems asmenims.

Renginio organizatoriai: Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas, Vilniaus universitetas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas bei „Cognizant Technology Solutions Lithuania“.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Atkociunas J., Liepa L., Gervyte A., Merkeviciute D. 2018. The scanning method for analysing the residual displacements of the framed structures at shakedown, *COMPUTERS & STRUCTURES* 207(SI): 148–154. DOI: 10.1016/j.compstruc.2017.05.007. ŽURNALO KATEGORIJOS: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q2; ENGINEERING, CIVIL – Q1

Kadziauskiene A., Jasinskiene E., Asoklis R., Lesinskas E., Rekasius T., Chua J., Cheng C. Y., Mari J. M., Girard, M., Schmetterer, L. 2018. Long-term shape, curvature, and depth changes of the Lamina Cribrosa after trabeculectomy, *OPHTHALMOLOGY* 125(11): 1729–1740. DOI: 10.1016/j.opht- ha.2018.05.011. ŽURNALO KATEGORIJOS: OPTHALMOLOGY – Q1

- Krishankumar R., Ravichandran K. S., Premaladha J., Kar S., Zavadskas E. K., Antucheviciene J.** 2018. A decision framework under a linguistic hesitant fuzzy set for solving multi-criteria group decision making problems, *SUSTAINABILITY* 10(8). DOI: 10.3390/su10082608. ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2
- Mazeika D., Vasiljev P., Borodinas S., Bareikis R., Yang Y.,** 2018. Small size piezoelectric impact drive actuator with rectangular bimorphs, *SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL* 280: 76–84. DOI: 10.1016/j.sna.2018.07.015. ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q2
- Nilashi M., Cavallaro F., Mardani A., Zavadskas E. K., Samad S., Ibrahim O.** 2018. Measuring country sustainability performance using ensembles of neuro-fuzzy technique, *SUSTAINABILITY* 10(8). DOI: 10.3390/su10082707. ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2
- Pundiene I., Prantskevichene I., Kairite A.** 2018. Effect of sic-filler refinement by different methods on heat-resistant medium-cement concrete properties, *REFRATORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS* 59(2): 156–162. DOI: 10.1007/s11148-018-0198-0
- Radvilaite U., Ramirez-Gomez A., Rusakevicius D., Kacianauskas R.** 2018. Semi-analytical models of non-spherical particle shapes using optimised spherical harmonics, *CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN* 137: 376–394. DOI: 10.1016/j.cherd.2018.07.031. ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, CHEMICAL – Q2
- Stevic Z., Pamucar D., Subotic M., Antucheviciene J., Zavadskas E. K.** 2018. The location selection for roundabout construction using rough BWM-rough WASPAS approach based on a new rough hamy aggregator, *SUSTAINABILITY* 10(8). DOI: 10.3390/su10082817. ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2
- Stojic G., Mladenovic D., Prentkovskis O., Veskovic S.** 2018. A novel model for determining public service compensation in integrated public transport systems, *SUSTAINABILITY* 10(9). DOI: 10.3390/su10092969. ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2
- Trojanek M., Anholcer M., Banaitis A., Trojanek R.** 2018. A generalised model of ground lease pricing, *SUSTAINABILITY* 10(9). DOI: 10.3390/su10093203. ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

2018 10 23

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko konferencija „Kokių tyrimų verslui reikia iš tikrųjų?“

Konferencijos tikslas – paskatinti jaunųjų tyrėjų ir verslo glaudesnę bendradarbiavimą. Siekiama, kad jaunieji tyrėjai geriau suprastų „Ateities gamybos fabriką“ skaitmeninius poreikius, vykstančius transformacijos procesus ir savo studijų tiriamuosius darbus rengtų tikslingai, atsižvelgiant į verslo tiriamųjų darbų praktinį poreikį.

Konferencijoje savo patirtimi dalijosi bei apie ateities gamybą, skaitmeninius sprendimus ir produktus verslui pasakojo lektorius iš Vokietijos Philipp Ramin.

Konferencijoje buvo aptarta daugelis mokslui ir verslui aktualių temų: skaitmenizacija 4.0, industrija, verslo perspektyvos. „Siekiant prisitaikyti prie sparčiai besikeičiančio pasaulio, svarbus tampa mokslo ir verslo bendradarbiavimas ir žinojimas, kokią įtaką skaitmenizacijos procesai daro naujų verslo modelių atsiradimui, kokių pramonės specialistų reikės artimiausiu metu. Verslui reikia įvairių mokslo tyrimų, naujų idėjų, todėl mokslo ir verslo partnerystė yra sėkmingos ateities garantas“, – kalbėjo Philipp Ramin.

Konferencijoje buvo organizuota ir diskusija su verslo lyderiais apie tai, kokių mokslinių tyrimų reikia verslui. Diskusijos dalyviai kalbėjosi apie įmonių tipines problemas skaitmeninės transformacijos srityje, pasiūlė galimas aktualias tyrimų temas. Diskusijoje dalyvavo įmonės UAB „Baltik vairs“, UAB „Elinta“, AB „Lietuvos energija“, UAB „Baltec CNC Technologies“, UAB „Technogaja“, UAB „Aedilis“, UAB „Proftools“ atstovaujantys verslo lyderiai.

2018 10 24

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: VGTU 2018 m. trijų ketvirčių pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita.

NUTARTA: 1. Pritarti 2018 metų III ketvirčių VGTU pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitos projektui.

2. Įpareigoti fondų valdytojus lėšas naudoti pagal patvirtintą 2018 m. pajamų ir išlaidų sąmatą.

3. Finansų direkcijai pasiūlyti būdus, kaip tiksliau priskirti faktines išlaidas sąmatos išlaidų straipsniams. Finansų direkcijos direktoriui iki 2018-11-09 organizuoti su dekanais aptarimą, kaip pagerinti esamą situaciją.

2. SVARSTYTA: Su studijomis susijusių komitetų pertvarka.

3. SVARSTYTA: Dėstytojų apklausų rezultatai ir apibendrinimas.

NUTARTA: 1. Fakulteto dekanams apsvarstyti su fakulteto padaliniais dėstytojų apklausos rezultatus

2. Visiems rektorato nariams apsvarstyti ir pasiūlyti priemones bei būdus, kaip pagerinti dėstytojų darbo ir mokslo rezultatus.

3. Patikslinti dėstytojų apklausos anketą įtraukiant klausimus apie dėstytojų nuomonę apie studentus, studentų požiūrį į studijas ir t. t.

4. SVARSTYTA: VGTU valdomo nekilnojamojo turto panaudojimo vertinimo kriterijai, rodikliai 2018–2020 m.

NUTARTA: Darbo tvarka peržiūrėti VGTU valdomo nekilnojamojo turto panaudojimo vertinimo kriterijų rodiklius 2018–2020 m.

5. SVARSTYTA: Studijų kokybės tyrimas (Studentų atstovybė). VGTU studentų apklausos apie studijų procesą rezultatai.

NUTARTA: 1. Fakultetų dekanams kartu su savo vadovaujamo fakulteto darbuotojais iki 2018-11-09 apsvarstyti Studentų atstovybės atliktą studijų kokybės tyrimo ataskaitą.

2. Studentų atstovybei iki 2018-11-09 pateikti studijų kokybės tyrimo ataskaitos apibendrintus siūlymus prioritetų tvarka.

6. SVARSTYTA: Nauja nuolatinė pirmos pakopos Skrydžių valdymo inžinerija studijų programa.

NUTARTA: Pritarti ir pradėti rengti naują nuolatinę pirmos pakopos Skrydžių valdymo inžinerija studijų programą.

7. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

VGTU AIF Teritorijų planavimo institutas įtrauktas į Europos tarpyvriausybinių bendradarbiavimo programos mokslo ir technologijų srityje (COST) projekto vykdymo komitetą. Iš VGTU šiam komitetui atstovaus Kelių katedros prof. dr. Marija Burinskienė ir pakaitinė dalyvė doc. dr. Rasa Užpalytė-Vitkūnienė.

Šio COST projekto veiklos Nr. CA17125 tikslas – plėtoti bendrą sistemos tinklą, skirtą viešos vertės fiksavimui ir inovatyvių priemonių naudojimui, nustatant viešąją vertę pagal lyginamąją analizę, optimizuojant vystymo sąnaudas ir pelną, palengvinant našą viešajam biudžetui.

Vykdomo projekto ypač svarbus veiklos rezultatas bus nuolatinio visos Europos žemės valdymo ekspertų tinklo, skirto keisti žiniomis apie viešąsias vertes, užfiksuoti ir platinti politikos formuotojams bei visuomenei, įgyvendinimas. Šis tinklas leidžia tobulinti esamas priemones, diskutuojant su šalių, turinčių panašias priemones, ekspertais. Projektas bus vykdomas ketverius metus.

COST – tai ilgiausiai veikianti Europos šalių programa, skirta remti tyrėjų, inžinierių ir mokslininkų tarptautinį bendradarbiavimą mokslo ir technologijų srityje. COST tikslas – koordinuoti

nacionalinėmis lėšomis finansuojamus mokslinius tyrimus: remti Europos tyrėjų bendradarbiavimą generuojant ir įgyvendinant naujas idėjas bei iniciatyvas visose mokslinių tyrimų srityse, įskaitant socialinius ir humanitarinius mokslus.

2018 10 25

VGTU naujienų portalas rašė:

„Kaip vilniečiai ir miesto svečiai vertina miesto viešąsias erdves, kaip kinta jų emocijos skirtingais metų laikais, lankantis skirtinguose renginiuose? Tokius klausimus sau kelia Vilniuje įgyvendinamo tarptautinio projekto ROCK dalyviai.

Pagal ROCK projektą sukurta unikali sistema analizuoja nuasmenintas žmonių emocijas ir rodo, kaip žmonės jaučiasi miesto viešose erdvėse, kaip kinta jų nuotaika, kai vyksta įvairios miesto šventės ar renginiai. VGTU sukurta inovatyvi technologija galėtų ateityje operatyviai ir objektyviai atsakyti, ar gyventojai ir miesto svečiai palankiai vertina esamas ir naujas viešąsias erdves, ar jiems patinka ten vykstantys renginiai“, – pasakoja Vilniaus savivaldybės ROCK projekto vadovė dr. Dalia Bardauskienė.

Pernai gegužę prasidėjęs projektas sujungė VGTU mokslininkus ir sostinės Miesto plėtros departamento specialistus, kurie sukurta unikalią neuroanalitikos sistemą Vilniaus viešosiose erdvėse testuoja beveik metus. Manoma, kad ateityje tokios sistemos taps kasdienybe, bus objektyviais patarėjais planuojant ir įveiklinant miesto viešąsias erdves ne tik Vilniuje, bet ir kituose Europos miestuose.

Tolesniuose ROCK projekto etapuose iš neuroanalitikos sistemos duomenų mokslininkai kurs integruotus emocinius, fiziologinius ir oro taršos sąlygų (temperatūra, vėjas, krituliai) žemėlapius ir pateiks rekomendacijas, padėsiančias miesto planuotojams sukurti patogesnę ir geriausiai gyventojų ir miesto svečių poreikius atitinkančią aplinką bei sociokultūrinę paslaugas.

„Neuroanalitikos sistema atpažįsta 7 pagrindines žmonių emocijas (linksmas, nuliūdęs, piktas, nustebęs, pasibaisėjęs, pasišlykštėjęs, neutralus būvis), emocinę būklę (nuobodulys, susidomėjimas ir sumaištis) ir fiziologinius parametrus (veido temperatūrą, kvėpavimo dažnį, pulsą, amžių, lytį). Analizuojant šiuos nuasmenintus duomenis, tiriama suminė laimės išraiška, vertinant atsižvelgiama į žmonių nuotaikas ir fiziologinę būklę veikiančią aplinką: cirkadinį ritmą, savaitės dienas, magnetinį žemės aktyvumą, oro temperatūrą, vėją, drėgmę ir pan.“, – aiškina VGTU ROCK programos vadovas Artūras Kaklauskas.

Mokslininko nuomone, ateityje minėta sistema galėtų praversti ne tik miesto planavimo specialistams, ja galėtų pasinaudoti kuriantys individualizuotas paslaugas verslo atstovai, pavyzdžiui, kaip įveikinti tam tikras senamiesčio vietas ar kokioms žmonių grupėms ir koku metu geriausia pasiūlyti vienas ar kitas paslaugas.

Trejus metus trukusiančio HORIZON 2020 programos ROCK projekto metu visi miestai-dalyviai siekia sukurti inovatyvias istorinių miestų centrų atsinaujinimo strategijas, tam naudojant pažangiausias ir maksimaliai aplinką tausojančias modelius. Šis išskirtinis Vilniaus miesto savivaldybės ir VGTU eksperimentas ką tik pristatytas ir Lisabonoje vykusiame „Europos miestai“ („EUROCITIES“) kultūros forume.“

2018 10 26

Viena geriausių pasaulio mokslo, technikos ir medicinos knygų leidyklų „Springer“ išleido Aplinkos apsaugos instituto mokslininkų prof. habil. dr. Prano Baltrėno ir prof. dr. Editos Baltrėnaitės parengtą monografiją.

Profesoriai
P. Baltrėnas ir
E. Baltrėnaitė su
naujai išleista
monografija ►

Knygoje autoriai aptaria, kaip jų patentuoti mažieji bioreaktoriai gali išskirti biodujas iš biologiškai skaidomų atliekų, identifikuoja, kurios atliekos yra tinkamiausios šiems mažiesiems bioreaktoriams ir gali padidinti jų produktyvumą.

Monografijoje akcentuojama, kad mažieji bioreaktoriai gali ne tik prisidėti prie aplinkosaugos, bet ir spręsti elementarią nedidelių Lietuvos ūkių savininkų problemą. „Ūkininkai, turintys keletą karvių, kiaulių, vištų, auginantys vaisius, daržoves susiduria su problema – kur dėti nereikalingą žolę, pūvančias maisto atliekas, gyvulių išmatas? Ją išspręsti gali padėti mažieji bioreaktoriai. Pavyzdžiui, 1 kubo tūrio biologiškai suyrančiomis atliekomis užpildytas bioreaktorius gali pagaminti tiek dujų, kiek namų ūkis jų sunaudoja maisto gamybai“, – pasakojo VGTU profesorius. Anot jo, nauda gaunama dviguba – ir aplinka sutvarkyta, nes sunaudojamos nereikalingos atliekos, ir kartu gaunamas švarus kuras – biodujos.

2018 10 27

Įvyko Vilniaus Gedimino technikos universiteto Studentų atstovybės eilinė visuotinė ataskaitinė-rinkiminė seniūnų konferencija, kurios metu išrinktas naujas VGTU SA prezidentas. Juo tapo Fundamentinių mokslų fakulteto bioinžinerijos IV kurso studentas Dominykas Tvaska. D. Tvaska aktyviai dalyvavo studentų bendruomenės veikloje, buvo VGTU SA Akademinių reikalų vadovas. Šiemet VGTU SA naujo prezidento pareigoms užimti kandidatūrą pateikė vienas atstovas. Vadovaujantis patvirtintais VGTU Studentų atstovybės įstatais, naują VGTU SA prezidentą rinko visų akademinių grupių seniūnai, organizuojant 10 atskirų fakultetų seniūnų konferencijas, skiriant po vieną balsą iš kiekvieno fakulteto. Suskaičiavus balsus paaiškėjo, kad Dominykas Tvaska surinko visus galimus balsus iš 10 esamų VGTU fakultetų.

Vilniuje vyko Lietuvos studentų sambo čempionatas, kuriame Vilniaus Gedimino technikos universiteto sportininkų komanda iškovojo pirmąsias vietas. Trenerio Algirdo Šulinsko vadovaujami VGTU studentai laimėjo 20 medalių: penkis – 1 vietas, šešis – 2 vietas, devynis – 3 vietas.

Čempionate dalyvavo 8 Lietuvos universitetų ir Vilniaus kolegijos komandos. Iš viso čempionate varžėsi 72 sportininkai (52 vaikinai, 20 merginų). VGTU komandai atstovavo 27 sportininkai (18 vaikinių ir 9 merginų).

2018 10 29

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Bado M. F., Ramon Casas J., Barrias A. 2018. Performance of rayleigh-based distributed optical fiber sensors bonded to reinforcing bars in bending, SENSORS 18(9). DOI: 10.3390/s18093125. ŽURNALO KATEGORIJOS: CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2 ELECTROCHEMISTRY – Q3; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q2

Balciunas G., Pundiene I., Boris R., Kairyte A., Zvionaite J., Gargasas J. 2018. Long-term curing impact on properties, mineral composition and microstructure of hemp shive-cement composite, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 188: 326–336. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.08.126. ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1 ENGINEERING, CIVIL – Q1 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Jokubaitis A., Marciukaitis G., Valivonis J., Strauss A. 2018. Influence of cyclic loading and frost on the behavior of bond of three-wire strand, STRUCTURAL CONCRETE 19(5, SI): 1363–1375. DOI: 10.1002/suco.201700245. ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q2 ENGINEERING, CIVIL – Q3

Kalugin Y. B., Kaklauskas A., Kazakov Y. N. 2018. Min-cut algorithm for network schedule by merging the vertices, MAGAZINE OF CIVIL ENGINEERING 80(4): 37–47. DOI: 10.18720/MCE.80.4

Keshavarz-Ghorabae M., Amiri M., Zavadskas E. K., Turskis Z., Antucheviciene J. 2018. A comparative analysis of the rank reversal phenomenon in the EDAS and TOPSIS methods, ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH 52(3): 121–134. DOI: 10.24818/18423264/52.3.18.08

Skipkiunas G., Karpova E., Barauskas I., Bendoraitiene J., Yakovlev G. 2018. Rheological properties of cement pastes with multiwalled carbon nanotubes, *ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING*. DOI: 10.1155/2018/8963542

2018 10 30

Tarptautinio universitetų reitingo „QS World University Rankings“ sudarytojai paskelbė „Emerging Europe and Central Asia 2019“ (Kylančios Europos ir Centrinės Azijos) universitetų reitingą, kurio duomenimis regiono geriausiųjų 40-tuke atsidadė dvi Lietuvos aukštosios mokyklos.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, pakilęs per 2 pozicijas ir užėmęs 39 vietą, šiemet ir vėl įvertintas kaip antras geriausias šalies universitetas bei techninių universitetų lyderis. VGTU šiame reitinge stabiliai po dvi pozicijas kyla nuo 2014–2015 metų, kai reitinge užėmė 47 vietą. Taip pat 40-tuke išliko Vilniaus universitetas (VU), bendrame reitinge užėmęs 17 vietą (pernai – 18 vietą).

Šiemet į reitingą pateko 8 Lietuvos universitetai. Reitinguojamų universitetų šimtuose dar atsidadė KTU (50 vieta, praėjusiais metais buvo 51) ir VDU (74 vieta, pernai – 72 vieta).

Regiono lyderiu paskelbtas Maskvos valstybinis M. V. Lomonosovo universitetas. Iš viso reitinguota 300 aukštųjų mokyklų.

Regioniniam QS reitingui sudaryti naudojami panašūs duomenys kaip ir pasauliniam QS reitingui: „Emerging Europe and Central Asia 2019“ aukštosios mokyklos vertinamos pagal universiteto reputaciją tarp akademinio personalo ir darbdavių, santykį tarp studentų ir dėstytojų, mokslo publikacijų skaičių (*Scopus* duomenų bazė), *Webometrics* reitinge užimamą poziciją, vertinant matomumą ir įtaką internetinėje erdvėje, mokslo publikacijų citavimo rodiklius (*Scopus* duomenų bazė), daktaro laipsnį turinčio personalo dalį, užsienio dėstytojų ir užsienio studentų dalis. 2018-ųjų metų naujovė – įtrauktas naujas tarptautinių tyrimų tinklo (*International Research Network*) rodiklis.

Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parke susitiko Vilniaus Gedimino technikos universiteto ir Europos branduolinių mokslinių tyrimų organizacijos (CERN) atstovai – CERN žinių perdavimo departamento vadovas dr. Giovanni Anelli ir CERN patarėjas dr. Christoph Schaefer, VGTU mokslo ir inovacijų prorektorius prof. habil. dr. Antanas Čenys ir Strateginės partnerystės prorektorė dr. Asta Radzevičienė. VGTU ir CERN atstovai aptarė partnerystės galimybes.

„Tiek VGTU, tiek CERN puoselėja panašias vertybes, skatina inovacijas, tarptautinį bendradarbiavimą, tačiau įvairių sričių specialistai – fizikai, inžinieriai, informacinių technologijų tyrėjai tarpusavyje nepakankamai bendradarbiauja. CERN visame pasaulyje garsėja projektais fizikos srityje. Matome jų susidomėjimą technikos universitetais ir tikimės, kad vizito metu užmegzti ryšiai išaugs į stiprią partnerystę ne tik fizikos, bet ir inžinerijos srityse“, – sakė VGTU mokslo ir inovacijų prorektorius A. Čenys.

Lietuvos asocijuotoji narystė CERN atveria papildomų galimybių įvairių sričių Lietuvos mokslininkams ir tyrėjams, pramonės įmonėms dalyvauti CERN veiklose. Siekiant stiprinti Lietuvos švietimo ir mokslo įstaigų bei pramonės įmonių bendradarbiavimą, su šia organizacija, bus išnaudojami naujai užmezgami ryšiai, į Lietuvą kviečiami CERN ir kitų šalių atstovai, kurie detalčiau papasakos apie bendradarbiavimo galimybes.

VGTU portalas rašė:

„Vilniaus Gedimino technikos universiteto atstovai drauge su VšĮ „Žaliasis taškas“ ir VšĮ „RV Agentūra“ organizavo nacionalinės „Žaliosios olimpiados“ finalą. Tai nacionalinio masto renginys, skirtas 8–11 klasių mokiniams, skatinantis ugdyti moksleivių ekologinį sąmoningumą. Renginyje siekiama perteikti aplinkos apsaugos, resursų taupymo, atliekų rūšiavimo, vartojimo mažinimo žinias, formuoti mokinių įpročius, ypatingą reikšmę teikiant teisingam atliekų tvarkymui, racionaliam resursų naudojimui, aplinkos kokybės gerinimui.

„Panašūs projektai ypač reikalingi ugdant Lietuvos moksleivius ir skatinant jų sąmoningumą. Džiaugiamės, kad drąsūs ir smalsūs mokiniai galėjo tarpusavyje varžytis, pademonstruoti savo aplinkosaugos žinias, nes buvo ne viena įdomi užduotis, sukėlusį moksleiviams įdomių pamąstymų. Svarbiausia, kad jiems rūpi tai, kokiaje aplinkoje gyvens“, – įspūdžiais dalijosi VGTU Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedros vedėjas doc. dr. Raimondas Grubliauskas.

Renginio metu VGTU Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedros atstovai kvietė mokslą pažinti kitaip. Dalyviai galėjo plačiau susipažinti su mus supančiais kvapais, įvertinti savo mobiliųjų telefonų skleidžiamos elektromagnetinės spinduliuotės vertes, mokėsi hidraulinių subtilių.

Olimpiadą sudarė trys etapai. Pirmajame etape užsiregistravusios mokyklos atliko praktinę resursų taupymo užduotį. Geriausius rezultatus parodžiusios 24 mokyklos pateko į antrąjį etapą – pusfinalius, kurie gegužės mėnesį vyko VGTU.

