



VILNIUS
TECH

Vilniaus Gedimino
technikos universitetas

Metai ir dienos

Vilniaus Gedimino
technikos universitetas
2021 m.

Metai ir dienos

Vilniaus Gedimino
technikos universitetas
2021 m.

Sudarytoja Regina Keliotienė

Vilnius, 2022

Metai ir dienos. Vilniaus Gedimino technikos universitetas 2021 m.

Sudarytoja R. Keliotienė. Vilnius: Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 210 p.

Leidinyje aprašomi Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2021 metų svarbiausieji įvykiai, mokslo ir studijų plėtotė, tarptautinis bendradarbiavimas, dalyvavimas tarptautinėse konferencijose, senato ir rektorato priimti sprendimai ir kt. Taip pat pateikiama žinių apie universiteto padalinius: fakultetus, katedras, centrus, institutus ir kt.

Leidinyje skirtas plačiajai visuomenei.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto
publicistinės literatūros knyga (2022-045-P)

ISSN 1822-0576
eISSN 2351-4590
doi:10.20334/2022-045-P



Pratarmė

Švietimo sektorius išgyveno pokyčius, kurie atskleidė teigiamas ir neigiamas užgulusios pandemijos pasekmes. Nerimą ir netikrumą keitė suvokimas, kad susitelkusi akademinė bendruomenė gali įveikti bet kokias kliūtis. Pandemija pagreitino švietimo skaitmenizaciją tiek valdymo, tiek studento lygmenimis, o atsiradęs suvokimas apie virtualių susitikimų naudą leido perkelti studijas ir mokslą į kitą etapą. Tarptautinių projektų susitikimai ar hibridinės paskaitos tampa kasdienybe, studijos tapo prieinamos iš bet kurios pasaulio vietos, o mokslininkus vienija ne tik savo universitetas, bet ir Europos universitetų aljansas.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenė 2021 m. susitelkė siekti prioritetinių uždavinių – rengti rinkoje paklausius specialistus, vykdyti tarptautinio lygmens mokslinius tyrimus, plėtoti inovacijas, tuo siekdamas prisijungti prie darnaus šalies ir regiono vystymosi. VILNIUS TECH, atsiliepdamas į šiandienos iššūkius, dėmesį skyrė tvariems sprendimams, tuo prisidėdamas prie naujojo žaliajo kurso, įtraukiosios pertvarkos, žiedinės ekonomikos įgyvendinimo.

Universitetas kaip daugiakryptė mokslo įstaiga veikė sinergijos ir tvarumo principu technologijų, verslo, ekonomikos, meno, dizaino srityse, daug dėmesio skyrė šalies ekonominiam ir socialiniam visuomenės poveikiui, aktyviai reagavo į sparčiai besivystančios visuomenės poreikius.

Sėkmingą universiteto veiklą charakterizuoja ir Tarptautinio universitetų reitingo „QS World University Rankings“ paskelbti 2021 m. rezultatai – VILNIUS TECH pateko tarp 2,1 proc. geriausių pasaulio universitetų. Ypač gerai universitetas įvertintas „QS World University Rankings by Subject“ reitinge inžinerijos ir technologijos mokslų srities statybos inžinerijos ir statinių konstrukcijų (*Engineering – Civil and Structural*) kryptyje. Tai dar kartą patvirtina, kad universiteto veikla plėtojama sėkmingai.

Plėtojant veiklą, universitete per metus įvyksta gausybė įvykių, kurie reprezentuoja aukštosios mokyklos veiklą visuomenėje, padeda garsinti universiteto vardą Lietuvoje ir įtvirtinti poziciją tarptautiniuose mastuose. Tačiau nenumaldomai bėgantis laikas ir naujų įvykių srautai greitai nustelbia ar bent jau užmarštin nukelia nuveiktus darbus, todėl labai svarbu laiku, tiksliai ir atsakingai fiksuoti svarbiausius universiteto gyvenimo įvykius. Tai padeda padaryti mūsų metraštinį „Metai ir dienos“ – periodinį leidinį, leidžiamą kartą per metus, kuriame daugiau ar mažiau detaliai publikuojami svarbūs universiteto įvykiai ir priimti sprendimai, išdėstyti chronologine tvarka.