Stipriausios aplinkosauginio projekto komandos rungsi finale dėl kelionės į vieną iš pasirinktų Europos miestų. Kiti mokiniai buvo kviečiami atrasti Vilniaus miesto muziejų žemėlapi, nemokamai aplankant kuo daugiau edukacinių ekspozicijų. Taip komandos rinko specialius antspaudus ir galėjo laimėti išskirtinius prizus.

Jau antrus metus organizuojamos nacionalinės „Žaliosios olimpiados“ tikslas – supažindinti moksleivius su vartojimo ir gamtos tausojimo procesais, parodyti sąsajas, kurios mūsų veiksmus jungia su pasiektais rezultatais. Siekiama, jog jaunuoliai suprastų, jog ne kas kitas, o jie patys daro įtaką aplinkai. Mokinių atliekamos užduotys padeda gilinti turimas žinias aplinkos apsaugos, resursų taupymo, atliekų rūšiavimo ir vartojimo mažinimo srityse, o svarbiausia – įgytas žinias mokomasi pritaikyti ne tik kasdienėje veikloje, bet ir mokyklos gyvenime.“

Vilniaus Gedimino technikos universiteto teatro studija „Palėpė“ (meno vadovas O. Kesminas), Vilniaus universiteto teatras, Universitetų teatrų asociacija ir asociacija „Koturnos“ Vilniaus universitete surengė Vilniaus studentų skaitovų šventę. Šventės tikslas – populiarinti meninio skaitymo žanrą, ugdyti studentų saviraišką interpretuojant grožinį tekstą ir saugoti šios meno rūšies tradicijas. Tikimasi, kad tai bus nauja galimybė Vilniaus studentams kūrybiškai pasireikšti, pabendrauti tarpusavyje, o žiūrovams – pasidžiaugti studentų gabumais.

2018 10 31

VGTU Architektūros fakultete vyko atvira diskusija **„Architektūrinis ir urbanistinis Vilniaus identitetas: kas ir kaip formuoja miesto veidą?“**

Renginio metu buvo pristatytas Lietuvos kultūros tarybos finansuotas žurnalistės Eglės Kirliauskaitės straipsnių ciklas „Identitetas: architektūrinis ir urbanistinis Vilniaus miesto veido kismas“.

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko akademinės bendruomenės susitikimas „Žaibolaidis“ tema „Pagarbūs dėstytojų ir studentų santykiai“. Renginį organizavo Elida Žalnieriūnienė.

VGTU naujienų portale išspausdinta Urbanistikos katedros parengta informacija:

„Regioninio parko pašonėje esantis Pavilnys – unikali Vilniaus miesto vieta. XX a. pradžioje, vadovaujantis miestų-sodų principais, pradėta formuoti gyvenvietė šiais metais pažymi 110-ąsias įkūrimo metines. Pavilnys unikalus ne tik įspūdinga gamta, savita istorija, aktyvia bendruomene, bet ir menininkų gausa. Jie nestokoja idėjų, iniciatyvų ir noro paversti gyvenvietę patrauklia, saugia ir meniška vieta. **Prie vietos bendruomenės bei menininkų iniciatyvų prisijungė ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto Architektūros fakulteto Urbanistikos katedra bei architektūros studentai.**

Vienai iš naujausių iniciatyvų – meno tako idėja – aptarti buvo skirtas spalio pradžioje Pavilnio bendruomenės namuose vykęs meno forumas „Pavilnio meno jungtis“. Renginyje Pavilnio istorinę raidą pristatė istorikas, politologas Antanas Kulakauskas. Apie skulptūrų tako vizijos įgyvendinimo galimybes diskutavo Pavilnių ir Verkių regioninio parko direktorė Jolanta Radžiūnienė, menotyrininkė Ieva Pleikienė, menininkas Vilmantas Marcinkevičius ir VŠĮ Lietuvos verslo paramos agentūros direktorius Aurimas Pautienius. Pasak diskusijos dalyvių, šis takas gražintų šiek tiek primirštą Pavilnį į Vilniaus miesto žemėlapi ir apjungtų Pavilnį bei Naująją Vilnią su miesto centru. Papuoštas skulptūromis ir kitais meno objektais takas trauktų ne tik miestiečius, bet ir miesto svečius, sudarytų sąlygas susipažinti su įdomia vietovės istorija bei nepaprastai gražia gamta.

Renginyje taip pat dalyvavo VGTU Urbanistikos katedros vedėja doc. dr. Dalia Dijokienė, docentas dr. Matas Cirtautas ir VGTU antro kurso architektūros studentai, modulio „Architektūra ir bendruomenė“ metu tyrinėję Pavilnį. Pastarieji forumo dalyviams pristatė atliktos Pavilnio urbanistinės analizės rezultatus. Pasak studentų, neabejotinas Pavilnio išskirtinumas yra gyvenvietę supanti gamtinė aplinka ir vietovės istorija. Šie aspektai turėtų tapti pagrindiniais jų rengiamų teritorijos urbanistinių koncepcijų dėmenimis, lemiančiais ne tik bendruosius gyvenvietės urbanistinės struktūros, bet ir atskirų visuomeninių kompleksų bei erdvių formavimo pasiūlymus

Šiais mokslo metais VGTU Urbanistikos katedros kuruojamo modulio „Architektūra ir bendruomenė“ užduotį atliekantys VGTU antro kurso architektūros studentai bei Pavilnio taip pat nagrinėja Balsių, Jeruzalės, Salininkų, Užusienio ir Visorių bendruomenių pasiūlytas situacijas. Susitikę su bendruomenių atstovais, susipažinę su vietos gyventojų socialiniais, kultūriniais ir rekreaciniais poreikiais, vietovės istorine raida, ištyrę joje susiklosčiusias gamtines ir antropogenines sąlygas, studentai spės įvairius vietovių urbanistinio ir architektūrinio projektavimo, taip pat kraštovaizdžio architektūrinio formavimo uždavinius. Tokiu būdu parinktose Vilniaus miesto dalyse bus kuriami jų savito charakterio paisantys, tačiau kartu socialiai reikšmingi ir estetiškai patrauklūs urbanistiniai-architektūriniai kompleksai – bendruomenių centrai. Nors studentų parengti projektai ir nėra skirti įgyvendinimui, jie sudaro galimybę bendruomenėms apsvaistyti savo poreikius, jų realizavimo galimybes ir tinkamiausias to formas.“

2018 11 02

Spalio 31 d. – lapkričio 2 d. **Vilniaus Gedimino technikos universiteto Fundamentinių mokslų fakulteto devynių studentų komanda** dalyvavo Minske vykusiame pasaulio **ICPC** (angl. *International Collegiate Programming Contest*) **programavimo čempionato ketvirtfinalyje**. Šiame čempionate dalyvauja geriausios programuotojų komandos iš Šiaurės ir Rytų Europos šalių universitetų. **VGTU komanda pateko į pusfinalį**.

VGTU studentai programavimo čempionate dalyvauja nuo 2014 metų, o šie metai buvo išties sėkmingi. „Pradėję dalyvauti čempionate, nesitikėjome aukštų rezultatų, nes tarp dalyvių vyrauja didelė konkurencija. Tačiau kasmet daug ruošdavomės ir sprendavome vis sudėtingesnius uždavinius. Pastaraisiais metais daug treniravomės, o rugsėjį prieš pat ketvirtfinalį dalyvavome tarptautinėje programavimo stovykloje Barselonoje. Po penkias valandas trukusio intensyvaus uždavinių sprendimo studentų komandai pavyko laimėti 16 vietą, garantavusią kelialapį į pusfinalį“, – sakė studentų komandos treneris, Informacinių technologijų katedros doc. dr. Dmitrij Šešok.

2018-ųjų metų ICPC pusfinalis, vyks gruodžio pradžioje Sankt Peterburge.

2018 11 05

LR susisiekimo ministerijoje vyko ketvirtasis studentų baigiamųjų darbų transporto tematika konkurso finalas. Jo metu konkurso dalyviai pristatė savo darbus konkurso komisijai. **Geriausia disertacija paskelbtas darbas „Panaudotų padangų gumos įtaka asfalto dangos atsparumui provėžoms ir plyšiams“**, darbo autorius Ovidijus Šernas (Vilniaus Gedimino technikos universitetas).

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*:

Abromavicius V., Serackis A. 2018. Eye and EEG activity markers for visual comfort level of images, *BIOCYBERNETICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING* 38(4): 810–818. DOI: 10.1016/j.bbe.2018.08.001

Baltrenas P., Kolodynskiy V., Zagorskis A., Baltrenaite E. 2018. Research and analysis of biogas produced from sewage sludge using a batch bioreactor, *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY* 39(23): 3104–3112. DOI: 10.1080/09593330.2017.1375018

Jakubovskis R., Kupliauskas R., Rimkus A., Gribniak V. 2018. Application of FE approach to deformation analysis of RC elements under direct tension, *STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS* 68(3): 345–358. DOI: 10.12989/sem.2018.68.3.345. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CIVIL – Q2 ENGINEERING, MECHANICAL – Q2

Kaklauskas A., Dzemyda G., Tupenaite L., Voitau I., Kurasova O., Naimavičienė J., Rassokha Y., Kanapeckienė L. 2018. Artificial neural network-based decision support system for development of an energy-efficient built environment, *ENERGIES* 11(8). DOI: 10.3390/en11081994. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENERGY & FUELS – Q2

Martinaitis V., Streckienė G., Bagdanavicius A., Bielskus J. 2018. A comparative thermodynamic analysis of air handling units at variable reference temperature, *APPLIED THERMAL ENGINEERING*

143: 385–395. DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2018.07.122. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENERGY & FUELS – Q2 ENGINEERING, MECHANICAL – Q1 MECHANICS – Q1 THERMODYNAMICS – Q1

Remeikiene R., Rozsa Z., Gasparyniene L., Chadysas V., Ginevicius R. 2018. Regional estimates of the shadow economy in Lithuania, INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS 29(4): 386–396. DOI: 10.5755/j01.ee.29.4.19438

Ruzgys P., Novickij V., Novickij J., Satkauskas S. 2018. Nanosecond range electric pulse application as a non-viral gene delivery method: proof of concept, SCIENTIFIC REPORTS 8. DOI: 10.1038/s41598-018-33912-y. ŽURNALO KATEGORIJOS: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q1

Zuraulis V., Sokolovskij E. 2018. Vehicle velocity relation to slipping trajectory change: an option for traffic accident reconstruction, PROMET-TRAFFIC & TRANSPORTATION 30(4): 395–406

2018 11 06

VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas ir Lietuvos reklamos prodiuserių asociacijos (LAPA) vadovė Daiva Jurkonytė pasirašė bendradarbiavimo sutartį. Šia sutartimi siekiama padėti studentams integruotis į darbo rinką anksčiau, nei jie baigs studijas.

Planuojama, kad bus tobulinamos renginių inžinerijos ir pramogų industrijų studijų programos, organizuojami bendri renginiai su geriausių Lietuvos ir užsienio reklamos kūrėjais, prodiuseriais ir pramogų verslo profesionalais. Partneriai susitarė dėl studijų skaitmeninimo, bendrų praktikos vietų kūrimo ir kino bei reklamos prodiusavimo rinkos plėtos.

VGTU su LAPA bendradarbiaus tobulinant studijų programas, organizuojant studentų mokymąsi iš profesionalų bei skatinant įgytų žinių pritaikomumą darbo vietoje. Studentai jau dalyvavo LAPA organizuotuose mokymuose, kuriuose mokėsi filmavimo bei apšvietimo technikos naudojimo renginiuose.

LAPA asociacija jungia 10 įmonių, kurių bendra metinė apyvarta sudaro apie 65 proc. visos reklaminių vaizdo klipų gamybos rinkos Lietuvoje.

VGTU Senato posėdžių salėje **Marijan JURGO** gynė daktaro disertaciją „Nanometrinių integrinių grandynų visiškai skaitmeniniams dažnio sintezatoriams kūrimas ir tyrimas“ (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – O1T). Mokslinis vadovas prof. habil. dr. Romualdas NAVICKAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, elektros ir elektronikos inžinerija – O1T).

Pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su Lietuvos reklamos prodiuserių asociacija (LAPA). Centre –LAPA vadovė D. Jurkonytė ir rektorius A. Daniūnas ▼

VG TU sporto ir meno centre vyko antrasis „Cherdak“ meninis vakaras.

„Cherdak“ – tai meniniai vakarai, kuriuose kūrybingi žmonės (dailininkai, poetai, dainininkai, gitaristai, fotografai ir t. t.) dalijasi savo meno sugebėjimais. Prie šios veiklos gali prisijungti visi, nes dalyvaujant nėra apribojimų, svarbu, kad pasirodymai būtų susiję su vienokia ar kitokia meno forma. Renginio metu visi norintys pasirodyti turėjo galimybę įgyvendinti savo norus, nes programa formuojama iš dalyvių pasirodymų, o pats renginys vedamas kaip koncertas.

2018 11 07

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Technologijų perdavimas. VG TU patirtis, įžvalgos ir tikslai ateičiai.

NUTARTA: Įpareigoti mokslo ir inovacijų prorektorius ir Žinių ir technologijų perdavimo centro direktorę iki gruodžio 15 d. parengti įprastinio formato dokumentą „Technologijų perdavimo Vilniaus Gedimino technikos universitete skatinimo įžvalga, tikslai ir uždaviniai ateičiai“ ir priemonių planą technologijų kūrimui Vilniaus Gedimino technikos universitete skatinti.

2. SVARSTYTA: Bendradarbiavimas su verslu studijų srityje. VG TU patirtis, įžvalgos ir tikslai ateičiai.

NUTARTA: Įpareigoti strateginės partnerystės prorektorę iki š. m. gruodžio 15 d. parengti bendradarbiavimo su verslu studijų srityje priemonių planą.

3. SVARSTYTA: Mokslo veiklos universitete aktyvinimo kryptys.

NUTARTA: 1. Įpareigoti dekanus apsvarstyti preliminaras tarptautinių ekspertų išvadas ir pateiktas siūlomas mokslo veiklos universitete aktyvinimo kryptis ir iki š. m. gruodžio 15 d. pateikti mokslo ir inovacijų prorektorius savo siūlymus mokslo aktyvinimo kryptims.

2. Gavus galutines tarptautinių ekspertų išvadas, per mėnesį parengti Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslo veiklos aktyvinimo planą.

4. SVARSTYTA: Priemonių, skirtų stojantiesiems pritraukti, gairės ir planas.

NUTARTA: 1. Pritarti 2018–2019 m. m. priemonių planui stojantiesiems pritraukti (pridedama).

2. Pritarti papildomoms viešinimo veikloms:

2.1. aktyvios veiklos programoms fakultetuose;

2.2. projektui „Studentas – moksleivius“;

2.3. kvietimui 2018–2019 m. m. olimpiadų nugalėtojams studijuoti VG TU, skiriant universiteto stipendiją;

2.4. fakultetų antrosios pakopos studijų dalykų, atvirų visiems pageidaujantiems, parinkimui ir dėstymui;

2.5. VG TU ambasadorių grupės suformavimui ir mokymams;

2.6. išankstinio priėmimo į magistrantūros studijas vykdymui.

3. Įpareigoti fakultetus, dalyvaujančius 2.1–2.4 papildomose viešinimo veiklose, iki š. m. lapkričio 19 d. pateikti studijų prorektorius papildomų viešinimo veiklų aprašus.

Lapkričio 21 d. rektorato posėdžiui suformuluoti pagrindinius teiginius, kokios studijos yra VG TU ir kodėl verta stoti į VG TU.

4. Bendrą priėmimo į pirmą ir antrą studijų pakopas organizavimą pavesti studijų prorektorius.

5. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

VG TU portalas rašė:

„Daugumą sprendimų žmogus priima vadovaudamasis emocijomis, o ne racionalių mąstymu. Ir nors didieji pasaulio filosofai, tokie kaip Davidas Hume'as ar Fiodoras Dostojevskis, suvokė ir įvardijo šią žmogaus savybę jau seniai, vis dėlto tik dabar jau 16 metų gyvuojantis neurorinkodaros mokslas ėmė tyrinėti vartotojų sprendimų priėmimo procesus ir šias žinias taikyti praktikoje.

Neurorinkodara – tai tarpdalykinė tyrimų sritis, jungianti neurologiją bei rinkodarą ir praktikoje taikanti neurofiziologijos bei neuropsichologijos rezultatus. Kūno kalbą analizuojanti ir realiuoju laiku į besikeičiančius individualius žiūrovo poreikius racionaliai reaguojanti reklama – toks teiginys skamba kaip utopija. O gal labiau kaip netolima ateitis? **Pirmą žingsnį jau žengė Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkų komanda**, kuri racionalizuoja reklamos procesą, gerina kokybę, didina įdomumą, atlieka didelio masto pasaulinės svarbos tyrimus. **Apie netipinius ir inovatyvius tyrimo būdus bei personalizuotas reklamos sprendimus kalba VGTU prof. Artūras Kaklauskas.**

Kokie neurorinkodaros tyrimo metodai yra taikomi?

Keliose Vilniaus vietose (Gedimino prospekte, Pilies gatvėje) yra įrengta mūsų aparatūra, kuri tiria praeivių kūno kalbą ir matuoja daugybę įvairių priklausomybių. Kas sekundę analizuojame žmones, jų nuotaiką, susidomėjimo lygį, veido temperatūrą, kvėpavimo dažnį, širdies pulsą, priklausomai nuo skirtingų veiksmų, pavyzdžiui, oro sąlygų, taršos, kietųjų dalelių, triukšmo. Programa skaičiuoja tas priklausomybes kas valandą. Tyrimai įrodė, kad žmonės yra labiausiai sužadinti šventiniu laikotarpiu – gruodį, sausį patiriami jausmai, tiek blogi, tiek geri, yra stiprūs, taip pat stipriai išgyvename ir Nepriklausomybės dieną, Velykas. Visiems žinoma, kad penktadienis suvokiamas kaip geriausia diena, o pirmadienis – nelaukiamiausia. Tą patį įrodė ir mūsų analizės. Taip pat pastebėta, kad žmonės piktesni vietose, kur yra daug triukšmo, nors kainos tokiose vietose mažesnės. Taigi kameromis ir kita įranga analizuojame praeivių kūno kalbą, intuiciją, reakcijas į įvairius veiksmus, kiekvieną dieną surenkame dešimtis tūkstančių rezultatų.

Kuo šie tyrimai ypatingi?

Apie mūsų darbus rašo geriausi pasaulio žurnalai, tad akivaizdžiai kyla klausimas – ką naujo pasiūlėme, ko kiti iki mūsų nepadarė, ar galima tai taikyti praktikoje? Surenkame milijardus duomenų, niekas neturi tokios didelės bazės. Šis tyrimo būdas yra efektyvus, nereikia ieškoti žmonių, prašyti jų leidimo, kad būtų atliktas tyrimas. Viskas vyksta realiuoju laiku mieste, kur praeina šimtai tūkstančių žmonių, jie visi analizuojami. Mes tyrimus atliekame per atstumą, pasaulyje tokių metodų niekas netaiko.

Ar informacija, kurią surenkate tokiu būdu, yra patikima?

Tai pagrindinis visų klausimas. Taikome įvairius matematinius metodus, dirbame ir su kitais universitetais siekdami verifikuoti, validuoti, apskaičiuoti patikimumą. Iki šiol tyrimai būdavo atliekami priklijavus prie žmogaus daugybę elektrodų, su kuriais jis turėjo vaikščioti visą parą. Dabar gerokai daugiau duomenų galima surinkti iš 10–30 metrų atstumo.

Kaip gauti duomenys paveikia reklamų kūrimą?

Neseniai žurnale „Q1“ buvo paskelbtas mūsų straipsnis apie nekilnojamojo turto neuroreklamos rekomendacinę sistemą. Nekilnojamojo turto pasirinkimas priklauso nuo daugybės dalykų: lyties, amžiaus, kainos, pajamų, šeiminės padėties, netgi išsilavinimo. Jaunimas nori gyventi centre, garbaus amžiaus žmonės – ten, kur ramu, moterys nori, kad būtų gražu, šeimoms rūpi, kad būtų tinkamos sąlygos vaikams auginti. Yra sukurtos anketos, kurias užpildžius, iš dešimčių tūkstančių reklamų atrenkami aktualiausi skelbimai. Sistema analizuoja rodiklius, kuriuos surenkame mieste, ir pagal juos nustato žmogaus emocinę būklę. Jeigu jam neįdomu – perjungia reklamą į kitą. Tai yra jau porą metų veikianti sistema. Dažniausiai būna aptariama nekilnojamojo turto kaina, kokybė, o mes vertiname tinkamumą pagal emocinius parametrus. Teigiama, kad net 80 proc. mūsų sprendimų nulemia emocijos ir tik 20 proc. – loginis mąstymas.

Ar nemanote, kad naudojimasis neuromarketingo tyrimų atradimais, jų taikymas realiose situacijose pažeidžia asmens teisę į privatumą?

Kai žiūrite į savo artimajį, ar braunatės į jo asmeninę erdvę? Visa informacija, kurią gauname, yra anoniminė. Prieš pusę metų buvo priimta direktyva, kad be žmogaus sutikimo jam negalima nieko reklamuoti. Lietuvoje jau sumažėjo reklamų, nes netgi skambinant ir siūlant produktą reikia kelis kartus atsiklausti, ar žmogus sutinka, ar turi tam laiko. Artimiausiu metu sumažės reklamų ir socialiniuose tinkluose. Ta pati direktyva reikalauja, kad prie veikiančių kamerų būtų pritvirtintos lentelės, išspėjančios, jog žmogus stebimas, ir klausiančios, ar jis nori būti analizuojamas. Tačiau duomenys yra nuasmeninti, mes apie tuos žmones nieko nežinome. Norėtume tyrimus pradėti vykdyti ir kituose Europos miestuose. Vilniuje pagal įstatymus nenusižengiame. Kitų šalių sostinėse neskubama kabinti lentelių prie stebėjimo kamerų, nes visi ir taip žino, kad yra stebimi, pirmiausia dėl saugumo.

Kur dar, be reklamos, galima pritaikyti tyrimų rezultatus?

Dar vienas didžiulis projektas, prie kurio dirbame, yra prie žmogaus prisitaikantis pastatas, t. y. patalpa analizuoja žmogų ir pati parenka tinkamą mikroklimatą, apšvietimą, muziką ir netgi pritaiko baldus. Kita idėja, kurią nagrinėjame, yra šviesų instaliacijos. Per įvairias šventes mieste 2000 metrų aukštyje būtų suinstaliuoti specialūs šviestuvai, kurie užsidegtų skirtingomis spalvomis pagal tai, kokias emocijas patiria praeiviai. Taip pat kuriame neurorekomendacinę sistemą, tiriamo miestus ir teikiame nekilnojamojo turto rekomendacijas, analizuojame, kokie žmonės lankosi nagrinėtoje teritorijoje, kaip jie jaučiasi, kokia oro tarša, drėgmė ir panašiai. Nekilnojamojo turto vertė nėra įvardijama tik pinigais – svarbi ir emocinė reikšmė. Šiuolaikinio miesto tikslas – kad žmonės nenuobodžiautų, tad ši sistema padėtų rinktis vietą, kur žmogus jaustųsi saugus ir laimingas.

Taigi raktas į sėkmę – žmogiškumas, atsižvelgimas į emocinę darną?

Taip! Ir tą užtikrina geriausios, naujausios technologijos. Jeigu norime dirbti prie rimtų projektų arba skelbti atradimus geriausiuose užsienio periodiniuose mokslo leidiniuose, reikia išrasti kažką naujo, tam naudojant naujausias technologijas, kurios padėtų užtikrinti žmogaus gerovę. Pagrindinis visų veiksmų tikslas – kad žmogus gyventų sveikai, įdomiai ir džiaugsmingai.“

VGТУ Kūrybinių industrijų fakulteto Kūrybos technologijų laboratorijoje pradėjo veikti studentų televizijos studija. Iki šiol tai bene vienintelė tokio pobūdžio iniciatyva Lietuvoje. Studentams tai puiki proga išmėginti save prodiuserio, scenaristo, režisieriaus, operatoriaus, montažo režisieriaus ar netgi aktoriaus vaidmenyse. **VGТУ KIF Kūrybos technologijų laboratorijos vedėja ir studentų televizijos iniciatorė Aistė Ptakauskė** pastebėjo, kad lietuvių televizija neretai sulaukia aštrios kritikos dažniausiai dėl to, kad „nesiekia tarptautinio lygio“, kad tokia padėtis televizijos rinkoje susiklosčiusi dėl to, kad Lietuvoje televizijos profesionalai nėra nuosekliai ugdomi – nė vienoje aukštojoje mokykloje nėra studijų programos, skirtos vien tik televizijos menui ir verslui ugdyti, todėl VGТУ stengsis šią spragą bent šiek tiek užpildyti.

„Mūsų televizijos studijoje jaunieji kūrėjai galės įgyvendinti pačias drąsiausias ir novatoriškiausias savo idėjas, o jiems padės patyrę televizijos profesionalai. Į VGТУ televizijos studiją atėję studentai išmoks prodiusavimo, režisūros, scenarijaus rašymo, filmavimo, montavimo pagrindų ir galės susikurti darbų aplanką, kuris atskleistų jų kūrybiškumą bei padėtų įsitvirtinti darbo rinkoje“, – teigė VGТУ studentų televizijos iniciatorė A. Ptakauskė.

2018 11 08

Išleistas VGТУ rektoriaus įsakymas:

P a k e i č i u Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2018 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 816 „Dėl rektorato sudėties tvirtinimo“ sudarytą 2018–2019 m. m. rektorato sudėtį ir išdėstau ją naujai:

1. Prof. dr. Alfonsas Daniūnas, rektorius;
2. Prof. habil. dr. Antanas Čenys, mokslo ir inovacijų prorektorius;
3. Prof. dr. Romualdas Kliukas, studijų prorektorius;
4. Doc. dr. Arūnas Komka, kancleris;
5. Prof. dr. Alfredas Laurinavičius, akademinės integracijos ir plėtros prorektorius;
6. Doc. dr. Asta Radzevičienė, strateginės partnerystės prorektorė;
7. Prof. dr. Donatas Čygas, Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanas;
8. Prof. dr. Olegas Prentkovskis, Transporto inžinerijos fakulteto dekanas;
9. Prof. habil. dr. Rimantas Belevičius, Fundamentinių mokslų fakulteto dekanas;
10. Doc. dr. Liutauras Nekrošius, Architektūros fakulteto dekanas;
11. Prof. dr. Algirdas Juozapaitis, Statybos fakulteto dekanas;
12. Prof. dr. Šarūnas Paulikas, Elektronikos fakulteto dekanas;
13. Prof. dr. Jelena Stankevičienė, Verslo vadybos fakulteto dekanė;
14. Dr. Justas Nugaras, Antano Gustaičio aviacijos instituto dekanas;
15. Doc. dr. Živilė Sederavičiūtė-Pačiauskienė, Kūrybinių industrijų fakulteto dekanė;
16. Prof. dr. Vytautas Turla, Mechanikos fakulteto dekanas;
17. Romualdas Česnavičius, Finansų direkcijos direktorius;
18. Dovilė Juršytė, Viešosios komunikacijos direkcijos direktorė;
19. Dominykas Tvaska, VGТУ Studentų atstovybės prezidentas.

Portalas DELFI rašė,

kad **LR Seimas po pateikimo pritarė nutarimo projektui, kuriuo pradedamas Mykolo Romerio universiteto reorganizavimas prijungimo prie Vilniaus Gedimino technikos universiteto būdu.**

Pasak projektą pristačiusios švietimo ir mokslo ministrės Jurgitos Petrauskienės, Vilniaus Gedimino technikos universitetas yra vienas stipriausių technologinio profilio Lietuvos universitetų, kylantis tarptautiniuose universitetų reitinguose ir išsiskiriantis glaudžiu bendradarbiavimu su verslu. Mykolo Romerio universitetas – didžiausias Lietuvoje profilinis socialinių mokslų universitetas, kurio ryškiausi studijų mokslo komponentai yra teisė, visuomenės saugumas ir viešasis valdymas.

„Prie Vilniaus Gedimino technikos universiteto prijungus Mykolo Romerio universitetą, Vilniuje liktų technologinis universitetas su stipriu socialinių mokslų branduoliu, orientuotas į naujas darbo rinkos tendencijas atitinkančių technologinių studijų programų vystymą, lyderystę technologinių mokslų ir inovacijų srityje, glaudų ryšį su verslu, valdžios institucijomis ir visuomene. Po pertvarkos šalia jau egzistuojančių stiprių ir perspektyvių krypčių Vilniaus Gedimino technikos universitetas numato vystyti dvi naujas kryptis – ateities visuomenės technologijų bei valstybės ir visuomenės saugumo kryptis ir šiuo požiūriu taptų išskirtiniu tarp Lietuvos aukštųjų mokyklų“, – sakė švietimo ir mokslo ministrė.

Nutarimo projektu siūloma Mykolo Romerio universitetui ir Vilniaus Gedimino technikos universitetui iki lapkričio 15 d. pateikti Vyriausybei Mykolo Romerio universiteto reorganizavimo prijungimo prie Vilniaus Gedimino technikos

universiteto būdu sąlygų, reorganizavimo plano ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto statuto projektus.

J. Petrauskienė informavo Seimo narius, kad universitetų bendruomenės jau yra atlikusios didelį darbą – parengta abiejų universitetų pateiktą pertvarkos studija, ir iki lapkričio 15 d. universitetai yra pasirengę pateikti visus reikiamus dokumentus.

Projektui po pateikimo pritarta bendru sutarimu, praneša Seimo kanceliarija. Pagrindiniu šio klausimo svarstyme paskirtas Švietimo ir mokslo komitetas. Projektą Seimo posėdyje numatoma svarstyti lapkričio 20 dieną.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas įsigijo visą MATLAB/SIMULINK programų paketą (TAH – *Total Academic Headcount licence*), kuriuo gali naudotis visi universiteto bendruomenės nariai. Šis žingsnis rodo tęstinį siekį gerinti ir tobulinti bei toliau skaitmenizuoti VGTU mokymo ir mokymosi aplinką bei dar labiau priartėti prie pramonės praktikoje naudojamų programų ir priemonių. VGTU – pirmas Lietuvoje bei antras universitetas Baltijos šalyse, įsigijęs visą programų paketą.

Programų paketas apima beveik 100 MATLAB/SIMULINK ir 48 kitus programinės įrangos produktus, kurie gali būti naudojami techniniams skaičiavimams, projektavimui, modeliavimui, duomenų analizei, kodų generavimui, produktų testavimui ir daugeliui kitų – tiek technologijų bei inžinerijos, tiek finansų ir ekonomikos – sričių. Gamintojas paketą nuolat papildo naujais moduliais.

Universiteto darbuotojai ir studentai gali naudotis šiuo programų paketu nemokamai tiek VGTU, tiek ir savo asmeniniuose kompiuteriuose. Tam sukurtas specialus portalas, į kurį jungiamasi įprastais VGTU prisijungimo duomenimis. Portale susikūrus savo paskyrą galima gauti individualią licenciją ir įsidiegti norimus modulius (toolbox'us) bei užsiprenumeravus naujienlaiškius gauti papildomą informaciją ir pagalbą.

VGTU įsigytas pilnas MATLAB/SIMULINK programų paketas taip pat suteikia prieigą prie MATLAB Academy nemokamų kursų internetinėje erdvėje. MATLAB taip pat galima naudoti iPhone, iPad ir Android įrenginiuose.

Vilniaus Gedimino technikos universitete atidaryta Valensijos politechnikos universiteto (Ispanija) paroda „EXCO 2018“. Parodos tikslas – supažindinti VGTU bendruomenę ir studentus su VPU moksliniais darbais statybų inžinerijos ir su ja susijusiose srityse bei stiprinti tarpusavio bendradarbiavimą.

VPU organizuojama mokslininkų ir dėstytojų publikacijų paroda pateikiama pakabinamų plakatų forma, kurioje pristatomi vykdomi tyrimai statybos inžinerijos, statybinių medžiagų, architektūros, pastatų energetikos, akustikos, nekilnojamojo turto vertinimo bei kitomis su pastatais ir inžineriniais statiniais susijusiose srityse.

VGTU erdvėje buvo iškabinta 20 plakatų, kuriuos atrinko VGTU komisija. 103 likusių atrinktų parodai plakatų informacija bus rodoma PPP pavidalu ir komentuojama parodos direktoriaus prof. dr. José R. Albiol-Ibáñez drauge su doc. dr. Elena Navarro-Astor.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto užsienio studentai aplankė pasaulinius verslo centrus. Kai kurie VGTU partneriai yra įsikūrę „Technopolyje“, kuris laikomas bene didžiausiu verslo biurų kompleksu Lietuvoje. **Susitikimo metu užsienio studentams iš 15 šalių buvo pristatytos darbo perspektyvos Lietuvoje, aptartos galimybės teisėtai pasilikti Lietuvoje po studijų baigimo.**

VGTU užsienio studentai aplankė Vilniuje esančius pasaulinius verslo centrus ►

„Naujų talentų į darbo rinką pritraukimas yra vienas svarbiausių Lietuvos ekonomikos prioritetinių uždavinių. Tarptautiniai studentai, pasirinkę studijas mūsų šalyje, yra bene labiausiai ieškomi potencialūs darbuotojai. Turėdami nemažą tarptautinių studentų bendruomenę universitete, kurią sudaro 10 proc. visų studentų, norėjome suorganizuoti renginį, kurio metu studentai gautų visą reikiamą informaciją apie darbo galimybes Lietuvoje. Taip pat siekėme, kad studentai aplankytų VGTU tarptautinius partnerius ir susipažintų su jų darbo aplinka bei kultūra. Tikimės, kad šis vizitas gali tapti puikia pradžia profesinei karjerai Lietuvoje“, – sakė VGTU strateginės partnerystės prorektorė doc. dr. Asta Radzevičienė.

Studentai lankėsi įmonėje „Booking.com“, kuri pasaulyje pirmauja, yra skaitmeninių technologijų lyderė bei turi paslaugų centrą Lietuvoje. Taip pat apsilankė JAV rinkodaros technologijų bendrovės „Bazaarvoice“ biure, JAV finansinių paslaugų ir informacinių technologijų kompanijoje „Western Union“.

2018 11 09

VGTU Senato posėdžių salėje daktaro disertacijas gynė:

Mantas ATUTIS, daktaro disertacija „Iš anksto įtemptais bazalto pluošto strypais armuotų lenkiamųjų betoninių elementų elgsenos analizė“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – 02T). Mokslinis vadovas prof. dr. Juozas VALIVONIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – 02T);

Virgilijus RUTKAUSKAS, daktaro disertacija „Mokesčių moralė ir jos įtaka viešojo sektoriaus pajamoms“ (socialinių mokslų sritis, ekonomika – 04S). Mokslinis vadovas prof. dr. Romas LAZUTKA (Vilniaus universitetas, ekonomika – 04S).

2018 11 10

Kaune vyko Lietuvos studentų kulkinio šaudymo čempionatas. Čempionate dalyvavo 7 Lietuvos universitetų komandos ir Kauno kolegijos atstovas, viso 25 sportininkai. Sportininkai varžėsi vaikinių ir merginų grupėse pneumatiniu šautuvu (PŠ – 10) ir pneumatiniu pistoletu (PP – 40) rungtyse.

Vilniaus Gedimino technikos universitetui atstovavo Kūrybinių industrijų fakulteto antro kurso studentė, Lietuvos šaudymo rinktinės narė Felicija Bendoriūtė, kuri iškovojo antrąją vietą.

2018 11 11

Vyko respublikinis seminaras „Geografinių informacinių sistemų diena“.

2018 11 12

Mentorystės programa „Women Go Tech“ pradėjo naują – jau trečiąjį – sezoną ir pakvietė teikti paraiškas karjera technologijų srityje besidominčias merginas, kurios tobulins savo įgūdžius IT, inžinerijos ar TECH projektų valdymo srityse.

„Trečiasis sezonas – didžiulis įsipareigojimas programos tęstinumui. Turime daugybę pavyzdžių, kai pasiryžusios keisti karjerą ar startuolį sukūrusios programos dalyvės buvo pastebėtos ir sėkmingai dirba technologijų srityje. Visos istorijos labai įkvepia, skatina nesustoti ir siekti užsibrėžtų tikslų. Būtent todėl išskėlėme sau ambicingą tikslą iki 5-ojo sezono 2021 m. iš viso Lietuvoje sukurti net 500 sėkmės istorijų“, – teigė viena iš „Women Go Tech“ iniciatorių Žydrūnė Vitaitė.

Trečius metus „Women Go Tech“ globoja Lietuvos Respublikos Prezidentė Dalia Grybauskaitė. Programoje, be jau įprastos mentorystės, šį sezoną startuos ekspertų konsultacijos, plėsis renginių ciklas. Viskas truks 7 mėnesius.

Bibliotekoje, **Galerijoje A, atidaryta Reginos Morkūnaitės ir Laimutės Širvydienės paroda „Po 20 metų“.**

Parodos autorės, pristatydamos parodą, rašė: „Kartą, prieš 20 metų, „Paletės“ studijos vadovas Rimas Bičiūnas pasiūlė mums surengti bendrą parodą. Paroda pavyko, buvo įsimintina abiem... Todėl nutarėm ir vėl pakartoti: pasižiūrėti, ar teisingu keliu einame, ar vis dar tapome, ar tie patys artimi žmonės mus supa...“

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Kaklauskas G., Tamulenas V., Bado M. F., Bacinskas D. 2018. Shrinkage-free tension stiffening law for various concrete grades, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 189: 736–744. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.08.212. ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1 ENGINEERING, CIVIL – Q1 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Krivorotova T., Sereikaite J. 2018. Correlation between Fructan Exohydrolase Activity and the Quality of Helianthus tuberosus L. Tubers, AGRONOMY-BASEL 8(9). DOI: 10.3390/agronomy8090184. ŽURNALO KATEGORIJOS: AGRONOMY – Q2 PLANT SCIENCES – Q3

Leonavicius D., Pundiene I., Girskas G., Pranckeviciene J., Kligys M., Kairyte A. 2018. The effect of multi-walled carbon nanotubes on the rheological properties and hydration process of cement pastes, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 189: 947–954. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.09.082. ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1 ENGINEERING, CIVIL – Q1 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Radovic D., Stevic Z., Pamucar D., Zavadskas E. K., Badi I., Antucheviciene J., Turskis. 2018. Measuring performance in transportation companies in developing countries: a novel rough ARAS model, SYMMETRY-BASEL 10(10). DOI: 10.3390/sym10100434. ŽURNALO KATEGORIJOS: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Vasjanov A., Barzdenas V. 2018. A methodology improving off-chip, lumped RF impedance matching network response accuracy, ELECTRONICS 7(9). DOI: 10.3390/electronics7090188. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

Vepstaite-Monstavice I., Luksa J., Kononovs A., Ezerskyte D., Staneviciene R., Strazdaite-Zieliene Z., Serva S., Serviene E. 2018. Saccharomyces paradoxus K66 killer system evidences expanded assortment of helper and satellite viruses, VIRUSES-BASEL 10(10). DOI: 10.3390/v10100564. ŽURNALO KATEGORIJOS: VIROLOGY – Q2

Zolfani S. H., Yazdani M., Zavadskas E. K. 2018. An extended stepwise weight assessment ratio analysis (SWARA) method for improving criteria prioritization process, SOFT COMPUTING 22(22, SI): 7399–7405. DOI: 10.1007/s00500-018-3092-2. ŽURNALO KATEGORIJOS: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q2 COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q2

2018 11 13

VGTU strateginės partnerystės prorektorė doc. dr. Asta Radzevičienė ir britų finansų rinkos konsultavimo bendrovės „Catalyst Development Ltd“ vadovas Sean Albert Coote pasirašė bendradarbiavimo sutartį.

„Didžiojojamės galėdami oficialiai tapti universiteto partneriais ir tikimės tolimesnio darbo su universitete ugdomais talentingais studentais. Pasirašyti su VGTU bendradarbiavimo sutartį pasiūlė universiteto alumnė Julija Bužinskė, pradėjusi dirbti mūsų įmonėje. Bendrovės atstovai džiaugiasi atsiradusia bendradarbiavimo galimybe bei sieks aktyviai įsitraukti į studijų procesą, skaitant paskaitas finansinių paslaugų ir rinkodaros temomis“, – teigė įmonės „Catalyst Development Ltd“ vadovas Sean Albert Coote. „Toks įmonės proaktyvumas yra didelis įvertinimas VGTU Verslo vadybos fakultetui bei jo ruošiamiems specialistams, o kartu tai ženklas, jog partnerystė bus aktyvi. Nepaprastai smagu jausti vakarietiškos kultūros pliūpsnį, kai partneriai savo verslo strategijoje numato konkrečius bendradarbiavimo kelius. Tai rodo, kad partneriai yra ambicingi ir supranta, jog naujų talentų pritraukimui reikia ilgalaikės strategijos“, – įsitikinusi VGTU Verslo vadybos fakulteto prodekanė Agnė Vaiciukevičiūtė.

Pasirašant bendradarbiavimo sutartį dalyvavo įmonės tarpuskaitys, išvestinių finansinių priemonių bei rinkos reguliavimo ekspertas Christian Lee, rizikos ir rinkos reguliavimo ekspertas Paul Dobbs, įmonėje dirbantys konsultantai Emily Collie ir Simonas Daulius, VGTU Verslo vadybos fakulteto dekanė

▲ Prorektorė A. Radzevičienė (centre kairėje) ir bendrovės „Catalyst Development Ltd“ vadovas Sean Albert Coote pasirašė bendradarbiavimo sutartį

prof. dr. Jelena Stankevičienė, Verslo vadybos fakulteto prodekanė Agnė Vaiciukevičiūtė, viešosios komunikacijos direktijos vyriausioji specialistė Vitalija Radzevičiūtė.

Vilniuje, naujajame MO muziejuje vykstančiame „Kokybės konkurso“ renginyje apdovanoti geriausi 2018 metų Švietimo mainų paramos fondo projektai. Tarp geriausiųjų – Vilniaus Gedimino technikos universitetas, apdovanotas už kokybiškiausią programos Erasmus+ aukštojo mokslo sektoriuje veiklos organizavimą.

Susirinkusius svečius pasveikino Europos Komisijos atstovybės Lietuvoje vadovas Arnoldas Pranckevičius, o „Kokybės konkurso“ statulėles nugalėtojams įteikė Švietimo mainų paramos fondo direktorė Daiva Šutinytė.

Kokybės konkursas – tai svarbus Švietimo mainų paramos fondo administruojamų veiklų dalyvių ir jų sukurtų rezultatų įvertinimas. Jau dvyliktus metus organizuojamame renginyje didelis dėmesys buvo skirtas Lietuvos valstybės atkūrimo šimtmečio, tarptautinių švietimo mainų Lietuvoje dvidešimtmečio bei Europos kultūrinio paveldo metų temoms.

VGTV portalas rašė:

„Europos Sąjungos investicijos leidžia labai didinti smulkiojo ir vidutinio verslo konkurencingumą, mažinti skurdą ir socialinę atskirtį, tačiau vis dar yra sričių, kuriose investicijų panaudojimas galėtų būti našesnis – apie tai savo baigiamuosiuose mokslo darbuose rašė studentai, kurie tapo penktojo Finansų ministerijos studentų darbų konkurso laureatais. Tarp jų – ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentė.

Bakalauro darbų kategorijoje VGTV studentė Jovita Gaižauskaitė užėmė antrą vietą už darbą tema „Europos Sąjungos struktūrinių fondų paramos poveikis skurdo ir socialinės atskirties mažinimui Lietuvoje“. Darbo vadovas – dr. Grigorij Žilinskij.

„Konkurso dalyviai kasmet atranda aktualių ir įdomių temų, imasi analizuoti Europos Sąjungos skiriamų investicijų vertę tiek Lietuvos, tiek kitų šalių kontekste. Man labai smagu matyti konkursui pateiktų darbų kokybę, nuodugnią analizę bei originalų požiūrį į esamas problemas. Matydamas jų įžvalgas, matau stiprią ateitį“, – sakė finansų ministras Vilius Šapoka.

Šiais metais rašto darbuose buvo nagrinėjamas galimas šeimos politikos priemonių poveikis gimstamumui, skurdo ir socialinės atskirties problema, ES investicijų poveikis smulkiojo ir vidutinio verslo konkurencingumui ir kitos temos.

Vertinant darbus, buvo atsižvelgiama į studento pasirinktos temos aktualumą, darbo analitiškumą, pagrįstumą, praktinį išvadų pritaikymą ir darbo svarbą ES fondų investicijų efektyvumo vertinimui bei stiprinimui.

2018 11 14

Aplinkos inžinerijos fakultete vyko respublikinis seminaras „Geografinių informacinių sistemų diena“ (GIS), kurį organizavo Geodezijos ir kadastro katedra. Renginio metu pranešimus skaitė GIS technologijų ekspertai, vyko diskusijos.

2018 11 15

Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius Alfonsas Daniūnas pasirašė tarpinstitucinio bendradarbiavimo sutartį karinių jūrinių inovatyvių technologijų centro vystymo srityje. Drauge su VGTU šią sutartį pasirašė ir Lietuvos kariuomenė, VŠĮ „Versli Lietuva“, Klaipėdos universitetas, Kauno technologijų universitetas, VŠĮ Baltijos pažangių technologijų institutas, VŠĮ „Baltijos technologijų parkas, VŠĮ Skaitmeninių inovacijų institutas.

Šia sutartimi padedamas pamatas Lietuvos kariuomenės, mokslo ir verslo bendradarbiavimo pradžia karinių inovacijų srityje.

„Inovacijų diegimas, mokslo ir technologijų plėtra yra esminiai prioritetai, skatinantys atrasti naujų mokslinių tyrimų bei novatoriškų sprendimų. Pasinaudodamas sukaupta patirtimi, Vilniaus Gedimino technikos universitetas prisijungs prie karinių jūrų mokslinių tyrimų plėtros Baltijos regione bei sieks identifikuoti ir spręsti karinių jūrų pajėgų poreikius naujoms technologijoms ir inovacijoms. Šia partneryste Lietuvoje esantys technikos universitetai ir kitos institucijos, besidominčios inovacijų diegimu, žymi bendradarbiavimo pradžia, įgyvendinant karinių jūrų mokslinių tyrimų projektus ir iniciatyvas“, – kalbėjo rektorius A. Daniūnas.

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko seminaras, kurio metu dalyviai aptarė mokslo plėtros ir ugdymo metodus bei kaip šie metodai gali būti taikomi aukštojo mokslo institucijose. Seminaras skirtas aukščiausio lygio Lietuvos ir Latvijos vadovams, atsakingiems už mokymą ir mokymąsi aukštojo mokslo institucijose.