Kasmetiniai metraščiai tampa universiteto gyvavimo istoriniais šaltiniais, padedančiais atmintyje atgavinti svarbiausius įvykius ir datas, priminti apie nuoširdų visos universiteto bendruomenės darbą, pajauti universiteto gyvenimo pulsą, leisti pasidžiaugti asmeninėmis patirtimis ir laimėjimais.

Prof. Romualdas Kliukas,
Rektorius

Svarbiausieji 2021 metų įvykiai Vilniaus Gedimino technikos universitete

Sausis

- 2022-01-04 Naujasis LR susisiekimo ministras Marius Skuodis pristatė komandos sudėtį. Joje – dvi Vilniaus Gedimino technikos universiteto absolventės – Agnė Vaičiukevičiūtė ir Loreta Maskaliovienė.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2022-01-05 VILNIUS TECH docentė dr. Aušra Zigmontienė – „Žinių radijo“ eteryje.
- 2022-01-08 Pagerbiant kritusius kovoje už laisvę – Neužmirštuolės žiedas.
- 2022-01-11 Vyko tradicinis renginys „Pertrauka su rektoriumi“.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2022-01-12 VILNIUS TECH rektorius Alfonsas Daniūnas dalyvavo virtualiame susitikime su Nanjingo aeronautikos ir astronautikos universiteto (NUAA) prezidentu SHAN Zhongde. Susitikimo metu tarp abiejų universitetų buvo pasirašyta nauja partnerystės sutartis.
- 2022-01-13 Rektorato posėdis.
Lietuvos laisvės gynėjas – VILNIUS TECH studentas Rolandas Jankauskas.
- 2022-01-14 Įvyko Inovacijų dirbtuvių rudens sezono baigiamasis renginys.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2022-01-20 Vyko VILNIUS TECH – Europos universitetų aljanso ATHENA pristatymo renginys.
- 2022-01-21 Vyko virtualus renginys „Energetikos politika ir novatoriški projektai Italijos Pjemonto regione“.
- 2022-01-25 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2022-01-26 Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų prorektorius prof. Romualdas Kliukas pakviestas būti Prancūzijos inžinierių kvalifikacijos CTI (*Commission des Titres d'Ingénieur*) komisijos ekspertu organizuojamuose išoriniuose studijų programų vertinimuose.
VILNIUS TECH – „Vilnius GreenTech“ forumo dalyvis.
- 2022-01-27 Rektorato posėdis.
„Makeademy“ finalininkas Simas Banys – tarptautiniame startuolių akceleratoriuje Stokholme.
- 2022-01-29 Vilniaus Gedimino technikos universiteto doktorantūros absolventė dr. Vida Malienė tapo profesore Jungtinėje Karalystėje.

Vasaris

- 2022-02-01 „Webometrics“ reitingas: VILNIUS TECH užtikrintai išlaiko antrą poziciją Lietuvoje.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2022-02-02 „Makeademy“ nugalėtojų titulą užsitarnavo ir 3 000 eurų tolimesniam produkto kūrimui laimėjo „Water Shield“ komanda, pristaciusi prototipo idėją, kaip pasinaudojant vandeniu išvalyti vidaus patalpų orą nuo virusų ir bakterijų.
- 2022-02-08 Finansų ministerijos apdovanojimas – VILNIUS TECH studentui Patrikui Janulevičiui.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2022-02-09 Senato posėdis.
- 2022-02-10 Rektorato posėdis.
VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ atstovai – LRT radijo laidoje.
- 2022-02-11 Rektorius įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Technological and Economic Development of Economy“ redakcinės kolegijos sudėtis
Rektorius įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Journal of Environmental Engineering and Landscape Management“ redakcinės kolegijos sudėtis
- 2022-02-12 Bendrai popietei nuotoliniu būdu susibūrė Pastatų energetikos studentai bei VŠT ir universiteto atstovai. Susitikimo siekis – artimiau susipažinti ir pasikalbėti apie energetikos sektoriaus perspektyvas.
- 2022-02-15 Rektorius A. Daniūno sveikinimas Vasario 16-osios proga.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2022-02-17 Vyko „Virtualios mokymosi aplinkos plėtra aukštojo mokslo techninėse studijose“ baigiamasis renginys.
VILNIUS TECH pakvietė į atvirus „Tvarus demonstracinio pastato“ seminarus.
- 2022-02-18 VILNIUS TECH studentams – iniciatyva „Pokalbių kavinė“.
- 2022-02-19 VILNIUS TECH Elektronikos fakultetas ir UAB „Energy Advice“ pasirašė bendradarbiavimo sutartį.
- 2022-02-22 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2022-02-24 Rektorato posėdis.
- 2022-02-25 Vyko VILNIUS TECH Sporto ir meno centro organizuojama iniciatyva – „Pokalbių kavinė“.