Pranešėjai: Ian Hall – tarptautinės narystės vadovas, AFHEA Ian Hall palaiko Advance HE tarptautines nares, yra sukūręs mokymo plėtros programas Vengrijoje, Kazachstane, Ispanijoje, Turkijoje, Danijoje, Tailande, Kinijoje, Pietų Afrikoje, Australijoje, Naujojoje Zelandijoje. Ian 14 metų dirbo su aukštojo mokslo institucijomis, turi mokymo technologijų ir programų valdymo patirties.

Kathy Wright – direktoriaus pavaduotoja, FHEA Kathy Wright vadovauja Advance HE tarptautinėms mokymo programoms, yra sukūrusi ir vykdydžiusi daug konsultavimo projektų, susijusių su mokymusi ir mokymu Jungtinėje Karalystėje ir tarptautiniu mastu, įskaitant seminarus, akademinės praktikos programas Lietuvoje, Vengrijoje, Kazachstane, Kinijoje, Mianmare, Tailande ir Urugvajuje. Kathy turi patirties aukštojo mokslo srityje, įskaitant septyniolikos metų mokymo patirtį trijose aukštojo mokslo institucijose.

VGTU Senato posėdžių salėje **Andrius ČEPONIS** gynė daktaro disertaciją „**Gembinių pjezoelektrinių energijos surinkimo sistemų su netaisyklingais skerspjūviais tyrimas**“ (technologijos mokslų sritis, mechanikos inžinerija – 09T). Mokslinis vadovas prof. dr. Dalius MAŽEIKA (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, mechanikos inžinerija – 09T).

2018 11 16

VGTU Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedros vedėjas prof. habil. dr. Artūras Kaklauskas, katedros tyrėjai dr. Arūnė Binkytė-Vėlienė, Justas Čerkauskas, Anastasiia Velykorusova bei universiteto duomenų apsaugos pareigūnė Raimonda Bublienė dvi dienas dalyvavo Europos Komisijos organizuotoje tarptautinėje parodoje „Fair of European Innovators in Cultural Heritage“ (Europos kultūros paveldo inovatorių mugė), vykusioje Briuselyje.

Vienas iš vykusios mokslinės išvykos tikslų – dalyvauti tarptautinėje parodoje, pristatyti VGTU drauge su tarptautiniais partneriais vykdomą „Horizon 2020“ projektą Nr. 730280 „Regeneration and Optimisation of Cultural Heritage in Creative and Knowledge Cities“ (ROCK), programos vadovas Artūras Kaklauskas.

Universiteto mokslininkai pristatė vykdomus tyrimus, pagal ROCK projektą sukurtą unikalią sistemą, tiriančią nuasmenintas žmonių minios emocijas, kokius pojūčius jie patiria miesto viešosiose erdvėse, kaip kinta nuotaika miesto švenčių ir renginių metu. Inovatyvi technologija ateityje gali padėti tinkamai pritaikyti miestą ir viešąsias erdves žmonių poreikiams tenkinti.

Atstovai dalyvavo organizuojamuose susitikimuose, su projekto partneriais parengė bei pristatė pranešimą apie vykdomą projektą. Dalyvavo seminaruose, kurių metu aptarė tolimesnes projektų

partnerių bendradarbiavimo bei inovatyvių technologijų taikymo kituose Europos miestuose galimybės. Duomenų apsaugos pareigūnė Raimonda Bublienė konsultavo duomenų rinkimo ir nuasmeninimo klausimais, pristatė projekte taikomus duomenų nuasmeninimo metodus.

Tarptautinės parodos organizatorius – Europos Komisija.

Sostinės centre, Lecho Kaczynskio gatvėje iškilmingai atidengtos simbolinės lentelės lietuvių ir lenkų kalbomis, įamžinančios tragiškai žuvusio buvusio Lenkijos prezidento L. Kačynskio (Lech Kaczyński) atminimą jo vardu pavadintoje gatvėje.

Dvikalbius L. Kačynskio gatvės eksterjero elementus sukūrė Vilniaus Gedimino technikos universiteto Architektūros fakulteto Dizaino katedros vedėjas doc. dr. Jonas Jakaitis ir fakulteto lektorius Mindaugas Užkuraitis su studentų komanda.

Vilniaus miesto taryba vasario mėnesį suteikė iki tol buvusiai bevardei gatvei iškilaus lenkų diplomato, buvusio prezidento vardą. L. Kačynskio gatvė tęsiasi nuo Planetariumo, kerta Konstitucijos prospektą ir driekiasi iki Lvovo gatvės prie Vilniaus miesto savivaldybės bei ribojasi su Jono Jablonskio skveru. Reprezentatyvi vieta miesto centre tapo dar vienu tiek vilniečių, tiek miesto svečių, besidominčių Lietuvos diplomatiniais santykiais, traukos objektu.

Lentelių atidengimo ceremonijoje dalyvavo Ministras Pirmininkas Saulius Skvernelis, Seimo pirmininkas Viktoras Pranckietis, Vilniaus meras Remigijus Šimašius, mero pavaduotoja Edita Tamošiūnaitė, Lenkijos Respublikos nepaprastoji ir įgaliotoji Ambasadorė Lietuvoje Uršula Doroševska bei kiti garbūs svečiai. Renginyje pasirodė lenkų dainų ir šokių ansamblis „Wilia“ bei savivaldybės choras „Jauna muzika“.

Verslo vadybos fakultete paskaitą skaitė UAB „DSV Transport“ direktorius Petras Baltusevičius. Jis studentus supažindino su transporto sektoriaus struktūra bei jo dalyviais, tarptautinės logistikos įmonės DSV Transport veikla. Paskaitą moderavo Verslo technologijų katedros lektorė Vita Janušauskienė.

2018 11 17

Rektoriaus Alfonso Daniūno sveikinimas:

Mieli studentai,

kasmet lapkričio 17 d. minima Tarptautinė studentų diena – šventė, žyminti studentų bendruomenės vienybę. Viso pasaulio studentai, nepriklausomai nuo šalies, rasės ar kalbos yra viena didelė bendruomenė, tobulėjimo, žinių bei aukštojo išsilavinimo ambasadoriai.

Studentai, jūs esate aktyviausia, jaunatviškiausia ir kūrybingiausia jėga, kuri gali kurti technologijų aprūpintą žinių visuomenę, kovoti už idealus, siekti pokyčių tiek valstybės gyvenime, tiek aukštajame moksle.

Džiaugjuosi, kad jūs, VGTU studentai, esate išmintingi, smalsūs, aktyvūs ne tik akademiniame aplinkoje, bet ir kūrybinėje veikloje. Linkiu tokiems išlikti ir toliau, išsaugoti norą tobulėti ir siekti geriausių rezultatų. Sveikinu visus studentų dienos proga!

VGTU rektorius
Alfonso Daniūnas

Vilniuje vyko Lietuvos universitetų studentų greitujų šachmatų čempionatas, kuriame prizines vietas pelnė Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentai. Varžybos buvo vykdomos asmenine ir komandine įskaita. Asmeninėse varžybose vaikinai ir merginos žaidė atskiruose turnyruose. Vaikinų grupėje dalyvavo 16 dalyvių, o merginų – 5 dalyvės. Studentai čempionate buvo iš VGTU, VU, MRU ir ASU universitetų.

VGTU komandai atstovavo 7 sportininkai: Ruslan Prigodin (FMF), Anar Ahmadov (AGAI), Gabrielė Fokaitė (AGAI), Vytautas Narkevičius (MEF), Aleksander Aid (MEF), Areta Jaškūnaitė (ELF), Deividas Alšauskas (APF).

Merginų asmeninės įskaitos rezultatai:

I vieta – Ieva Žalimaitė (Aleksandro Stulginskio universitetas)

II vieta – Areta Jaškūnaitė (VGTU),

III vieta – Gabrielė Fokaitė (VGTU).

Komandinės įskaitos rezultatai:

I vieta – Vilniaus universitetas,

II vieta – Mykolo Romerio universitetas,

III vieta – Vilniaus Gedimino technikos universitetas.

2018 11 18

VGTU studijų prorektorius Romualdas Kliukas ir Tarptautinių studijų centro direktorė Birutė Tamulaitienė lapkričio viduryje vyko į Kazachstano tarptautinių programų centro (Bolashak) organizuotą studijų parodą-turą. Čia dalyvavo 100 institucijų iš 40 pasaulio šalių, tarp kurių ir JAV, Kanada, Jungtinė Karalystė bei daugelis kitų, lyderiaujančių švietimo srityje.

Didžiulis tarptautinis renginys keliavo per keturis Kazachstano regionus – Astanos, Atyrau, Šimkento ir Almatos. Kiekviename iš jų po dvi dienas vyko studijų parodos, įvairūs seminarai, susitikimai. **Vizito metu VGTU prorektorius kartu su Kazachstano švietimo ir mokslo ministerijos bei kitų universitetų atstovais dalyvavo apskritojo stalo diskusijoje, kur kalbėta apie Europos bei Kazachstano švietimo srities naujoves, dalintasi gerąja patirtimi.** VGTU studijų prorektorius taip pat buvo pakviestas į susitikimą su 60 Kazachstano mokyklų direktorių. Jame universiteto atstovas pristatė Lietuvą ir VGTU.

2018 11 19

VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas ir Lenkijos naftos koncerno „Orlen“ valdomos AB „ORLEN Lietuva“ generalinis direktorius Michal Rudnicki pasirašė bendradarbiavimo sutartį. Partnerystės sutartį pasirašiusios šalys vieningai sutaria, kad efektyvią pažangą lemia glaudūs mokslo ir studijų, pramonės ir verslo institucijų ryšiai. Pasirašytos sutarties tikslas – aktyvus abiejų šalių bendradarbiavimas, rengiant aukštos kvalifikacijos specialistus ir plečiant bendrus mokslinius tyrimus. Pasirašydamas sutartį, rektorius Alfonsas Daniūnas džiaugėsi, kad universiteto partneriu tampa ne tik didžiausia pagal pajamas įmonė Lietuvoje, bet ir viena didžiausių darbdavių. Rektorius akcentavo, kad bendrovės ir universiteto siekiai sutampa, nes abi šalys suinteresuotos drauge rengti aukštos kvalifikacijos specialistus, todėl didėja bendrų veiklų – nuo technologinių iki vadybos sprendimų. Jis pabrėžė, kad partnerystės įprasminimas pasirašyta sutartimi leis dar spartesniu žingsniu eiti vis glaudesnio ir įvairiapusiškesnio bendradarbiavimo link, ypač studijų srityje.

Rektorius A. Daniūnas ir AB „ORLEN Lietuva“ generalinis direktorius M. Rudnicki pasirašė bendradarbiavimo sutartį ▼

„Pasirašyta sutartis su Vilniaus Gedimino technikos universitetu yra abipusiškai naudinga. Verslui svarbu savo veikloje remtis moksliniais pasiekimais, inovacijomis, naujausiomis žiniomis ir pritraukti įvairių sričių būsimus specialistus. Universitetui bendradarbiavimas su įmonėmis, manau, suteikia galimybių ugdyti studentų praktinius įgūdžius, atlikti profesinę praktiką, įgyvendinti bendrus projektus. Mes, kaip pramonės įmonė, atsakingai žiūrime į specialistų rengimą, plėtojame ryšius su švietimo įstaigomis ir šiais metais pasirašome jau trečiąją bendradarbiavimo sutartį“, – sakė „ORLEN Lietuva“ generalinis direktorius Michal Rudnicki.

Vyko 6 akademinį valandų seminaras „Negalią turinčių studentų studijos“, skirtas VGTU darbuotojams.

Dalį VGTU akademinės bendruomenės sudaro negalią turintys studentai, todėl seminaro metu dėstytojai susipažino su negalios rūšimis ir sampratomis, teisine baze, reglamentuojančia neigaliųjų integraciją į visuomenę, taip pat su neigaliųjų padėtimi aukštajame moksle ir VGTU neigaliųjų studentų 2018 m. apklausos rezultatais. Buvo aptartos bendrosios bendravimo su žmonėmis, turinčiais negalią, rekomendacijos bei rekomendacijos dėstantiems neigaliams studentams, turintiems regos, klausos, judėjimo, mokymosi sutrikimų, lėtinių susirgimų, psichologinių sutrikimų.

Seminaro lektorės – dr. Gražina Droessiger, psichologė Gintė Gudzevičiūtė

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Augustaitis A., Djokoto S., Jurenas V., Kulvietis G. 2018. Control features of 3D deflector under different braking conditions, *MECHANIKA* 24(5): 746–750. DOI: 10.5755/j01.mech.24.5.20316

Davidaviciene V., Raudeliuniene J., Vengriene E., Jakubavicius A. 2018. Consolidation of the activities of regulatory institutions while implementing e-government solutions, *JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT* 19(2): 307–322. DOI: 10.3846/jbem.2018.5534. ŽURNALO KATEGORIJOS: BUSINESS – Q3 ECONOMICS – Q2

Yapici Pehlivan N., Sahin A., Zavadskas E. K., Turskis Z. 2018. A comparative study of integrated fmcdm methods for evaluation of organizational strategy development, *JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT* 19(2): 360–381. DOI: 10.3846/jbem.2018.5683. ŽURNALO KATEGORIJOS: BUSINESS – Q3 ECONOMICS – Q2

Maknickiene N., Lapinskaite I., Miecinskiene A., Skackauskiene I. 2018. Patterns of inequality of Lithuanian regions, *JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT* 19(2): 323–342. DOI: 10.3846/jbem.2018.5574. ŽURNALO KATEGORIJOS: BUSINESS – Q3; ECONOMICSQ – Q2

Zuraulis V., Nagurnas S., Peceliunas R., Pumputis V., Skackauskas P. 2018. The analysis of drivers' reaction time using cell phone in the case of vehicle stabilization task, *INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL MEDICINE AND ENVIRONMENTAL HEALTH* 31(5): 633–648. DOI: 10.13075/ijomh.1896.01264

2018 11 20

VGTU naujienų portalas rašė:

„Lengvasis betonas su polistireninio putplasčio gamybos atliekomis, pasižymintis geromis izoliacinėmis ir mechaninėmis savybėmis, ar ugniai atsparios medžiagos. Įvairioms sritims – nuo farmacijos iki agrochemijos – sintetinami biologiškai aktyvūs junginiai ir naujos medžiagos, pritaikomos revoliuciją elektronikos pramonėje sukėlusiams organiniams šviestukams (OLED). Mokslas padeda verslui judėti į priekį, ir dažnu atveju pažangiosios medžiagos yra inovacijų variklis.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Statybinių medžiagų instituto direktorius dr. Rimvydas Stonys pabrėžė didelę vykdomų tyrimų ir teikiamų paslaugų įvairovę. Mokslininkų darbai orientuoti į Lietuvos pramonės įmones, jų rezultatų gerinimą ir galiausiai – į tarptautiškumo didinimą. Kuriamos naujos kartos medžiagos, žalosios technologijos, medžiagų gamybos būdai ir pritaikymo technologijos.

Autoklavinis aktyvūs betonas, ugniai atsparus betonas su grafeno oksido priedu ar taikant žaliasias technologijas sukurtas lengvasis betonas – tik dalis VGTU Statybinių medžiagų instituto pasiūlytų naujovių. Sukurta ir tobulinama visa gama naujų medžiagų, į kurių sudėtį įeina biokuro, medicininių ar komunalinių atliekų deginimo pelenai ir kitokios atitinkamai apdorotos atliekos. Pavyzdžiui, vadinamasis žaliasis betonas sukurtas naudojant pelenus, senų padangų kordus, gelžbetoninių atliekų užpildą. Iš vilnos verpalų gamybos atliekų ir kitų atsinaujinančių gamtos išteklių, nenaudojant iškastinių žaliavų, gaminami termoizoliaciniai dembliai ir plokštės. Jie gali būti skirti ir vidaus, ir išorės sienų izoliacijai. Dar vienas inovatyvus produktas – pluoštinių kanapių plaušo plokštės. Taip pat kuriami blokėliai su kanapių spalų užpildu, turintys izoliacinių ir konstrukcinių savybių, atitinkantys šiuolaikinius reikalavimus.

Gera išplėtotą keramikos sritį – ne tik pačios medžiagos kūrimas, bet ir jos gamybos būdai. Pavyzdžiui, šalčiui atspari keramika ar keramikos gaminiai su smulkiadispersiu priedu. Sukurta ir kompozitinių priedų įvairiems gaminiams. Vienas jų – kompozitinio kvarco pagrindu sukurtas priedas, lemiantis įvairių apsauginių barjerų formavimąsi veikiant šarminiams junginiams.

„Tai ypač aktualu pastaruoju metu, kai Lietuvoje suintensyvėjo kogeneracinių jėgainių, komunalinių atliekų deginimo įrenginių statyba. Naudojamos medžiagos nėra ilgaamžės, todėl mokslininkai tarptautiniu lygiu sprendžia jų ilgaamžiškumo didinimo problemą“, – sakė VGTU Statybinių medžiagų instituto direktorius.

Bendradarbiaujant su Lietuvos pramonės ir gamybos įmonėmis, naudojamos net jų gamybos atliekos, kurios vėl grąžinamos į technologinį procesą. Taip prisidedama prie žiedinės ekonomikos plėtros.“

2018 11 21

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Priėmimo į doktorantūrą 2019 metais aptarimas atsižvelgiant į priėmimo 2018 metais rezultatus.

NUTARTA: Įpareigoti mokslo ir inovacijų prorektorius A. Čenį iki 2018 m. pabaigos pateikti konkrečius siūlymus dėl VGTU doktorantūros nuostatų keitimo.

2. SVARSTYTA: 2019–2021 m. VGTU pastatų projektavimo paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, modernizavimo ir remonto darbų plano projektas, tikslai, uždaviniai, kriterijai.

NUTARTA: 1. Darbo tvarka dekanams teikti siūlymus patikslinti 2019–2021 m. VGTU pastatų projektavimo, paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, modernizavimo ir remonto darbų plano projektą iki š. m. gruodžio mėn.

2. Įpareigoti kanclerį ir finansų direkcijos direktorių iki 2019 m. sausio 18 d. suderinti 2019–2021 m. VGTU pastatų projektavimo, paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, modernizavimo ir remonto darbų plano projektą su VGTU 2019 m. bendrųjų pajamų ir išlaidų sąmatos projektu.

3. SVARSTYTA: Studentų apklausų rezultatų įgyvendinimas.

NUTARTA: 1. Įpareigoti Studijų direkciją kartu su Informacinių technologijų ir sistemų centru iki 2019-01-02 sukurti studentų apklausų rezultatų pateikimą interneto puslapyje „Mano VGTU“ bei sudaryti galimybę informuoti studentus apie fakultetų veiklas, atliktas, atsižvelgus į studentų apklausų rezultatus.

2. Įpareigoti Viešosios komunikacijos direkciją ir Studijų direkciją nuo 2019-01-02 kas pusę metų rengti ir viešinti informaciją apie studentų apklausų rezultatus VGTU socialinėse medijose.

3. Įpareigoti Edukacinių kompetencijų grupę 2019 m. organizuoti mokymus studentų atstovams, dalyvaujantiems studijų programų komitetų veiklose.

4. Įpareigoti Studijų direkciją apsvarstyti galimybę nuo 2019-01-02 paankstinti studentų apklausą apie dėstytojų kokybę, organizuojant ją kiekvieno semestro trečiojo mėnesio pirmoje pusėje.

5. Įpareigoti Informacinių technologijų ir sistemų centrą nuo 2019-01-02 sudaryti galimybes visiems studijų programų komitetų pirmininkams matyti studentų apklausų rezultatus apie visų dėstytojų, dėstančių studijų programoje, dėstytojų kokybę.

6. Įpareigoti studijų prorektorius 2018 m. gruodžio 5 d. rektorato posėdžiui parengti dokumentą, kuriame būtų nurodytos studijų proceso gerinimo priemonės ir apklausų rezultatų viešinimas.

4. SVARSTYTA: Karjeros dienos 2019. Projekto pristatymas.

NUTARTA: 1. Pritarti Karjeros dienos 2019 kovo 14 d. kontaktų mugės renginio vietai VGTU Centrinuose rūmuose – Mokslo ir administracijos centro erdvėje (1 ir 2 aukštai), Aula Magna bei SRK I erdvėse.

2. Įpareigoti:

2.1. fakultetų dekanus sudaryti sąlygas visiems darbuotojams ir studentams dalyvauti kontaktų mugės renginyje neskiriant kovo 14 d. atsiskaitymų, kontrolinių darbų, praktinių ir laboratorinių užsiėmimų.

2.2. Įpareigoti Viešosios komunikacijos direkciją koordinuoti renginį ir užtikrinti bendrą renginio įvaizdį bei komunikaciją.

2.3. Įpareigoti Studentų priėmimo ir informavimo centrą organizuoti mokyklų vizitus į VGTU karjeros dienų metu.

3. Skirti atsakingą už įvadinį karjeros dienų seminarų ciklą ir kontaktų mugės metu organizuojamą karjeros konsultacijų erdvę vyriausiąją Studijų direkcijos specialistę (karjeros konsultantę).

4. Skirti atsakingą už VGTU Inovacijų alėjos organizavimą kontaktų mugės metu Žinių ir technologijų perdavimo centro atstovą.

5. SVARSTYTA: Studijų ir mokslo literatūros leidybos planas 2019–2020 m.

NUTARTA: 1. Pritarti:

1.1. 2019 m. mokslo leidinių leidybos planui (pridedamas).

1.2. 2019 m. studijų leidinių leidybos planui (pridedamas).

2. Esant poreikiui išleisti monografiją užsienio leidykloje, leidykla gali suteikti pirminę konsultaciją dėl leidyklos atrankos ir paraiškos rengimo.

6. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, pasiekti rezultatai, artimiausi uždaviniai, sprendtinios problemos.

7. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

VVF Teisės katedros doc. dr. Vaidas Jurkevičius grįžo iš tolimosios Grenlandijos, kur jos sostinėje Nuke skaitė paskaitas universiteto studentams. VGTU naujienų portale docentas dalijosi šios kelionės įspūdžiais, pripažino, kad jausmas dėstyti šiame, rodos, ant pasaulio krašto įsikūrusiame Grenlandijos universitete išties nenusakomas. „Paskaitos metu per vieną auditorijos langą matai vandenyne plūduriuojančius ledo luitus ir snieguotas viršukalnes, o per kitą – atsiveria spalvingos Grenlandijos sostinės Nuko panorama. Atrodo, jog nesi šiame pasaulyje, kai vidury paskaitos studentai sustabdo sakydami: „Dėstytojaui, truputį palaukite, pažiūrėkite – banginis plaukia!“

Docentas vyko ne tik dėstyti studentams, bet ir prisidėjo prie Teisės mokyklos kūrimo Grenlandijos universitete. Nors ši vienintelė Grenlandijoje aukštoji mokykla įsteigta dar 1981 m., tačiau teisės krypties studijos iki šiol joje nebuvo vykdomos. Docentas taip pat buvo pirmasis naujai įsteigtos Teisės mokyklos kviestinis dėstytojas ir apskritai iki šiol nė vienas Vidurio ir Rytų Europos mokslininkas nebuvo viešėjęs šioje aukštojoje mokykloje. Su pirmosios laidos teisės studijų programos studentais jis diskutavo apie lyginamojo metodo reikšmę ir taikymo galimybes privatinėje teisėje, taip pat pristatė Lietuvos privatinės teisės raidos tendencijas bei aktualijas europiniame kontekste.

V. Jurkevičiaus vizitas Grenlandijos universitete buvo vykdomas pagal *Erasmus+* mainų programą.

Urbanistikos katedros informacija VGTU naujienų portale:

„Lapkričio viduryje Vilniaus Gedimino technikos universiteto **Architektūros fakulteto 3 ir 4 kurso studentai kartu su Urbanistikos katedros dėstytojais D. Dijokiene, M. Cirtautu ir M. Žekonyte** dalyvavo Klaipėdos miesto rytinės dalies kūrybinių dirbtuvių rezultatų pristatyme. Klaipėdos miesto savivaldybėje vykusiame renginyje būsimieji architektai savivaldybės specialistams, vietos architektams ir suinteresuotai visuomenei pristatė spalio pradžioje organizuotų kūrybinių dirbtuvių metu sukurtas teritorijos urbanistinio formavimo idėjas.

Renginio pradžioje kalbėję kūrybinių dirbtuvių užsakovų ir organizatorių – Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos bei Lietuvos architektų sąjungos Klaipėdos apskrities organizacijos – atstovai aptarė kūrybinių dirbtuvių tikslą, uždavinius, eigą, svarbiausius rezultatus bei jų tolesnio naudojimo galimybes. Pasak pranešėjų, organizuojant kūrybines dirbtuves, siekta sulaukti idėjų ir pasiūlymų tolesniam teritorijos vystymui, taip pat konkretinti suinteresuotos visuomenės poreikius ir poziciją teritorijos plėtojimo klausimais.

Spalio 5 d. vykusioje pirmojoje kūrybinių dirbtuvių dalyje dalyvavusių jaunųjų architektų ir VGTU architektūros studentų **sukurtos idėjos perteikia tris potencialias teritorijos urbanistinio vystymo kryptis. Pirmą, pasiūlymuose akcentuota galimybė teritoriją plėtoti užtikrinant atskirų jos dalių charakterio įvairovę. Antra, formuojant teritorijos urbanistinę struktūrą siekta sudaryti sąlygas kurtis aktyvioms teritorinėms bendruomenėms. Trečia, remiantis geru išoriniu pasiekiamumu, siūlyta teritoriją vystyti kaip Klaipėdos miesto periferines ir priemiestines zonas aptarnaujančią visuomeninių ir komercinių paslaugų mazgą.**

Antrojoje kūrybinių dirbtuvių dalyje, vykusioje lapkričio 6 d., diskutavę suinteresuotos visuomenės atstovai, nekilnojamojo turto vystytojai ir architektai, išskyrė penkias prioritetines teritorijos vystymo sritis: susisiekimo, inžinerinę, rekreacinę ir socialinę infrastruktūrą bei urbanistinę plėtrą. Pastarosios atveju akcentuotas poreikis teritoriją plėtoti lanksčiai: nustatyti urbanistinės infrastruktūros vystymo prioritetus, juos realizuojančius sprendinius ir jų įgyvendinimo eigą, tačiau neužkirsti kelio lokalaus pobūdžio sprendinių variacijoms, reaguojančios į kintančius visuomenės ir rinkos poreikius.

Kūrybinių dirbtuvių metu sukurtos idėjos ir pateikti pasiūlymai bus panaudoti formuluojant Klaipėdos miesto rytinės dalies tolesnio vystymo viziją, kuri būtų įtvirtinta rengiamuose teritorijų planavimo dokumentuose (Klaipėdos miesto teritorijos bendrajame plane ir Klaipėdos miesto rytinės dalies susisiekimo infrastruktūros vystymo specialiajame plane). Kaip parodė įvykusios kūrybines dirbtuves, teritorijos vystymo vizijos kertiniu bruožu turėtų tapti darnus formuojamos urbanistinės struktūros santykis su vietovės ir apylinkių kultūriniu (istoriniu), urbanistiniu ir gamtiniu kontekstu, nulemsiantis išskirtinį jos charakterį.“

2018 11 23

Lapkričio 22–23 d. vyko tarptautinė mokslinė konferencija „Švietimo architektūra. Pokyčių iššūkiai“, kurią organizavo VGTU Architektūros fakultetas ir Vilniaus miesto savivaldybė.

Konferencijoje švietimo architektūros tyrimus ir projektavimo patirtis pristatė įvairių šalių architektai, edukologai, istorikai, sociologai.

Pirmąją dieną buvo aptartos ugdymo erdvių formavimo patirtys ir išryškintos jų kūrimo kryptys. 11 pranešėjų iš Nyderlandų, Belgijos, Vokietijos, Ispanijos, Slovėnijos, Korėjos, Rusijos ir Lietuvos kalbėjo apie politinių ir socialinių pokyčių įtaką švietimui ir ugdymo erdvėms, apimant neformalaus, pradinio, bendrojo, profesinio mokymo ir universitetinių studijų aplinkas ir naujausius kontekstus.

Antroji konferencijos diena buvo skirta bendruomenės vaidmeniui mokyklos projektavimo procese aptarti. Dalyvavimo, bendradarbiavimo, įtraukaus projektavimo ir architektų rengimo metodus pristatė 7 pranešėjai iš Vokietijos, Vengrijos, Islandijos, Norvegijos ir Lietuvos.

Kiekviena konferencijos diena buvo baigiamos apskritojo stalo diskusija, kurios metu buvo apibendrintos pranešimų įžvalgos, išryškinti žinių visuomenės poreikiai edukacinėms erdvėms.

Renginys skirtas architektams, edukologams, sociologams, mokyklų bendruomenėms, švietimo administratoriams ir kitiems, besidomintiems švietimo iššūkiais.

Konferencijos metu Vilniaus miesto savivaldybėje veikė paroda „Lietuva eina į mokyklą“.

Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjunga skelbė geriausių baigiamųjų darbų konkursą. Tiek tarp magistro, tiek tarp doktorantūros studijų geriausių baigiamųjų darbų laureatų pateko Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentai ir absolventai.

Magistro baigiamųjų darbų konkurse geriausiu socialinių mokslų darbu pripažintas VGTU Verslo vadybos fakulteto studentės Ievos Kekytės magistro darbas (darbo vadovė dr. Nijolė Maknickienė).

Tarp geriausių disertacijų konkurso fizinių, technologijos, biomedicinos ir žemės ūkio mokslų krypties laureatų pateko statybos inžinerijos daktaras Arvydas Rimkus, įvertintas už disertaciją „Strypinės armatūros išdėstymo įtaka betoninių elementų deformacijoms ir pleišėjimui“.

Visi išrinkti laureatai apdovanoti ceremonijoje Kauno istorinėje prezidentūroje. Apdovanojimus įteikė LR Prezidentė Dalia Grybauskaitė.

Baigiamuosius darbus vertino kompetentingi ekspertai – patyrę Lietuvos ir užsienio mokslininkai, atsižvelgdami į mokslinių tyrimų svarbą ir vertę, išsamiai ir tikslingą literatūros apžvalgą, inovatyvią ir tinkamai parinktą tyrimų metodologiją, tyrimų rezultatų kokybę ir išvadų pagrįstumą, originalumą ir kitus aspektus.

2018 11 24

Lapkričio 19–24 d. vyko Lietuvos 100-mečio nacionalinė karjeros savaitė, skirta moksleivių profesiniam orientavimui. Į nacionalinės karjeros savaitės organizuojamų renginių programą įsitraukė Vilniaus Gedimino technikos universiteto kūrybiškumo ir inovacijų centras „LinkMenų fabrikas“, Kūrybinių industrijų fakultetas ir Antano Gustaičio aviacijos institutas (AGAI). Šeštus metus vykstančią karjeros savaitę organizuoja jaunimą įkvepianti iniciatyva „būsiu“, kurios mecenatas – bankas „Swedbank“.

VGTU „LinkMenų fabrikas“ mokykloms organizavo ekskursijas, kurių metu moksleiviams aprodė „LinkMenų fabrikę“ esančias dirbtuves bei kūrybos laboratorijas. „LinkMenų fabriko“ skelbtame konkurse 10 sostinės mokyklų laimėjo 3D spausdintuvus, todėl lapkričio 19–20 d. laimėjusių mokyklų mokiniams ir mokytojams vyko kūrybinės dirbtuvės.

„LinkMenų fabrikę“ vykstančių kūrybinių dirbtuvių metu dalyviai patys susirinko 3D spausdintuvą, įgijo žinių apie svarbiausius patobulinimus, juos atsispausdino ir sumontavo.

Nacionalinės karjeros savaitės renginiuose dalyvavo ir VGTU Kūrybinių industrijų fakultetas, kuris pakvietė moksleivius į karjeros paskaitas, papasakojo apie profesijas. Dalyviams buvo skaitoma paskaita apie filmams kuriamus garsus, taip pat atskleistos įdomios filmų industrijos paslaptys, kur didžiausias dėmesys buvo skiriamas būtent garsui (ir muzikai): kūrimui, įrašymui ir pritaikymui įvairiems filmams. LITEXPO vykusioje konferencijoje VGTU AGAI dekanas Justas Nugaras susirinkusiems moksleiviams ir

jų mokytojams papasakojo apie tai, kodėl aviacijai reikia talentų. Taip pat Vilniuje, Kaune ir Klaipėdoje vykstančių konferencijų metu moksleiviai susipažino su karjeros galimybėmis ir pasirinkimais ateityje, sužinojo apie įvairias profesijas bei kokių kompetencijų reikės ateityje.

2018 11 26

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Burinskiene A., Lorenc A., Lerher T. 2018. A simulation study for the sustainability and reduction of waste in warehouse logistics, INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING 17(3): 485–497. DOI: 10.2507/IJSIMM17(3)446

Kacerauskas T. 2018. Castes and classes in the environment of media from the communication dis-courses point of view, LOGOS-VILNIUS (96): 109–117. DOI: 10.24101/logos.2018.51

Luksys G., Daunoraviciene K., Griskevicius J., Rimaitis M., Stonkus R., Terbetas G. 2018. Experimental study on spine segment fixation technique, MECHANIKA 24(2): 289–293. DOI: 10.5755/j01.mech.24.2.19226

Rackauskas J., Schneider M., Kacianauskas R. 2018. Refining FE structural mechanics simulations of a railgun by taking into account electromagnetic effects, IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE 46(11, 2): 4017–4022. DOI: 10.1109/TPS.2018.2845892

Siksnylyte I., Zavadskas E. K., Streimikiene D., Sharma D. 2018. An overview of multi-criteria decision-making methods in dealing with sustainable energy development issues, ENERGIES 11(10). DOI: 10.3390/en11102754. ŽURNALO KATEGORIJS: ENERGY & FUELS – Q2

Stasiulis N. 2018. Concerning translation of Heidegger's "Being and Time", LOGOS-VILNIUS (96): 118–129. DOI: 10.24101/logos.2018.52

Valancius K., Vilutiene T., Rogoza A. 2018. Analysis of the payback of primary energy and CO₂ emissions in relation to the increase of thermal resistance of a building, ENERGY AND BUILDINGS 179: 39–48. DOI: 10.1016/j.enbuild.2018.08.037. ŽURNALO KATEGORIJS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1 ENERGY & FUELS – Q1 ENGINEERING, CIVIL – Q1

2018 11 27

VGTU naujienų portalas rašė:

„Galimas Nobelio prizo laimėtojas, greičiausiai augantis „Fintech“ centras Europoje ir pasaulinio lygio lazerinės fizikos industrija. Visai tai – tik maža nuolat besiplečiančios inovacijų dėlionės Vilniuje dalis. Ir tai nėra naujovė, tai – sostinės, kurioje įsikūręs vienas seniausių Šiaurės Europoje universitetų, tradicija.

„Vilniuje gausu išskirtinių talentų tiek inžinerijos, tiek IT ar gyvybės mokslų sektoriuose. Gabūs ir darbštūs žmonės, vienoje vietoje sutelkti resursai bei ekspertizė sostinėje kuria terpę, kurioje gimsta pasaulinio lygio verslo ir technologijų inovacijos. Augantis tarptautinis pripažinimas mums patvirtino tai, ką jau žinojome: Vilnius yra vienas lyderiaujančių miestų inovacijose bei mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros srityje ne tik Europoje, bet ir pasaulyje“, – teigia Vilniaus miesto meras Remigijus Šimašius.

Prizais vertinama pažanga gyvybės moksluose, pasaulinio lygio lazerinės fizikos tyrimai ir klestintis „Fintech“ sektorius: dėl šių faktorių Lietuvos didžiausias miestas tampa Europos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros sostine.

„Vilniuje veikia ne tik svarūs Vilniaus ir Vilniaus Gedimino technikos universitetai, bet ir didžiausias gyvybės mokslų centras Lietuvoje. Mieste sutelkta didžiausia šalies mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros sektoriaus dalis šalyje, jame dirba 25 tūkst. aukštos kvalifikacijos specialistų. Čia ypač stiprūs lazerinės fizikos, biotechnologijų bei inovatyvių medicinos technologijų klasteriai, o aktyviai veikiant bendruomenei ir plečiantis verslui sostinė tampa viena iš „Fintech“ lyderių Europoje“, – sako Vilniaus miesto turizmo ir verslo plėtros agentūros „Go Vilnius“ direktorė Inga Romanovskienė.

Šių metų gegužę pasaulio žiniasklaida linksniavo miesto biotechnologijų sektorių, mat vilnietis biochemikas Virginijus Šikšnys buvo paskelbtas 2018 m. Kavli prizo laimėtoju už pasiekimus nanomoksle. V. Šikšnio darbas – revoliucinė genų redagavimo technologija, sritis, kurią tiria šių metų Nobelio prizo laureatai. Lietuvos mokslininkas laikomas vienu iš galimų Nobelio laureatų ateityje.

Genų redagavimas yra tik viena ypač sėkmingos biotechnologijų pramonės Lietuvoje, kuri šiemet buvo įvertinta kaip 16-oji pasaulyje, t. y. aukščiausiai reitinguojama Centro bei Rytų Europoje, kryptis. Sparti šios srities plėtra vyksta dėl verslo ir mokslo bendradarbiavimo Vilniuje tradicijų, galimybės naudotis laboratorijomis bei palankios valstybinės ir savivaldos politikos.

Lietuvos gyvybės mokslų sektorius, kuris, remiantis „Investuok Lietuvoje“ duomenimis, auga kasmet 25 proc., yra greičiausiai besivystantis Europoje. Lietuvos statistikos departamento duomenys rodo, Vilniuje įsikūrusios šio sektoriaus įmonės generavo net 75 proc. visų šalies šio sektoriaus pajamų, arba 516 mln. eurų.

Vilniuje įsikūręs ir pasaulinio biotechnologijų rinkos bendrovės „Thermo Fisher Scientific“ padalinys – vienas didžiausių privačių mokslinės plėtros ir eksperimentinių tyrimų centrų Rytų ir Vidurio Europoje. Jame dirba per 800 žmonių, įskaitant 100 molekulinės, baltymų ir ląstelių biologijos tyrėjų.

Lazerių technologija – tai dar viena Vilnių garsinanti pramonė. Sostinėje įsikūrę 39 iš 40 Lietuvos lazerinės fizikos bendrovių. Šis sektorius kasmet vidutiniškai auga 10 proc. Tik per 10 metų žmonių, įdarbintų lazerių pramonėje, skaičius padvigubėjo iki 835, dešimtadalis iš jų turi mokslų daktaro laipsnį. Lietuvos lazerių asociacijos duomenimis, pernai šios pramonės atstovai skaičiavo 120 mln. eurų pajamas.

Toks progresas buvo sukurtas dėl fotonikos mokslo tradicijos Vilniuje, kuri gyvuoja jau 50 metų. Šiandien, vienas iš šešių universitetų šalyje siūlo studijuoti fiziką, inžineriją ar informacines technologijas. **Vilnius vis dažniau vadinamas vienu šios greitai besivystančios rinkos lyderių pasaulyje** ir dėl tokių projektų, kaip Vilniaus Saulėtekio slėnyje įsikūręs daugiafunkcis lazerių centras „Naglis“.

Trečiasis klestintis Vilniuje – finansinių technologijų sektorius. Gausus vietinių talentų, Vilnius yra patrauklus miestas tokiems šios srities tarptautiniams dalyviams, kaip „Western Union“ ar „Nasdaq“.

Sostinė pamažu tampa mokėjimų inovacijų, skolinimo ir „blockchain“ technologijų centru, kuris auga dėl startuoliams draugiškos aplinkos. Sostinėje siūloma vienerių metų draugišką reguliacinę aplinką – „smėlio dėžė“ naujiems rinkos žaidėjams. Pernai prie miesto „Fintech“ bendruomenės prisijungė 35 nauji verslai, padidindami bendrą skaičių 43 proc. iki 120, o pernai šioje srityje dirbo 1870 darbuotojų. 2018 m. laikomi proveržio „Fintech“ Vilniuje metais. Tikimasi, kad 2019 m. šios srities bendrovių skaičius sostinėje augs dar labiau.

Viena svarbiausių šio sektoriaus sėkmės priežasčių yra Lietuvos progresyvi reguliacinė aplinka. Ne veltui tarptautinio žurnalo „Central Banking“ skelbiamuose prestižiniuose apdovanojimuose Lietuvos bankas šiemet buvo pirmą kartą įvertintas kaip geriausias Inovacijų skatintojas (angl. *Catalyst Award*). Lietuva taip pat greičiausiai Europos Sąjungoje suteikia e. licenciją. E. pinigų ir mokėjimų licenciją galima gauti per mažiau nei tris mėnesius. Kitose valstybėse narėse šis procesas gali trukti metus ir daugiau. Lietuvos specializuota banko licencija taip pat pritaikyta rinkos naujokams – pradinis reikalaujamas kapitalas šalyje yra tik 1 mln. Eur, arba penkis kartus mažesnis nei kitose euro zonos valstybėse.“

2018 11 30

VGTV naujienų portalas rašė:

„Saugus eismas priklauso nuo daugybės kintamųjų – transporto priemonių, infrastruktūros ir kt. Pagrindinė sudedamoji šios formulės dalis – pačių eismo dalyvių elgesys, tolerancija ir supratimas. **Lietuvoje vyksta keli saugaus eismo konkursai, pavienės pamokėlės, kur vaikai mokomi elgtis sankryžose, tačiau sisteminio ir masinio projekto, apimančio visos šalies moksleivius, iki šiol nebuvo.**

Švietimo ir informacinių technologijų kūrimo kompanija BMK („Biznio mašinų kompanija“) kartu su partneriais iš įvairių šalių – mokslininkais, psichologais, programuotojais, eismo specialistais ir įvairių kitų sričių profesionalais, tarp kurių ir Vilniaus Gedimino technikos universitetas – ėmėsi kurti novatoriškus eismo mokymus. Jų principas – saugaus eismo pagrindus perduoti interaktyviu, jauniems žmonėms patraukliu būdu. Pavasarį pradėta ir Europos Sąjungos lėšomis įgyvendinamą projektą planuojama baigti įgyvendinti iki kitų metų rudens.

„Saugus eismas yra socialinis reiškinys, kuriame dalyvauja žmonės, o ne tik automobiliai. Mes manome, kad suteikdami dėmesį į žmonių ugdymą galime pasiekti švedų iniciuotą, visos Europos Sąjungos mastu užsibrėžtą misiją „Vision Zero“ – nullo žuvusiųjų keliuose. Turime platų kompetencijų spektrą ir kartu su partneriais galime įgyvendinti tokio masto projektą, kuriuo pasinaudotų ir jo naudą pajustų visi Lietuvos moksleiviai“, – teigia vienas iš projekto autorių, (BMK) projektų vadovas Vilius Jurgelevičius. Automobiliai kiekvienais metais tampa saugesni, kelių infrastruktūra tobulėja, tačiau statistika ne visada teigia tą patį – sužeistų eismo dalyvių skaičius Lietuvoje pastaraisiais metais auga.

„Ypač daugėja vaikų dviratininkų ir mopėdų vairuotojų, patenkančių į eismo įvykius. Mančiau, kad šie įvykiai, visų pirma, susiję su saugios infrastruktūros stoka Lietuvos miestuose, tačiau tai dar ne viskas. Net ir esant blogiausiai infrastruktūrai saugiai ir atsakingai elgiantis galima užkirsti kelią nelaimingiems atsitikimams. **Tai ir yra pagrindinis projekto tikslas – supažindinti vaikus ir jaunimą su keliuose slypinčiais pavojais ir išmokyti elgtis saugiai ir atsakingai**“, – teigia VGTV Transporto inžinerijos fakulteto doc. Saugirdas Pukalskas.

VGTV prie šio projekto prisideda kurdami įvairių eismo įvykių scenarijus, remdamiesi realiomis situacijomis – įvykusiomis avarijomis ar esamomis konfliktinėmis situacijomis, kuriose specialistai apsilanko, nuodugniai aprašo, nufotografuoja ir persiunčia programuotojams į Jungtinę Karalystę. Kai kurias situacijas įvairiomis temomis pasiūlo ir eismo ekspertai, o viso jų BMK kuriamame teste – 24. Be jų, numatyti įvairūs virtualūs testai, teminiai žaidimai ir kitos veiklos, tad vaikams nuobodu nebus.

„Tokio tipo virtualių mokymų naudą pagrįsti nesunku. Daug tyrimų rodo, kad mokymus baigęs moksleivis daug lengviau atpažįsta pavojų kelyje, kai analogišką situaciją jau yra nagrinėjęs virtualiojoje realybėje. Anksčiau atpažintas pavojus eismo dalyviui leidžia geriau įvertinti situaciją, reaguoti tinkamai, laiku ir užkirsti kelią nelaimingam atsitikimui“, – pabrėžia S. Pukalskas. [...]

Tokio projekto analogų nėra visame pasaulyje, tad jį BMK įgyvendina kartu su įvairių sričių partneriais – VDU eismo psichologais, **VGTV Transporto inžinerijos fakulteto specialistais, programuotojais** bei įvairių eismo saugumo programų kūrėjais ne tik Lietuvoje, bet ir Jungtinėje Karalystėje.“

2018 12 04

LR Seimas po svarstymo pritarė nutarimo projektui, kuriuo pradedamas Mykolo Romerio universiteto (MRU) reorganizavimas prijungimo prie Vilniaus Gedimino technikos universiteto būdu. VGTU yra vienas stipriausių technologinio profilio Lietuvos universitetų, kylantis tarptautiniuose reitinguose ir išsiskiriantis glaudžiu bendradarbiavimu su verslu. MRU – didžiausias Lietuvoje profilinis socialinių mokslų universitetas, kurio ryškiausi studijų ir mokslo komponentai yra teisė, visuomenės saugumas ir viešasis valdymas. Prie Vilniaus Gedimino technikos universiteto prijungus Mykolo Romerio universitetą, siekiama Vilniuje sukurti stiprų technologinį universitetą su stipriu socialinių mokslų branduoliu.