Kovas

- 2022-03-01 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2022-03-02 Vyko virtuali paskaita studentams „Miestai ir skaitmeninė gamyba“.
- 2022-03-04 Vyko VILNIUS TECH Sporto ir meno centro organizuojama iniciatyva „Pokalbių kavinė“.
- 2022-03-05 VILNIUS TECH AGAI imasi iniciatyvos – skatins mokinius ateityje rinktis aviaciją.
- 2022-03-08 Vyko tarptautinis internetinis seminaras „Moterys moksle“.

- Kovo 8-osios proga vyko susitikimas su ekonomikos ir inovacijų ministre. Rektorius įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Business: Theory and Practice“ redakcinė kolegija.
- Rektorius įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Business, Management and Economics Engineering“ redakcinė kolegija.
- 2022-03-09 Rektorius įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Journal of Business and Management“ redakcinė kolegija.
- Įvyko Vilniaus Gedimino technikos universiteto nuotolinio ugdymo platformos „Ateities inžinerija“ (AI) žiemos sesija.
- 2022-03-10 Rektorius sveikinimas Kovo 11-osios proga. Rektorato posėdis.
- 2022-03-12 Paskelbti geriausių VILNIUS TECH vadovėlių ir monografių rinkimų rezultatai. VILNIUS TECH FMF prof. dr. Remigijus Venckus kuruoja tarptautinę parodą. VVF magistrantei Rasai Misiūnaitei įteikta VILNIUS TECH profesorių emeritų stipendija ir universiteto padėkos raštas.
- 2022-03-15 Nauji QS dalykinio reitingo rezultatai: VILNIUS TECH išlaiko stiprias pozicijas.
- 2022-03-18 Vyko VILNIUS TECH Sporto ir meno centro organizuojama iniciatyva „Pokalbių kavinė“.
- Miglė STAŠKŪNIENĖ gynė daktaro disertaciją „Mažais Reinoldso skaičiais charakterizuojamos turbulentinės tėkmės aortos vožtuve modeliavimas“ (technologijos mokslų sritis, mechanikos inžinerija – T 009).
- 2022-03-19 Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Aplinkos apsaugos inžinerija.
- Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Elektronika ir elektrotechnika.
- Vyko seminaras dėstytojams „Mobiliųjų aplikacijų taikymas studijų procese“.
- Paulius SKAČKAUSKAS gynė daktaro disertaciją.
- 2022-03-20 Po daugiau nei dvejų metų trukusių studijų kokybės vertinimo VILNIUS TECH AGAI prisijungė prie tarptautinio aviacijos ir kosmoso technologijų plėtros tinklo PEGASUS.
- 2022-03-22 Vyko dėstytojo iš Šveicarijos dr. Kai-Uwe Schmitt paskaitos „Trauma Biomechanics“.
- 2022-03-23 Senato posėdis.
- 2022-03-24 Rektorato posėdis.
- 2022-03-25 Vyko VILNIUS TECH Sporto ir meno centro organizuojama iniciatyva „Pokalbių kavinė“.
- 2022-03-26 Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Civilinė inžinerija ir geodezija.
- Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Statyba.
- Aušra ČERNAUSKIENĖ gynė daktaro disertaciją „Meninių formų ir gelžbetonio technologijų sąveika Lietuvos architektūroje“ (humanitarinių mokslų sritis, menotyra – H 003).
- 2022-03-28 Fundamentinių mokslų fakulteto studentai dalyvavo Pasaulinės studentų programavimo olimpiados pusfinalyje.