„Lietuva, kaip ir kitos Europos ir pasaulio valstybės, susiduria su kibernetinio saugumo, valstybės viešosios tvarkos ir saugumo užtikrinimo iššūkiais, jų teisiniu reglamentavimu. Dabar kaip niekad reikalinga technologinių ir socialinių mokslo sričių sąveika bei inovacijų kūrimas ir jų pritaikymas. Konsolidacija Vilniaus Gedimino technikos universitetui padės dar efektyviau vystyti prioritetinius ateities technologijų ir šiuolaikinės visuomenės raidos mokslinius tyrimus – sustiprinti ir vystyti technologines bei inžinerines studijų ir mokslo kryptis kartu su teisės, ekonomikos, vadybos, viešojo saugumo, psichologijos ir kitais mokslais“, – sakė VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

Anot rektoriaus, naujos universiteto kryptys bus grindžiamos technologinių ir socialinių mokslo potencialų sinergija. Tokios sinergijos pavyzdžiai yra tokie pasaulyje sėkmingi universitetai kaip Nanyango technologijos universitetas Singapūre, Masačusetso technologijos institutas (MIT) Amerikoje, Sidnėjaus technikos universitetas Australijoje, Aalto universitetas Suomijoje.

MRU prijungimas prie VGTU – tai šiuo metu vykdomo valstybinių universitetų tinklo optimizavimo plano dalis. Vyriausybės anksčiau patvirtintas universitetų pertvarkos planas numato, kad šalyje veikiantys 14 valstybinių universitetų būtų pertvarkomi į 9. Seimas jau yra prijungęs Lietuvos edukologijos ir Aleksandro Stulginskio universitetus prie Vytauto Didžiojo universiteto, taip pat vyks Šiaulių universiteto jungimas prie Vilniaus universiteto.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto erdvėje prie 03 auditorijos prasidėjo renginys „Knygų Kalėdos“.

Renginyje dalyvavusieji kartu su dailininke Sigute Ach, naudodami akvarelinę techniką, gamino knygų skirtukus. Renginio metu vyko prekyba „Baltų lankų“ leidyklos knygomis, kurias norintys įsigijo pigiau sau, taip pat buvo pakviesti padovanoti knygų VGTU bibliotekai.

Jau aštuntą kartą akcija „Knygų Kalėdos“ po visą Lietuvą skleidžia žinią – dalytis skaitymo šviesa ir dovanoti knygas Lietuvos bibliotekoms.

2018 12 05

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: 2019 m. VGTU pajamų ir išlaidų sąmatos projektas ir nuosavų lėšų išlaidų limitai.

NUTARTA: 1. Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2019 metų pajamų planui.

2. Pritarti Vilnius Gedimino technikos universiteto biudžetinių lėšų 2019 metų išlaidų sąmatos projektui.

3. Pritarti Vilnius Gedimino technikos universiteto nuosavų lėšų 2019 metų fondų išlaidų sąmatų limitų planui.

4. Įpareigoti fondų valdytojus ir padalinių vadovus nuo 2019 m. sausio 10 d. iki 2019 m. sausio 18 d. pateikti savo fondų / padalinių nuosavų lėšų ir biudžetinių lėšų išlaidų sąmatų 2019 metų planus pagal vidines programas, neviršijant nustatyto išlaidų limito, įvertinus nepanaudotus fondų likučius 2018-12-31.

2. SVARSTYTA: Dokumentų valdymo sistemos diegimas VGTU.

NUTARTA: Pritarti Dokumentų valdymo sistemos diegimo eigos etapams.

3. SVARSTYTA: 2019 m. VGTU pirkimų plano projektas.

NUTARTA: 1. Pritarti VGTU 2019 m. reguliarių pirkimų plano projektui.

2. Įpareigoti fondų lėšų valdytojus iki 2019 m. sausio 18 d. VGTU informacinėje sistemoje parengti VGTU padalinių 2019 m. pirkimų planus, neviršijant fondams skirtų lėšų limitų.

3. Atsižvelgiant į VGTU padalinių pateiktus 2019 m. pirkimų planus, įpareigoti Viešųjų pirkimų skyrių iki 2019 m. sausio 31 d. parengti bendrą VGTU 2019 m. reguliarių pirkimų plano projektą ir teikti jį rektoriui tvirtinti.

4. SVARSTYTA: 2019 m. priėmimo taisyklės.

NUTARTA: Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto priėmimo į pirmosios ir antrosios pakopų studijas 2019 m. taisyklių projektui ir jas patikslinus, teikti rektoriui tvirtinti.

5. SVARSTYTA: Priėmimo į I ir II pakopos studijas eiga, pasiekti rezultatai, artimiausi uždaviniai, sprendžiamos problemos. Studijų prorektorius informavo apie tai, kas per paskutines dvi savaites padaryta, kad būtų užtikrintas sklandus priėmimas. Dekanai išsakė savo pageidavimus ir siūlymus.

Lietuvos švietimo sistemą apžvelgiantis žurnalas „Reitingai“ surikiavo universitetus į geriausiųjų eilę pagal atskiras sritis bei kryptis. Atskirai įvertintos bakalauro ir magistro studijų programos.

Bakalauro studijų pakopoje Vilniaus Gedimino technikos universitetas, kaip geriausias, vertintas 8 studijų kryptyse. Kaip ir praėjusiais metais, VGTU išliko pirmas statybos inžinerijos, energijos inžinerijos, aeronautikos inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, mechanikos inžinerijos, aplinkos inžinerijos, architektūros kryptyse. Šiemet į pirmą vietą VGTU pakilo bioinžinerijos kryptyje. Reitinge į aukštesnes vietas VGTU pakilo ir taikomosios matematikos, informatikos, ekonomikos, vadybos, verslo ir komunikacijos kryptyse. **Magistro studijų pakopoje VGTU pirmauja 10 krypčių** (pernai buvo 7). Tai statybos inžinerija, elektronikos ir elektros inžinerija, aeronautikos inžinerija, sausumos transporto inžinerija, mechanikos inžinerija, aplinkos inžinerija, architektūra. Šiemet universitetas į pirmą vietą pakilo informatikos inžinerijos, gamybos inžinerijos ir biotechnologijos kryptyse. Aukštesnėse vietose atsidūrė medžiagų technologijų, komunikacijos bei finansų kryptys. **Vertinant universitetų studentų parengimo kokybę,** svarbiausiu vertinimo kriterijumi tapo tai, kiek darbdavius tenkina į darbo rinką įsiliejančių kiekvieno universiteto konkrečios krypties absolventų parengimo kokybė. Tam tikslui apklausti 2194 darbdaviai iš visų šalies regionų bei visų ūkio šakų, taip pat ir iš viešojo sektoriaus. Darbdavių nuomonė sudarė 30 proc. viso reitingo svorio. Dar 10 taškų iš 100 buvo atiduota realiam darbdavių elgesiui, t. y. kaip kiekvieno universiteto konkrečios studijų krypties absolventams sekasi įsidarbinti ir kiek jie uždirba. **Kitas svarbus vertinimo kriterijus – kaip sekėsi įsidarbinti konkrečios studijų krypties 2012–2016 m. laidų alumnams ir kokius atlyginimus jie gauna.** Taip pat vertintas **2018 m. vasarą priimtų studijuoti pirmakursių balo vidurkis,** su koku žemiausiu balu jaunuoliai buvo priimti į konkrečią studijų kryptį ir kiek geriausių abiturientų pasirinko konkrečios krypties studijas.

Vertinant antrosios pakopos (magistrantų) rengimą buvo svarbu sužinoti ne tik darbdavių nuomonę, absolventų įsidarbinimą bei gaunamą atlyginimą, bet ir kiekvieno konkretaus universiteto konkrečios krypties mokslo lygį. **Vertinant universitetų mokslumą** buvo remtasi Lietuvos mokslų tarybos atliktu universitetų mokslo veiklos 2016 ir 2017 m. ekspertiniu vertinimu. Atkreiptas dėmesys ir į tai, kiek kiekvienas universitetas kiekvienoje kryptyje turi doktorantūros teisių ir kiek valstybės finansuojamų doktorantūros vietų.

„Reitingai“ – analitinis švietimo ir aukštojo mokslo žurnalas, kokybiniais aspektais analizuojantis ir pateikiantis išsamius visų švietimo ir aukštojo mokslo institucijų tyrimus bei reitingus.

LR Seimo rūmuose, Vitražo galerijoje, pristatyta **edukacinio dailės projekto „Mano Lietuva“, skirto Lietuvos valstybės atkūrimo 100-mečiui paminėti, moksleivių, studentų ir profesionalių dailininkų kūrybinių darbų paroda**. Parodoje eksponuojami ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto Fundamentinių mokslų fakulteto Grafinių sistemų katedros Multimedijos ir kompiuterinio dizaino programos **studentų Jono Stunžėno, Tautvydo Tumo ir levos Staneliūnaitės** šia tema sukurti darbai (vadovė – doc. Meda Norbutaitė).

Parodą atvėrė projekto globėjas ir parodos iniciatorius Seimo narys Povilas Urbšys, renginyje dalyvavo projekto meno vadovė dailininkė Emilija Taločkienė, Estijos lietuvių bendruomenės pirmininkas Vaidas Matulaitis, koncertavo tarptautinių ir respublikinių konkursų laureatas ansamblis „Linksmieji trimitai“. Renginio vedėjas – aktorius Perlis Vaisieta.

Parodoje eksponuojami keliasdešimt įvairiomis technikomis, įvairaus amžiaus grupių moksleivių ir studentų edukacinio dailės projekto metu sukurti darbai. Taip pat parodai darbus sukūrė dailininkai Anne Daniela Rodgers, Tatiana Stomakhina, Nida Matulaitytė, Genovaitė Skrabulienė, Meda Norbutaitė, Emilija Taločkienė, Jolanta Jočienė, Aidas Augustis, Virginija Kalinauskaitė, Jurga Sidabrienė, Arvydas Bagdonas, Ričardas Taločka.

Projektą „Mano Lietuva“ organizavo Lietuvos dailininkų sąjunga ir Šv. Kazimiero ordinas.

2018 12 06

Gruodžio 5–6 d. Transporto inžinerijos fakultetas, bendradarbiaudamas su Lietuvos–Švedijos akademija, organizavo tarptautinę konferenciją „Vision Zero for Sustainable Road Safety in Baltic Sea Region“.

Konferencijoje dalyvavo transporto srities ekspertai iš 12 šalių, įsitraukė akademinės ir pilietinės visuomenės atstovai, kuriems rūpi šalies saugumas keliuose. Konferencijos metu aptariamos temos apima keletą sričių: eismo saugumo formavimą, transporto priemonių saugumo technologijas, kelių saugumą ir eismo dalyvių elgseną.

„Pagrindinis konferencijos tikslas – suvienyti eismo saugumo specialistus bei mokslininkus, kurie pasidalytų savo patirtimi ir vykdomais tyrimais, pasiūlytų efektyvių sprendimo būdų, padedančių pagerinti saugumą keliuose. Konferencijoje dalyvavo specialistai iš Švedijos ir Norvegijos. Per pastaruosius 20 metų šių šalių specialistai yra pasiekę gerų rezultatų avaringumo sumažinimo srityje“, – sakė VGTU Transporto inžinerijos fakulteto doc. dr. Vidas Žuraulis.

V. Žuraulis akcentavo, kad idėja organizuoti konferenciją galutinai patvirtinta, kai šių metų rugsėjį buvo pasirašytas Lietuvos ir Švedijos memorandumas dėl bendradarbiavimo transporto politikos srityje, siekiant gerinti eismo saugą. Jis pažymėjo, kad Švedijos patirtis ir nuolatinis darbas, siekiant, kad keliuose nežūtų nė vienas žmogus, yra geras pavyzdys Lietuvai ir visam Baltijos jūros regionui.

2018 12 07

VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto dėstytojai drauge su studentais sukūrė skraidančią Kalėdų eglutę.

1,20 m eglutė pagaminta iš putplasčio, jos viršuje įtaisytas variklis, o apačioje – keturi vairai. Netradicinė žaliaskarė yra valdoma radijo bangomis ir gali skristi įvairiomis kryptimis bei pakilusi kabėti ore. Eglutę puošia lempučių girlianda, kurią galima įžiebtį nuotoliniu būdu.

„Su studentais esame sutarę penktadienius skirti netradicinėms, kūrybinėms užduotims. Vieną tokį penktadienį, galvodami, kaip galėtume nustebinti ir pasveikinti su šventėmis universiteto bendruomenę, nusprendėme sukurti kitokią kalėdinę eglutę. Kadangi atstovaujame Antano Gustaičio aviacijos institutui, buvo akivaizdu, kad mūsų eglutė turi skraidyti“, – kaip gimė idėja pasakojo Aeronautikos laboratorijos vedėjas Aleksandras Lapušinskij. Pasak jo, šiai idėjai įgyvendinti prireikė beveik 3 dienų.

Skraidančios eglutės kūrėjai įsitikinę, kad tokia staigmena pradžiugins ne tik VGTU bendruomenę, bet ir patį Kalėdų Senelį. „Net neabejojame, kad Kalėdų Senelis puikiai išmano naujausias technologijas, juk kasmet vaikams išrenka ir atneša daugybę išmaniųjų telefonų, planšetinių kompiuterių, žaidimų konsolių ir kitų technologinių dovanų. O kokios dovanos tiktų po skraidančia eglute? Žinoma, taip pat

skraidančios!“, – juokauja universiteto atstovas, vildamasis, kad skraidanti eglutė aviacija sudomins daugiau vaikų ir jaunimo.

VGTV Senamiesčio rūmų salėje vyko XV VGTU akademinio choro „Gabija“ organizuojama tarptautinė chorų šventė „Žiemos šviesa“.

Muzikos gerbėjai buvo kviečiami į labai įdomų ir netradicinį koncertą. Jame dalyvavo iš Ispanijos atvykęs Saragosos universiteto choras „Cantatutti“, kuriame dainuoja studentai (kai kurie jų turi tam tikrą negalią), dėstytojai, administracijos ir paslaugų darbuotojai. Choro atliekamą muziką buvo galima ne tik išgirsti, pajauti, bet ir pamatyti. Šventėje taip pat dalyvavo Vilniaus dailės akademijos kamerinis choras (choro vadovai Arvydas Adamonis ir Asta Rauduvaitė). Kaip ir kiekvienais metais, šventėje pasirodė ir renginio šeimnininkai – Rasos Viskantaitės vadovaujamas VGTU akademinis choras „Gabija“.

2017-aisiais Vilniaus mokyklose įsteigus techninės kūrybos dirbtuves (FabLab'us), 2018 m. mokiniai ir mokytojai VGTU „LinkMenų fabrike“ visą rudenį dalyvavo verslumo ir kūrybiškumo dirbtuvėse, kurdami realius prototipus ir vystydami verslo idėjas. Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko baigiamasis projekto renginys, kurio metu mokinių komandos pristatė savo idėjas ir prototipus. Renginio nuotaiką kūrė atlikėjas, kūrybiškumo skleidėjas Jurgis Didžiulis, patarimus moksleiviams dalijo Edvinas Vosylius ir Gytenis Galkis iš Lietuvos verslo angelų tinklo „LitBAN“ bei Vincentas Vienožinskis iš „Deeper“ – vieno sėkmingiausių Lietuvos startuolių.

Projekto ir jo metu vykdytų dirbtuvių tikslas – suteikti mokykloms žinių bei įrankių jose veikiančioms FabLab'ams įveikinti ir mokinių verslumui skatinti. VGTU „LinkMenų fabrike“ mokiniai ir mokytojai susipažino su produkto kūrimo procesu nuo idėjos iki prototipavimo, mokėsi rinkodaros, finansų valdymo, verslo modelių, socialinės ir finansinės atsakomybės, mokytojai įgudo naudotis Mokomųjų mokinių bendrovių steigimo programa.

„Džiugu, kad universitetas dirba su mokyklomis, o jų bendradarbiavimas yra pagrįstas brolišku arba seserišku ryšiu. Mes visuomet norime dalytis, mokytis, eiti drauge, dalijantis sėkmės istorijomis. Labai šaunu, kad žmonės, kurie dirba universitete, „LinkMenų fabrike“ ir kituose padaliniuose, visada pasirodę dalytis. Bet šiandien jūs pristatysite savo kūrybines idėjas ir santykis keisis. Šiandien jau nebėra didžiojo brolio, norinčio vesti ir padėti, bet atsiranda atvirkštinis santykis. Šiandien Jūs esate kūrėjai“, – teigė VGTU strateginės partnerystės prorektorė Asta Radzevičienė.

Renginyje dalyvavęs Vilniaus miesto savivaldybės meras Remigijus Šimašius.

Tarptautinė chorų šventė „Žiemos šviesa“. Centre – choro „Gabija“ meno vadovė R. Viskantaitė ▼

▲ Tarptautinė chorų šventė „Žiemos šviesa“

Renginio metu moksleiviai pristatė savo projektus, geriausios idėjos apdovanotos specialiais prizais. Vilniaus licėjaus komanda papasakojo apie savo sukurtą išskirtinį posūkių komplektą, kuris būtų parduodamas dalimis ir naudojamas kabinti prie dviračių. Kita Vilniaus licėjaus komanda pristatė atšvaitus su nykstančių gyvūnų atvaizdais. Trečia Vilniaus licėjaus komanda pristatė draugystės lempą, kurią sudaro du staliniai šviestuvai, kuriuos draugai turi namuose: vienam draugui vakare uždegus savo šviestuvą, tuo pačiu metu kito draugo namuose įsijungia antrasis šviestuvas. Vilniaus Jono Basanavičiaus progimnazijos moksleivių komanda pristatė idėją: modemą ir išorinę bateriją laikyti vienoje dėžutėje.

Projektą, kuriuo siekiama paskatinti mokytojų ir mokinių verslumą pasinaudojant „Fab Lab“, Vilniaus švietimo pažangos centras įgyvendino bendradarbiaudamas su VGTU „LinkMenų fabriku“ ir nevyriausybine organizacija „Lietuvos Junior Achievement“. Projektą finansavo Vilniaus miesto savivaldybė.

VGTU Senato posėdžių salėje Arūnas KREMENSAS gynė daktaro disertaciją „Statybinės biokompozitinės plokštės iš pluoštinių kanapių spalvių kūrimas ir tyrimai“ (technologijos mokslų sritis, medžiagų inžinerija – 08T) Mokslinis vadovas dr. Saulius VAITKUS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, medžiagų inžinerija – 08T).

2018 12 08

Pensilvanijos valstybinio universiteto leidykla (JAV) 2018-ųjų metų lapkričio pabaigoje išleido numatytos ilgametės leidinių serijos „Ivan Illich: 21st Century Perspectives“ pirmąją Illichio filosofinių raštų knygą „The Powerless Church“, kuriai įžangą parašė tarptautiniu mastu pripažintas garsus italų filosofas Giorgio Agambenas.

Joje skelbiami vieno radikaliausių praėjusio amžiaus mąstytojų Ivano Illichio tekstai skirti Romos katalikų bažnyčios kaitos ir problemų apmąstymams. Tarp šios svarbios akademinės leidinių serijos redaktorių kolegijos narių yra ir VGTU Architektūros fakulteto prof. Almantas Samalavičius, tyrinėjęs garsiojo JAV, Lotynų Amerikoje ir Europoje dirbusio filosofo, istoriko ir visuomenės kritiko darbus.

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Bansevičius R., Janutenaite-Bogdaniene J., Jurenas V., Kulvietis G., Mazeika D., Drukteinienė A. 2018. Single cylinder-type piezoelectric actuator with two active kinematic pairs, MICROMACHINES 9(11). DOI: 10.3390/mi9110597. ŽURNALO KATEGORIJOS: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q2 NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY – Q3

- Cygas D., Skrodenis D., Paskauskas A., Susinskaite Z., Zalimiene L.** 2018. Evaluation of speeding and behaviour of drivers in roadwork zones, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 13(3): 261–273. DOI: 10.7250/bjrbe.2018-13.415
- Ginevicius R., Gedvilaite D., Stasiukynas A.** 2018. Quantitative assessment of the industrial composition in the country's regions, *TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY* 24(5): 2083–2097. DOI: 10.3846/tede.2018.5696. ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS – Q1
- Jakimavicius M.** 2018. Analysis and assessment of Lithuanian road accidents by AHP method, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 13(3): 238–260. DOI: 10.7250/bjrbe.2018-13.414
- Janickis V., Bruzaite I.** 2018. Higher polythionic acids – the precursors for formation of thallium sulphide layers on polyethylene surface, *CHEMIJA* 29(3): 183–191
- Keshavarz-Ghorabae M., Amiri M., Zavadskas E. K., Turskis Z., Antucheviciene J.** 2018. Ranking of bridge design alternatives: a TOPSIS-FADR method, *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* 13(3): 209–237. DOI: 10.7250/bjrbe.2018-13.413
- Krylovas A., Kosareva N., Karaliunaite J.** 2018. Fuzzy classification of dichotomous test items and social indicators differentiation property, *TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY* 24(4): 1755–1775. DOI: 10.3846/tede.2018.5213. ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS – Q1
- Paulauskas A., Tumenas S., Selskis A., Tolenis T., Valavicius A., Balevicius Z.** 2018. Hybrid Tamm-surface plasmon polaritons mode for detection of mercury adsorption on 1D photonic crystal/gold nanostructures by total internal reflection ellipsometry, *OPTICS EXPRESS* 26(23): 30400–30408. DOI: 10.1364/OE.26.030400. ŽURNALO KATEGORIJS: OPTICS – Q1
- Peterlin J., Dimovski V., Tvaronaviciene M., Grah B., Kaklauskas A.** 2018. The strategic process of developing social aspects of sustainability through the vision reflection in business education, *TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY* 24(4): 1718–1736. DOI: 10.3846/tede.2018.5198. ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS – Q1
- Skeivalas J., Radis D., Slikas D.** 2018. Identification analysis of digital images of black holes of Centaurus A galaxy, *INDIAN JOURNAL OF PHYSICS* 92(12): 1495–1501. DOI: 10.1007/s12648-018-1229-x
- Soheilirad S., Govindan K., Mardani A., Zavadskas E. K., Nilashi M., Zakuan N.** 2018. Application of data envelopment analysis models in supply chain management: a systematic review and meta-analysis, *ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH* 271(2): 915–969. DOI: 10.1007/s10479-017-2605-1. ŽURNALO KATEGORIJS: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q2
- Solatifar N., Abbasghorbani M., Kavussi A., Sivilevicius H.** 2018. Prediction of depth temperature of asphalt layers in hot climate areas, *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT* 24(7): 516–525. DOI: 10.3846/jcem.2018.6162. ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, CIVIL – Q2
- Zavadskas E. K., Kaklauskas A., Kalibatas D., Turskis Z., Krutinis M., Bartkiene L.** 2018. Applying the TOPSIS-F method to assess air pollution in Vilnius, *ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL* 17(9): 2041–2050

2018 12 10

Finansų inžinerijos katedros kvietimu atvyko CITCO Vilnius, UAB, Finansų vadovė **Rita Skuodienė**, kuri supažindino studentus su nuosavybės metodo taikymu apskaitant investicijas ir pristatė praktinius nuosavybės metodo taikymo aspektus. Paskaitos tema „Nuosavybės metodo taikymas apskaitant investicijas“.

VGTU naujienų portalas rašė:

„Robotikos ir skaitmenizacijos aktualijoms Lietuvoje skirtoje spaudos konferencijoje „Inovatyvi Lietuva: mokslo ir verslo sprendimai bei žvilgsnis į 2019-uosius“ pristatyti naujausi Lietuvos verslo ir mokslo vystomi ir jau taikomi inovatyvūs produktai bei sprendimai. Joje gausiai dalyvavo verslo ir mokslo atstovai, kurie diskutavo apie šiandienos robotikos padėtį Lietuvoje ir pasaulyje, aptarė šios srities tendencijas bei prognozes, dalijosi savo patirtimi ir iššūkiais inovacijų taikyme. **Renginyje dalyvavo ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto atstovai.**

„Siekiamo atkreipti dėmesį į robotikos srities potencialą ir skatinti jos plėtrą. Nors poreikis rinkoje yra didžiulis, Lietuvos įmonėse robotų nėra daug. Mažėjant darbo jėgos ištekliais, tai tampa ypač aktualu“, – sakė Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros (MITA) direktorius Kęstutis Šetkus. Jo teigimu, Lietuvoje 10 000 darbuotojų

tenkantis robotų skaičius siekia vos 5, o pasaulinis vidurkis – 85 robotai 10 000 darbuotojų. Europa šį vidurkį gerokai lenkia ir iš kitų regionų išsiskiria didžiausiu robotų tankumu – 10 000 darbuotojų tenka 106 robotai. Tačiau jis taip pat pažymėjo, kad Lietuvos situaciją derėtų vertinti kaip galimybę ir perspektyvas robotikos srityje. Lietuvos kūrėjų siūlomi inovatyvūs produktai neatsilieka nuo pasaulinių tendencijų ir yra pajėgūs žengti koją kojon su ketvirtąja pramonės revoliucija.

Spaudos konferencijoje įvairius inovatyvius sprendimus, technologijas ir produktus pramonei, verslui ir vartotojams pristatė devynios Lietuvos įmonės. Ne viena inovatyvi naujovė sukurta pasitelkiant mokslo žinias, bendradarbiaujant su mokslininkais, siekiant jas praktiškai pritaikyti ir integruoti. Be to, mokslo įstaigos yra svarbios rengiant robotikos specialistus.

Savo išvalgomis dalijosi ir aukštosios mokyklos. VGTU ir KTU atstovai džiaugėsi didėjančia robotikos studijų paklausa ir augančiu studentų skaičiumi, pristatė savo atstovaujamų įstaigų atliekamus tyrimus, vykdomus projektus. Pasak VGTU Mechatronikos, robotikos ir skaitmeninės gamybos katedros vadovo prof. dr. Vytauto Bučinsko, tarp nagrinėjamų temų išsiskiria personalo ir roboto santykiai, kuriais iki šiol mažai domėtasi. Jo kolega, VGTU Transporto inžinerijos fakulteto prodekanas doc. dr. Raimundas Junevičius pristatė vystomą projektą, susijusį su kelio dangos stebėjimu ir automobilio valdymu, siekiant, kad automobilis pats galėtų priimti sprendimus dėl saugumo.

Robotikos asociacijos vadovas Edgaras Leichteris pažymėjo, kad nors ilgą laiką robotika buvo aktuali pramonei gamybai ir dauguma produktų bei sprendimų orientuoti į ją, tačiau situacija per pastaruosius kelerius metus sparčiai keičiasi. Technologijos pinga, lengvėja jų pritaikymas ir dėl to jos tampa prieinamos daug didesniai kiekiui įmonių. „Per pastaruosius ketverius–penkerius metus matome didelį robotikos proveržį. Informacinių technologijų ir mechatronikos, sričių, kuriose Lietuva turi stiprų mokslinį įdarbį, sinergija yra mūsų šalies perspektyva robotikos srityje. Postūmį turėtų duoti ir tai, kad Lietuva pagal investicijų į gamybą patrauklumo indeksą užima pirmą vietą Europoje ir antrą vietą pasaulyje po Kinijos, o Lietuvos įmonės investuoja ne tik į gamybos plėtrą, bet ir į inovacijas“, – teigia jis.

Optimistiškai nusiteikęs ir MITA direktorius Kęstutis Šetkus. Kalbėdamas apie robotikos srities plėtrą, jis išskyrė keletą svarbiausių dalykų, kurie turės įtakos šios srities ateičiai. Tai aukštos kvalifikacijos specialistų, inžinierių, programuotojų rengimas, pradedant nuo moksleivių technologinio ugdymo: konstravimo ir programavimo įgūdžių lavinimo, žadinant smalsumą ir domėjimąsi technologijomis. Kuriami skaitmeninio centro turėtų užtikrinti specialistų skaitmeninių kompetencijų tobulinimą. Taip pat svarbu generuoti kuo didesnį inovatyvių idėjų lauką ir skatinti mokslo bei verslo bendradarbiavimą, pritaikant inovatyvias idėjas, diegiant naujas technologijas, skaitmenizuotus ir robotizuotus sprendimus.“

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Aucynaite A., Rutkienė R., Tauraitė D., Meskys R., Urbonavicius J. 2018. Identification of a 2'-O-Methyluridine Nucleoside Hydrolase Using the Metagenomic Libraries, *MOLECULES* 23(11). DOI: 10.3390/molecules23112904. Žurnalo kategorijos: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q2. ŽURNALO KATEGORIJOS: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Buivydiene A., Liakina V., Kashuba E., Norkuniene J., Jokubauskiene S., Gineikiene E., Valantinas J. 2018. Impact of the Uridine-Cytidine Kinase Like-1 Protein and IL28B rs12979860 and rs8099917 SNPs on the development of hepatocellular carcinoma in cirrhotic chronic hepatitis c patients – a pilot study, *MEDICINA-LITHUANIA* 54(5). DOI: 10.3390/medicina54050067

Burinskiene A., Davidaviciene V., Raudeliuniene J., Meidute-Kavaliauskiene I. 2018. Simulation and order picking in a very-narrow-aisle warehouse, *ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA* 31(1): 1574–1589. DOI: 10.1080/1331677X.2018.1505532. ŽURNALO KATEGORIJOS: ECONOMICS – Q2

Krylovas A., Kosareva N., Zavadskas E. K. 2018. Scheme for statistical analysis of some parametric normalization classes, *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL* 13(6): 972–987. DOI: 10.15837/ijccc.2018.6.3398

Vasjanov A., Barzdenas V. 2018. A review of advanced CMOS RF power amplifier architecture trends for low power 5G wireless networks, *ELECTRONICS* 7(11). DOI: 10.3390/electronics7110271. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

2018 12 11

Senato posėdis

NUTARTA: Pritarti toliau išvardytoms kandidatūroms užimti Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslo padalinių vadovų pareigas:

1. Doc. dr. Giedriaus Šiupšinsko kandidatūrai užimti Aplinkos inžinerijos fakulteto Pastatų energetikos katedros Pastato energetinių ir mikroklimato sistemų laboratorijos vedėjo pareigas iki 2023-08-31.

2. Dr. Pauliaus Ragauskio kandidatūrai užimti Mechanikos fakulteto Mechanikos mokslo instituto Eksperimentinės mechanikos laboratorijos vedėjo pareigas iki 2019-06-28.

NUTARTA: 1. Suteikti profesoriaus pedagoginį vardą:

Vadim Mokšin (technologijos mokslų srityje);
Jurgitai Raudeliūnienei (socialinių mokslų srityje);
Ilonai Skačkauskienei (socialinių mokslų srityje).

2. Suteikti docento pedagoginį vardą:

Arnoldui Gabrėnui (humanitarinių mokslų srityje);
Indrei Lapinskaitei (socialinių mokslų srityje);
Jelenai Škamat (technologijos mokslų srityje).

VGTU Transporto inžinerijos fakultete lankėsi LR susisiekimo ministras Rokas Masiulis. Susitikimo metu ministras TIF studentams pasakojo apie savo karjeros kelią: kokius mokslus rinkosi studijuoti, apie savo pirmąjį darbą, tai, kaip tapo ministru, apie kylančius iššūkius jo darbe bei motyvą. Ministras pasidalijo mintimis, kokios asmeninės savybės reikalingos ir kurios gali trukdyti darbinėje veikloje.

R. Masiulis pažymėjo, kad Lietuvos geografinė padėtis labai palanki transporto ir logistikos atžvilgiu ir kad studentai, pasirinkę transporto inžinerijos, transporto ekonomikos ir transporto logistikos specialybes, turi perspektyvias karjeros galimybes susisiekimo srityje.

TIF dekanas prof. Olegas Prentkovskis, antrindamas ministrui, priminė studentams, kad Lietuva – tranzitinė šalis, turinti išvystytą kelių ir geležinkelių infrastruktūrą, keturis tarptautinius oro uostus (Vilniuje, Kaune, Šiauliuose ir Palangoje) bei neužšalantį Klaipėdos uostą. Šalyje yra dvi geležinkelių sistemos – europietiško ir rusiško pločio vėžės. Net du iš dešimties svarbiausių Europos Sąjungos transporto koridorių driekiasi per Lietuvos teritoriją. Transporto ir sandėliavimo sektorius Lietuvoje sukuria apie 13 proc. šalies BVP, kai Europos Sąjungos vidurkis siekia vos 5,5 proc.

TIF lankėsi LR susisiekimo ministras R. Masiulis.
Iš kairės:
H. Sivilevičius,
O. Prentkovskis,
R. Masiulis,
R. Albrekienė,
G. Garbinčius ▶

SF dekanas
A. Juozapaitis (dešinėje) ir UAB „Prorentus“ gen. direktorius L. Adomavičius pasirašė partnerystės sutartį.
Kairėje – V. Radzevičiūtė ►

Susitikime taip pat dalyvavo Transporto inžinerijos, Fundamentinių mokslų ir Kūrybinių industrijų fakultetų dėstytojai.

VGТУ Statybos fakulteto dekanas prof. dr. Algirdas Juozapaitis ir UAB „Prorentus“ generalinis direktorius Linas Adomavičius pasirašė partnerystės sutartį. Susitarime akcentuojama, jog UAB „Prorentus“ atstovai nuo šiol aktyviai prisidės prie studentų praktikos organizavimo bei paskaitų skaitymo, dalyvaus universiteto renginiuose, bendradarbiaus vykdant bendrus projektus, prisidės prie mokslinės veiklos. Pasirašant sutartį taip pat dalyvavo ir VGТУ Viešosios komunikacijos direkcijos vyriausioji specialistė Vitalija Radzevičiūtė.

Įmonės vadovas L. Adomavičius, kuris yra Lietuvos statybos inžinierių sąjungos narys ir VGТУ absolventas, baigęs statybos technologijos ir valdymo magistrantūros studijas, teigė, kad partnerystės ryšiai su aukštosiomis mokyklomis labai svarbūs ir verslas privalo įnešti savo indėlį į studijų proceso tobulinimą. Jis taip pat akcentavo įvairovės svarbą sakydams, kad komandos nariai yra skirtingo išsilavinimo, lyčių bei amžiaus, o organizacija atvira užsieniečiams ir neįgaliesiems.

Statybos fakulteto dekanas pritarė, kad įmonės atstovai visada laukiami paskaitose, taip pat siūlant baigiamųjų darbų temas, prisidedant prie įvairių renginių organizavimo. Jis patikino, kad pasirašyta sutartis – tik darnaus bendradarbiavimo pradžia nuolat palaikant ryšį ir vis papildant numatytą veiklos priemonių planą.

„Investuok Lietuvoje“ organizavo Lietuvoje įsikūrusių „Fintech“ įmonių vadovų bei mokslo institucijų atstovų susitikimą. Jame dalyvavo VGТУ mokslo ir inovacijų prorektorius prof. habil. dr. Antanas Čenys.

Renginio metu pasisakė „Investuok Lietuvoje“ generalinis direktorius Mantas Katinas, Lietuvos banko bei Lietuvoje įsikūrusių „Fintech“ įmonių atstovai. **VGТУ prorektorius A. Čenys susirinkusiems papasakojo apie universiteto siūlomas tarpdalykines su „Fintech“ susijusias studijų programas bei akcentavo veiklas, kurios vykdomos universiteto viduje siekiant atliepti specialistų poreikį rinkoje.** Susitikimo dalyviai dalijosi patirtimi, aptarė, kas šiuo metu vyksta ar yra daroma iš institucijų pusės „Fintech“ tematika, svarstė problemas, su kuriomis susiduriama siekiant užsiimti dar didesne „Fintech“ technologijų ir jų įmonių plėtra Lietuvoje, kuriant šalį, kaip inovatyvų „Fintech“ centrą.

VGТУ Senato posėdžių salėje **Martynas MANKUS gynė daktaro disertaciją „Postmodernizmo idėjų raiška XX a. pab. – XXI a. pr. Lietuvos architektūroje“ (humanitarinių mokslų sritis, menotyra – 03H).** Vadovas – doc. dr. Tomas GRUNSKIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, menotyra – 03H).

2018 12 12

Vyko 2-oji metinė BIM lyderystės konferencija „BIMLINK2018“. Tai nekilnojamojo turto (NT) valdytojams, vystytojams ir pastatų projektuotojams skirta konferencija, kurioje buvo pasidalyta Lietuvoje praktikuojančių skaitmeninės statybos ekspertų patirtimi, įžvalgomis, efektyvaus projektų rengimo ir NT valdymo būdais. **Konferencijoje Vilniaus Gedimino technikos universitetui suteiktas BIM industrijos progreso Lietuvoje iniciatyvos sertifikatas už partnerystę „BIMLINK“ Skaitmeninės statybos konferencijoje ir svarų indėlį prie BIM industrijos progreso Lietuvoje.**

VGTU Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedros doc. dr. Natalija Lepkova konferencijoje skaitė pranešimą tema „Pastatų ūkio valdymo skaitmeninė transformacija. Mokslo įžvalgos“.

„Manau, galime sutikti, kad ateityje žmonės keis robotai, tačiau tai bus tik iš dalies, nes viską visgi valdo žmogus. Efektyvus pastatų ūkio valdymas leidžia sutaupyti laiką ir finansus. Tai galima pasiekti taikant šiuolaikines technologijas. Konferencijoje suteiktas sertifikatas Vilniaus Gedimino technikos universitetui parodo bendradarbiavimo svarbą su VŠĮ „Skaitmeninė statyba“ ir tinkamą specialistų rengimą rinkai BIM srityje“, – sakė VGTU docentė N. Lepkova.

Konferencijoje pranešėjai dalijosi sukaupta NT projektavimo, valdymo, aptarnavimo patirtimi, BIM projektų vadybos ir skaitmeninių duomenų valdymo praktinėmis žiniomis. Renginio dalyviai susipažino su sėkmingais BIM taikymo pavyzdžiais, išgirdo unikalios patirties istorijų, sužinojo, kaip galima padidinti pastatų valdymo efektyvumą tinkamai ruošiant naujų ar modernizuojamų pastatų projektus, taip pat surenkant ir valdant visus esamų statinių duomenis.

2018 12 13

VGTU naujienų portalas rašė:

„Vilniaus Gedimino technikos universiteto Antano Gustaičio aviacijos institute pasaulinės oro eismo technologijų kompanijos „Indra group“ atstovai pristatė plėtrą Lietuvoje ir naujas karjeros galimybes Skrydžių valdymo studijų programos absolventams. AGAI absolventai bus kviečiami prisijungti į kartu su VĮ „Oro navigacija“ kuriamas skrydžių valdymo technologijų diegimo ir testavimo darbo vietas.

Kompanijos „Indra“ atstovai AGAI bendruomenei ir studentams pristatė įmonės veiklos kryptis, oro eismo organizavimo inovacijas, naujų oro eismo valdymo technologijų diegimą Lietuvoje. Pagal įmonės parengtą atvejo analizės metodą studentai nagrinėjo oro eismo didėjimą ribojančius faktorius Europoje ir pasaulyje bei siūlė sprendimus, kaip šias problemas būtų galima išspręsti diegiant technologijų naujoves.

Nuo 2019 m. pradedamu įgyvendinti bendru projektu bus siekiama studentams suteikti praktinių žinių įmonės pagrindinėje būstinėje Ispanijoje, o po praktikos pasiūlyti darbo vietų Vilniuje. Susitikimo metu studentai buvo supažindinti su praktikos, darbo ir karjeros galimybėmis.

Drauge su VGTU strateginės partnerystės prorektore doc. dr. Asta Radzevičiune ir VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto dekanu dr. Justu Nugaru aptarė bendradarbiavimo galimybes.

„Indra“ yra viena iš pirmaujančių pasaulinių technologijų ir konsultacinių kompanijų bei technologinis procesų valdymo partneris verslo paslaugoms visame pasaulyje. Tai yra pasaulinis lyderis, teikiantis patentuotus sprendimus transporto ir gynybos rinkų segmentuose. Įmonė aktyviai prisideda ir konsultuoja Ispanijos ir Lotynų Amerikos kompanijas, įgyvendinančias skaitmeninę ir informacinių technologijų transformaciją. 2017 finansiniais metais „Indra“ gavo 3011 milijardų eurų pajamų, įmonėje dirbo 40 000 darbuotojų, iš biurų 46 šalyse aptarnavo daugiau nei 140 šalių.“

Lietuvos pramonininkų konfederacija (LPK) sukvietė verslo bendruomenę, visuomenės, politikos ir mokslo lyderius į tradiciniu tapusį kalėdinį LPK vakarą. Šventiniame renginyje profesoriams įteiktos Profesijos Riterio, o doktorantui – Petro Vileišio vardo nominacijos.

LPK prezidentas Robertas Dargis VGTU Aeronautikos inžinerijos katedros doktorantui Laurynui Mačiuliui už puikius rezultatus studijose bei aktyvią mokslinę, visuomeninę veiklą, mokslo sklaidos didinimą ir Lietuvos vardo garsinimą įteikė Petro Vileišio skulptūrinį portretą bei piniginę premiją.

Už atsidavimą ir ištikimybę profesijai, aukštą profesionalumą bei profesinės garbės, etikos, supratimą, visuomeniškumą Profesijos Riterio nominacija apdovanoti: VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto Aeronautikos inžinerijos katedros emeritas prof. habil. dr. Jonas Stankūnas ir VGTU Statybos fakulteto Gelžbetoninių konstrukcijų ir geotechnikos katedros vedėjas prof. dr. Juozas Valivonis.

„Lietuvai, kaip ir Lietuvos pramonei, šie metai buvo tikrai geri. Į Lietuvą atėjusios investicijos, bei investicijos, kurias darė Lietuvos pramonininkai, gamybos plėtra – visa tai nuteikia optimistiškai. Pasiektas

šalies pramonės augimas yra vienas sparčiausių Europoje. Tai rodo mūsų potencialą“, – apibendrina LPK prezidentas, linkėdamas, kad ateinantys iššūkių metai būtų supratimo, kitų išklauso ir susitarimo metai.

VGТУ bendruomenės vaikai buvo pakviesti dalyvauti Kalėdiniame magijos ir iliuzijų spektaklyje.

Magijos triukai vyko prieš pat publikos akis ar net pačių žiūrovų rankose. Magijos šou buvo kupinas neįtikėtinų triukų, teigiamų emocijų ir daug juoko. Po pasirodymo vaikų laukė smagios dovanėlės. Taip pat vyko „Knygų Kalėdų“ akcija ir norintieji padovanojo VGТУ bibliotekai knygas.

2018 12 14

VGТУ naujienų portalas rašė:

„Kitų metų pradžioje Klaipėdoje duris atvers pirmasis Baltijos šalyse Karinių jūrinių inovatyvių technologijų centras (KITC). Drauge su kitais partneriais Vilniaus Gedimino technikos universitetas lapkritį pasirašė tarpinstitucinio bendradarbiavimo sutartį, davusiai impulsą Lietuvos kariuomenės, mokslo ir verslo bendradarbiavimo pradžiai karinių inovacijų srityje. Gruodžio 14 d. KITC partneriai rinkosi į apskritojo stalo diskusiją, kurioje aptarė numatomų veiksmų planus.

Tokio pobūdžio centras bus pirmasis kariuomenės, mokslo ir verslo bendradarbiavimo dėl inovatyvių gynybos technologijų proveržio pavyzdys ir Lietuvoje, ir Baltijos šalyse. Lietuvos gynybos sektorius šiuo metu yra vienas iš didžiausių augimo potencialą turinčių sektorių, tačiau tolesnei jo plėtrai reikalinga kryptinga parama ir efektyvesnis gynybos struktūrų, valstybės, mokslo ir verslo bendradarbiavimas.

Karinių jūrinių inovatyvių technologijų centras įsikurs „Baltijos technologijų parke“, buvusio medienos kombinato teritorijoje, Liepų gatvėje. Naujų pastatų komplekso atidarymas numatytas kitų metų sausį.

Projekto partnerius bendradarbiauti paskatino ir Europos Komisijos (EK) iniciatyvos. Europos gynybos veiksmų plane EK yra numatanti veiklos kryptis, skatinančias Europos Sąjungos gynybos stiprinimą ir efektyvesnį gynybos išlaidų panaudojimą. Viena jų – bendras Europos gynybos fondas. Įkūrus šį fondą, jo lėšomis pradėti finansuoti gynybos tyrimų projektai. Nuo 2021 m. numatyta speciali ES gynybos mokslinių tyrimų programa, kuriai kasmet planuojama skirti 500 milijonų eurų.

Bendradarbiavimo sutartį drauge su VGТУ lapkričio pasirašė Lietuvos karinės jūrų pajėgos, VŠĮ „Versli Lietuva“, Klaipėdos universitetas, Kauno technologijų universitetas, VŠĮ Baltijos pažangių technologijų institutas, VŠĮ „Baltijos technologijų parkas“ ir VŠĮ Skaitmeninių inovacijų institutas.

Vilniaus dailės akademijos Gotikos salėje vyko 2018 metų Geriausiųjų Lietuvos studentų sportininkų pagerbimo ir apdovanojimų vakaras. Renginyje pagerbti geriausieji Lietuvos studentai sportininkai, kurie pasiekimais garsino savo Alma Mater ir šalį tarptautinėse sporto arenose. **Šventės metu apdovanota ir geriausia 2018 m. VGТУ sportininkė – jėgos trikovės atstovė, SELL žaidynių čempionė, Lietuvos studentų čempionato čempionė, MF 4 kurso studentė Regina Plentauskaitė.**

Šventėje dalyvavo gausus būrys Lietuvos sporto žvaigždžių, Lietuvos Respublikos Seimo Jaunimo ir sporto reikalų komisijos pirmininkas Kęstutis Smirnovas, Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijos kancleris Tomas Daukantas, LTOK prezidentė Daina Gudžinevičiūtė, Kūno kultūros ir sporto departamento prie LRV l.e.p. direktorė Kornelija Tiesnysytė, kunigas Ričardas Doveika.

VGТУ Sporto ir meno centras organizavo naktinio tinklinio turnyrą. Turnyre dalyvavo VGТУ studentai, darbuotojai, Inžinerijos licėjaus moksleiviai ir darbuotojai.

2018 12 15

Vyko paramos akcijos „Maltiečių sriuba“ iškilmingas koncertas, kurį tiesiogiai transliavo LRT.

Koncertą vedė keturių kartų vedėjai – žinomi LRT veidai Eglė Daugėlaitė, Ignas Krupavičius, Ugnė Galadauskaitė, Marijus Žiedas, Loreta Sungailienė, Stanislovas Kavaliauskas, Robertas Petrauskas ir talentu visus stebinantis keturmetis Oskaras. Dainomis žiūrovus džiugino ir aukoti senoliams kvietė garsūs dainininkai. Įspūdingus choreografinius pasirodymus surengė Lietuvos universitetų šokių ansambliai, **tarp kurių ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto tautinių šokių ansamblis „Vingis“** (meno vadovė R. M. Zaleckaitė).

2018 12 17

VGTU Senato posėdžių salėje **Birutė JUODAGALVIENĖ** gynė daktaro disertaciją „Vienbučių namų projektinių sprendinių daugiakriteris parinkimas“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – 02T). Mokslinis konsultantas prof. dr. Zenonas TURSKIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – 02T).

Darbuotojų publikacijos įtrauktos į Web of Science (Clarivate Analytics):

Abromavicius V., Serackis A., Katkevicius A., Plonis D. 2018. Evaluation of EEG-based complementary features for assessment of visual discomfort based on stable depth perception time, RADIO-ENGINEERING 27(4): 1138–1146. DOI: 10.13164/re.2018.1138

Batarliene N. 2018. Risk and damage assessment for transportation of dangerous freight, TRANSPORT AND TELECOMMUNICATION JOURNAL 19(4): 356–363. DOI: 10.2478/ttj-2018-0030

Gailiene I., Gedaminkas M., Laurinavicius A. 2018. Approach to rational calculation of superelevation in dual gauge track, TRANSPORT 33(3): 699–706. DOI: 10.3846/transport.2018.1577

Kikutis R., Stankunas J., Rudinskas D. 2018. Evaluation of UAV autonomous flight accuracy when classical navigation algorithm is used, TRANSPORT 33(3): 589–597. DOI: 10.3846/transport.2018.2608

Kryvyi P., Dzyura V., Tymoshenko N., Maruschak P., Nugaras J., Prentkovskis O. 2018. Probability-statistical estimation method of feed influence on as-turned finish of steels and non-ferrous metals, METALS 8(11). DOI: 10.3390/met8110965. ŽURNALO KATEGORIJS: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q2

Laukaitis A., Plikyas D., Ostasius E. 2018. Sentence level alignment of digitized books parallel corpora, INFORMATICA 29(4): 693–710. DOI: 10.15388/Informatica.2018.188. ŽURNALO KATEGORIJS: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q3 MATHEMATICS, APPLIED – Q2

Mahdiraji H. A., Beheshti M., Hajiagha S. H., Zavadskas E. K. 2018. A fuzzy binary BI objective transportation model: Iranian steel supply network, TRANSPORT 33(3): 810–820. DOI: 10.3846/transport.2018.5800

Novickij V., Zinkeviciene, A., Staneviciene, R., Gruskiene, R., Serviene, E., Vepstaite-Monstavice, I., Krivorotova, T., Lastauskiene, E., Sereikaite, J., Girkontaite, I., Novickij, J. 2018. Inactivation of Escherichia coli using nanosecond electric fields and nisin nanoparticles: a kinetics study, FRONTIERS IN MICROBIOLOGY 9. DOI: 10.3389/fmicb.2018.03006. ŽURNALO KATEGORIJS: MICROBIOLOGY – Q2

Petretiene A. 2018. The use of foreign words from transport publications of the end of the 19th century and the first half of the 20th century, TRANSPORT 33(3): 679–685. DOI: 10.3846/transport.2018.2744

Sinkevicius G., Baskys A., Paulauskas N. 2018. Influence of the piezoelectric ringing on the temperature of the beta barium borate crystal, ACTA PHYSICA POLONICA A 134(2): 535–538. DOI: 10.12693/APhysPolA.134.535

Soltany Z., Rostamzadeh R., Skrickij V. 2018. A model to evaluate supply chain technology implementation influence on organizational performance, TRANSPORT 33(3): 779–792. DOI: 10.3846/transport.2018.5468

Stanujkic D., Meidute-Kavaliauskiene I. 2018. An approach to the production plant location selection based on the use of the Atanassov interval-valued intuitionistic fuzzy sets, TRANSPORT 33(3): 835–842. DOI: 10.3846/16484142.2017.1321041

Steisunas S., Bureika G., Vaiciunas G., Bogdevicius M., Lunys O. 2018. Estimation of ambient temperature impact on vertical dynamic behaviour of passenger rail vehicle with damaged wheels, JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 32(11): 5179–5188. DOI: 10.1007/s12206-018-1016-9

Valentukeviciene M., Bagdziunaite-Litvinaitiene L., Chadysas V., Litvinaitis A. 2018. Evaluating the impacts of integrated pollution on water quality of the trans-boundary Neris (Viliya) River, SUSTAINABILITY 10(11). DOI: 10.3390/su10114239. ŽURNALO KATEGORIJS: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2 GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

Van der Merwe N. A., Els P. S., Zuraulis V. 2018. ABS braking on rough terrain, JOURNAL OF TERRAMECHANICS 80: 49–57. DOI: 10.1016/j.jterra.2018.10.003

2018 12 18

Lietuvos mokslų akademijoje vyko 11-oji jaunųjų mokslininkų konferencija „Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos“. Joje dalyvavo Vilniaus Gedimino technikos universiteto FMF Chemijos ir bioinžinerijos katedros lektorius Eimantas Ramonas. Jo skaitytas pranešimas „Didelio jautrumo glicerolio biojutiklis, veikiantis žmogaus šlapime“ pripažintas antru geriausiu pranešimu biochemijos ir biotechnologijų sekcijoje.

Šio tyrimo rezultatai panaudoti rengiant publikaciją, kuri pateikta žurnalui „Biosensors and Bioelectronics“.

Bibliotekoje atidaryta Dagnės Eitutytės, Nidos Urbonavičienės, Dalios Dokšaitės „Sumi-e“ tapybos tušu paroda.

2018 12 19

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Studijų modelio tobulinimas.

NUTARTA: Darbo grupei, sudarytai Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2018 m. lapkričio 27 d. įsakymu Nr. 1061 „Dėl darbo grupės sudarymo“, aiškiau išdėstyti siūlomą studijų modelį ir, prieš teikiant klausimą VGTU Senatui, 2019-02-27 pakartotinai svarstyti rektorate.

2. SVARSTYTA: Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2019 metų mokslinių konferencijų planas.

NUTARTA:

1. Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2019 metų mokslinių konferencijų planui.
2. Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2019 metų 22-osios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ teminių konferencijų ciklo planui.
3. Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2020 metų tarptautinių mokslinių konferencijų planui.
4. Kitam rektorato posėdžiui pateikti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2019 metų renginių, nesusijusių su moksline veikla, planą.

3. SVARSTYTA: 2019 metų fakultetų studijų įplaukų perskirstymas.

NUTARTA:

1. Perskirstyti fakultetams skiriamų nuosavų lėšų studijų įplaukų dalį proporcingai bendram VF ir NVF studentų skaičiui fakultetuose.
2. Įpareigoti Finansų direkciją parengti universiteto nuosavų lėšų procentinio paskirstymo tarp fondų normatyvų pakeitimus, kurie būtų taikomi nuo 2019-01-01.
3. Įpareigoti Finansų direkciją iki 2018-12-31 pateikti fondų valdytojams pakoreguotus pagal naujus procentinio paskirstymo normatyvus nuosavų lėšų išlaidų limitus 2019 metams.
4. Įpareigoti fondų valdytojus ir padalinių vadovus iki 2019 m. sausio 18 d. pateikti savo fondų / padalinių nuosavų lėšų ir biudžetinių lėšų išlaidų sąmatų 2019 metų planus pagal vidines programas, neviršijant nustatyto išlaidų limito, įvertinus nepanaudotus fondų likučius 2018-12-31.

4. SVARSTYTA: Priėmimo I ir II pakopos studijas eiga, pasiekti rezultatai, artimiausi uždaviniai, spręstinos problemos.

5 SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

NUTARTA: Pritarti 2018 m. vidaus audito metu pateiktoms rekomendacijoms ir pagal galimybes jas įgyvendinti:

1. Tobulinti suinteresuotųjų šalių apklausų organizavimo sistemą ir supaprastinti apklausų anketas.
2. Optimizuoti ir tobulinti KVS procesus, jų įgyvendinimą ir stebėseną.
3. Vykdyti 2017–2018 m. universiteto veiklos kokybės tikslus.
4. Pritarti:
 - 4.1. kokybės politikos gairėms;
 - 4.2. VGTU 2019–2020 m. veiklos kokybės tikslų atnaujinimo poreikiui.

2018 12 20

LR Seimas priėmė nutarimą pradėti Mykolo Romerio universiteto (MRU) prijungimą prie Vilniaus Gedimino technikos universiteto.

Už tai balsavo 84 parlamentarai, nė vienas nebuvo prieš, du susilaikė.

Pagal nutarimą, iki kitų metų vasario 15-osios turi būti parengtos MRU prijungimo prie VGTU sąlygos, reorganizavimo planas ir naujas VGTU statutas.

VGTU naujienų portalas rašė:

„Lietuvos pramonė išgyvena pakilimo laikotarpį, didėja įmonių kuriamas našumas, įmonės įsijungia į tarptautines vertės kūrimo grandines, auga darbuotojų atlyginimai, pramonė transformuojama ir skaitmenizuojama. Atliepdamas šias aktualijas, VšĮ „Intechcentras“ kartu su partneriais Vilniaus Gedimino technikos universitete spalį organizavo konferenciją jauniems tyrėjams.

Konferencijose išgirstas žinias skaitmenizacijos tematika magistro ir daktaro laipsnio siekiantys studentai pritaikė lapkričio mėnesį vykusiame tiriamųjų darbų idėjų konkurse „Mokslas–Verslui“, siūlydami, jų manymu, verslui aktualias tiriamųjų darbų temas skaitmeninės gamybos srityje. Konkurso komisija – universitetų ir verslo įmonių atstovai – gruodžio 12 d. paskelbė trijų geriausių iniciatyvų autorius ir apdovanojo prizais, kuriuos skyrė UAB „Technogaja“, „Vokietijos inovacijų centras pramonei 4.0“ ir „Intechcentras“. **Vienas iš konkurso nugalėtojų, laimėjęs 500 Eur prizą, yra VGTU Verslo vadybos fakulteto II kurso magistrantas Alfred Šostko. Studentas konkurse pasiūlė tyrimo temą „Gamybos logistikos tobulinimas apdirbamosios pramonės įmonėse žiedinės ekonomikos kontekste“.**

Šį „Intechcentro“ projektai sulaukė aktyvaus palaikymo tiek iš universitetų, tiek iš verslo. „Mokslo ir verslo bendradarbiavimas yra svarbi inovacijų dalis, kuria siekiama, kad studentų moksliniai tyrimai ir verslas būtų vystomi inovacijų kryptimi. Sparčiai tobulėjant technologijoms ir joms skverbiantis į kasdienės žmogaus veiklos sritis, tokio pobūdžio projektai yra be galo reikšmingi, siekiant inovatyvių pokyčių įvairiose verslo srityse“, – įsitikinęs VGTU Mechanikos fakulteto prodekanas dr. Justinas Gargasas.“

2018 12 21

Šventinis VGTU rektoriaus sveikinimas:

Mielieji,

kiekvienai metų dovanoja daug gražių akimirkų, kviečiančių pasidžiaugti svarbiais pasiekimais, įgyvendintais tikslais ir įveiktais iššūkiais, kurie augino, brandino ir vedė naujų sumanymų link.

Linkime, kad 2019-ieji metai būtų kupini ieškojimų ir atradimo džiaugsmo, o mus supančios technologijos atvertų dar platesnes galimybes naujiems sumanymams ir kūrybinei veiklai, kad bendrumo jausmas lydėtų visus ateinančius metus.

Būkite džiugių, prasmingų akimirkų kūrėjai ir dalinkitės jomis vieni su kitais.

Jaukių ir šiltų Jums švenčių!

VGTU rektorius
Alfonsas Daniūnas

Išleistas naujas šventinis „Sapere Aude“ numeris. Jo pratarmėje rašoma:

„Ko laukti iš 2019-ųjų? Ar šių metų simbolis – kiaulė – neprisidarys mums kiaulyščių? Kaip ir visuomet, artėjant Naujiesiems metams, daugelis susimąstome apie ateities perspektyvas. Tuo tarpu, kai visa medija mirga astrologų, tarologų ir panašių specialistų prognozėmis, mes taip pat nusprendėme savaip akies kraštelį žvilgtelėti į ateitį. Taigi, jūsų rankose – šventinis „Sapere Aude“ numeris, kurio straipsnius vienija bandymai nuspėti rytdieną.

Tiesa, žurnale prognozuosime ne asmeninę sėkmę, o bandysime pažvelgti į aukštojo mokslo, IT, dizaino, aviacijos, verslo ir kitų itin svarbių sričių ateities perspektyvas. Greta tikrai nepamiršome šventinės nuotaikos ir tikimės, kad vartydami šio numerio puslapius nepritrūksite gerų emocijų: visus skaitytojus, parsiėmusius nurodytą mobiliąją programėlę, pasitiks viršelyje paslėptas skraidančios kalėdinės eglutės šokis, studentai pasidalys linksmomis universiteto vizijomis, o gražia tradicija tapęs komiksas atskleis, apie ką šiuo laikotarpiu iš tiesų svajoja visa VGTU bendruomenė.

Taip pat nepamiršime įvardyti ir mūsų visų kitais metais laukiančių iššūkių. Juk būtent pastarieji, pasak vienos iš žurnalo herojų, Verslo vadybos fakulteto prodekanės Agnės Vaiciukevičiūtės, veda mus į priekį: „Kai darbe nebelineka iššūkių, tuomet, matyt, reikia palikti tokį darbą. Iššūkius pavadinčiau tokiomis situacijomis, kuriose veikdami mes augame. Sugebėti keistis yra didžiulis iššūkis dėstytojams, universiteto bendruomenei, taip pat ir studentams, todėl vienintelis kelias – ieškoti bendrų sąlyčio taškų, kad naudą pajustų visi.“ Tuo tarpu VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas svarbiausiu 2019-ųjų tikslu įvardija sėkmingą studentų priėmimą, tolimesnį studijų kokybės ir mokslinės veiklos gerinimą bei tai, kad visi VGTU bendruomenės nariai dar geriau jaustųsi mūsų universitete.“

▲ Viešosios komunikacijos direktijos kolektyvas pasitinka 2019-uosius metus. Kairėje – knygos „Metai ir dienos“ nuotraukų autorius Aleksas Jaunius

2018 12 28

VGTV rektorius Alfonsas Daniūnas – apie praėjusius metus ir laukiančius iššūkius 2019-aisiais:

Nenumaldomai artėjant metų pabaigai, pats laikas apžvelgti svarbiausius 2018-ųjų įvykius. Svarbiausias metų akcentas – aukštojo mokslo kokybės gerinimas. Studijų ir mokslo kokybės tobulinimas šiemet vyko keletu krypčių. Viena jų – siekis sustiprinti aukštųjų mokyklų tinklą Lietuvoje. Tai, žinoma, susiję ir su pakitusia demografinė padėtimi. Akivaizdu, kad mūsų šalyje universitetų, kolegijų yra per daug, tad Lietuvos Respublikos Vyriausybė ėmėsi svarbių veiksmų, siekdama optimizuoti aukštojo mokslo tinklą ir telkdama mokslinį potencialą.

Kitas kokybės siekinys – vykusi aukštojo mokslo studijų programų peržiūra, bandymas sumažinti esamą jų skaičių Lietuvoje. Galbūt ir ne viską pavyko padaryti, bet tai buvo geras postūmis – per daugelį metų atsirado daug panašių programų, o, žinant pasaulines tendencijas, studentai siekia platesnių studijų. Tai ypač aktualu bakalauro studijoms. Šis reiškinys glaudžiai susijęs su tuo, kaip jauni žmonės mato savo darbinę aplinką, ateitį: jau niekas neįsivaizduoja savęs dirbant vienoje įstaigoje visą gyvenimą, žmonės siekia dinamiškos karjeros, nuolatinių pokyčių, tad natūraliai reikia plačios kvalifikacijos išsilavinimo.

2018-aisiais pradėta rengti nauja programų vertinimo sistema – pereinama nuo atskirų programų prie visos srities vertinimo. Manau, kad tai yra teisingas žingsnis, nes jei kažkurioje srityje universitetas yra stiprus, jis neabejotinai gali gerai ruošti tos pačios krypties skirtingų programų specialistus.

Kalbant apie mokslo veiklą, čia buvo priimta įvairių sprendimų – pradėta vertinti institucijos padalinių vykdoma mokslo veikla, tačiau išliko ir vadinamasis formalusis vertinimas, kai institucija turi pateikti, kiek ir kokios mokslo produkcijos buvo sukurta. Manau, kad nauja sistema, kai vertinami padalinių mokslo pasiekimai, yra geras dalykas: institucija stipri tada, kai joje veikia stiprus mokslo padalinys, demonstruojantis puikius rezultatus. Taigi, kokybės gerinimas susijęs ne tik su studijų, bet ir su mokslo koncentracija. Lietuva yra nedidelė valstybė, tad skaidant mokslo potencialą rezultatą pasiekti tampa dar sunkiau. Studijų ir mokslo kokybės siekinys yra svarbiausias ne tik šių, bet ir ateinančių metų tikslas.

Žvelgiant į šiuos metus, VGTU labai svarbus dalykas buvo studijų vertinimas – čia pasiekėme tikrai gerų rezultatų. Deja, stojančiųjų būtent į technologijos mokslus buvo per mažai. Tą pabrėžiu dėl to, kad šių sričių absolventai yra itin laukiami ir paklausūs darbo rinkoje: tai akivaizdu tiek Lietuvos, tiek pasauliniu lygiu. Juolab kad į mūsų šalį ateina daug užsienio kompanijų, kurioms reikia kvalifikuotų darbuotojų. Šiuo metu dar galime patenkinti tokių specialistų poreikį, bet, mažėjant studijuojančiųjų technikos mokslus skaičiui, bijau, kad kompanijų plėtrai ir augimui tiesiog trūks aukšto lygio personalo.

Šiemet VGTU vyko padalinių vertinimas. Palyginti su prieš keletą metų atliktu vertinimu, šių metų rezultatai yra pastebimai geresni. Kai kurie padaliniai įvertinti ketvertais, o tai rodo, kad universitetas yra stiprus žaidėjas pasauliniu mastu. Tiesa, kai kurie padaliniai įvertinti trejetais, tačiau tai rodo, kad esame stiprūs nacionaliniu lygiu. Būti vienu iš lyderių šalyje yra tikrai neblogai. Formaliojo vertinimo rezultatai taip pat nudžiugino: socialinių ir fizinių mokslų srityje, vertinant balus, tenkančius vienam darbuotojui, pasirodėme geriausiai šalyje. Norėčiau atkreipti dėmesį, kad didžiausias taškų skaičius technologijos mokslų srityje buvo skirtas būtent mūsų universitetui. Tai byloja, kad geros technologijos mokslų produkcijos Lietuvoje sukuriame daugiausia. Neabejoju, kad tai yra prieš 6–7 metus padarytų svarbių sprendimų rezultatas. VGTU yra turbūt didžiausią poveikį regionui daranti mokslo institucija. Rengiame tokius specialistus, kurių šiuo metu reikia rinkai. 2018-aisiais iš visų aukštųjų mokyklų šalyje turėjome daugiausia įvairių pramonės įmonių ir verslo užsakymų.

Reikėtų paminėti ir tai, kad per šiuos metus pasikeitė mūsų aplinka. Pagaliau baigėme naują VGTU centrinių rūmų pastatą, pasirašėme finansavimą Mechanikos, Transporto ir Elektronikos fakultetų laboratorinių korpusų statybai. Reikia pasidžiaugti ir tuo, kad mūsų bendruomenės nariai per šiuos metus pasiekė gerų rezultatų, buvo ne kartą apdovanoti – tai rodo, kad mūsų žmonės yra visuomenėje matomi ir jai naudingi.

Kaip jau seniai žinoma, Lietuvoje vyksta aukštųjų mokyklų tinklo optimizavimas, pagal Vyriausybės planą prie VGTU turi būti prijungtas Mykolo Romerio universitetas (MRU), specializuotas socialinių mokslų universitetas. Tai atvers naujas galimybes mūsų universitetui. Dubliuojantys vienas kitą padaliniai turėtų susijungti, o kiti išliks tokie, kokie ir buvo iki šiol. Procesas vyksta gana sklandžiai, yra pirmieji sprendimai ne tik Vyriausybėje, bet ir Seime. Artimiausiu metu turėtume iš Seimo sulaukti patvirtinimo, kuriuo būsime įpareigoti parengti jungimuisi būtinus dokumentus.

Kokie pagrindiniai iššūkiai laukia aukštojo mokslo ir VGTU kitais metais? Mūsų universitetui reikia labai sukoncentruoti dėmesį į 2019 metų studentų priėmimą ir tolimesnį kokybės gerinimą. Būtina išlaikyti mokslinių tyrimų augimo tendenciją, dar stipriau koncentruotis į tarptautinius projektus, aukšto lygio publikacijas, taip pat toliau sėkmingai taikomųjų tyrimų srityje bendradarbiauti su verslu. Be abejo, vienas didžiausių ateinančių metų iššūkių bus jungimasis su MRU. Tai atvers galimybių plėtoti naujas tyrimų kryptis, tarpkryptines studijas. Pavyzdžiui, sujungę technologijos ir teisės bei kitus socialinius mokslus, galėtume užimti labai stiprias pozicijas visuomenės saugumo srityje. Mano manymu, žvelgiant į ateitį, visuomenės saugumas plačiaja prasme kartu su visuomenės sveikatos sritimi yra svarbiausios tyrimų sritys. Juk žmogus gali jaustis laimingas tik būdamas sveikas ir saugus. Šiuo metu daugelis geriausių sprendimų gimsta susijungus skirtingoms sritims. Jau seniai VGTU sėkmingai vykdomos tarpkryptinės studijos, tad, manau, ir ateityje turėsime visas galimybes toliau sėkmingai judėti šia linkme. 2019-aisiais ir toliau sieksime, kad VGTU personalas turėtų tinkamas sąlygas tobulėti, būti vertinamas, gerai jaustųsi savo aplinkoje.

Linkiu, kad ateinančiais metais VGTU bendruomenė būtų ryškus kelrodis tiek Lietuvoje, tiek pasaulyje, kad sugebėtume suprasti tiek esamos, tiek naujai prisijungiančios bendruomenės narius ir sėkmingai siektume bendrų tikslų. Mokslininkams ir studentams linkiu didelės sėkmės, įkvėpimo ir kantrybės savo svarbiuose darbuose. Ir linkiu būti visiems sveikiems – tai yra bene pagrindinė šviesaus ir laimingo gyvenimo sąlyga.

VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas

LEIDINIO „METAI IR DIENOS 2018“ INFORMACIJOS ŠALTINIAI

LR Seimas, LR Vyriausybė, Lietuvos mokslų akademija, Lietuvos mokslo taryba, LR švietimo ir mokslo ministerija, VGTU rektoriaus įsakymai, rektorato informacija, VGTU senato ir tarybos nutarimai, VGTU naujienų portalas, VGTU fakultetai, VGTU Mokslo direkcija, VGTU Užsienio ryšių direkcija, VGTU Studijų direkcija, VGTU biblioteka, VGTU žurnalas „Sapere Aude“, Lietuvos žiniasklaida.

METAI IR DIENOS. VGTU 2018 m.

Sudarytoja *Regina Keliotienė*
Nuotraukų autorius *Aleksas Jaunius*

Maketuotoja *Audronė Gurklienė*
Viršelio dizaineris *Rokas Gelažius*

Apimtis 27,0 sp. l.
El. versija pagal leidinio identifikatorių <https://doi.org/10.20334/2019-025-P>
Vilniaus Gedimino technikos universiteto
leidykla „Technika“, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius
<http://leidykla.vgtu.lt>