- 2022-03-29 Statybos fakulteto studentams paskaitas skaitė kviestiniai svečiai – Strathclyde'o universiteto profesorai, kurie dėl mokslo pasiekimų žinomi visame pasaulyje.
- 2022-03-30 VILNIUS TECH 2020 metų veikla apibendrinta rektoriaus metinėje ataskaitoje. Nauja platforma stojantiesiems – unikali alternatyva studijų mugei.
- 2022-03-31 Buria bendruomenę pandemijos metu: studentai organizuoja esporto turnyrą.

Balandis

- 2021-04-02 Šventiniai (Velykiniai) VILNIUS TECH rektoriaus sveikinimai bendruomenei.
- 2021-04-07 Rektorato posėdis.
- 2021-04-09 VILNIUS TECH rektoriaus Alfonso Daniūno mintys naujienų portale.
- 2021-04-10 Nauja Studentų atstovybės prezidente išrinkta FMF II kurso studentė Paula Valaitytė.
- 2021-04-13 Vilniaus Gedimino technikos universiteto prof. habil. dr. Marijonas Bogdevičius vykusiame nuotoliniame Lietuvos mokslų akademijos (LMA) narių visuotiniame susirinkime buvo paskelbtas tikruoju akademijos nariu.
- Kėdainiuose Janinos Monkutės-Marks muziejuje-galerijoje veikė VILNIUS TECH prof. dr. Remigijaus Venckaus autorinė fotografijų paroda „Kvėpavimas ir gurkšnis“.
- 2021-04-14 Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Informacinių technologijų sauga ir informacinės sistemos.
- 2021-04-15 Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Aviacijos technologijos.
- Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Kompiuterinė grafika ir projektavimas.
- Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Kūrybiškumas, inovacijos ir komunikacija.
- 2021-04-16 VILNIUS TECH Transporto inžinerijos fakultete vyko šeštus metus iš eilės organizuojama „Tvarios logistikos poveikis socialinei aplinkai“ savaitė.
- 2021-04-19 Vilniaus Gedimino technikos universiteto prof. habil. dr. Edmundo Kazimiero Zavadsko publikacija paskelbta labiausiai cituotu straipsniu „Sustainable Development“ žurnale 2019–2020 metais.
- Oleg ARDATOV gynė daktaro disertaciją „Degradacijos paveikto stuburo juosmens slankstelio lūžių rizikos modeliavimas“ (technologijos mokslų sritis, mechanikos inžinerija – T 009).
- 2021-04-20 Senato posėdis.
- Energetikos studentams – 43 000 eurų parama.
- 2021-04-21 Rektorato posėdis.
- 2021-04-22 Vyko 6-oji tarptautinė konferencija „Vizualumas 2021: medijos ir komunikacija“. Mokslo komiteto pirmininkas prof. T. Kačerauskas.
- Vyko 5-oji tarptautinė konferencija ESTREAM. Mokslo komiteto pirmininkas prof. dr. D. Navakauskas.

- 2021-04-23 Vilniaus Gedimino technikos universitetas organizavo tarptautinę tarpdisciplininę konferenciją „Vizualumas 2021: medijos ir komunikacija“. VILNIUS TECH mokslininkai rado būdą, kur panaudoti milžiniškas popieriaus gamybos atliekas.
Išrinkti geriausi 2021-ųjų metų Lietuvos BIM projektai.
- 2021-04-28 Vyko Edukacinių kompetencijų grupės organizuotas renginys „VILNIUS TECH akademinės bendruomenės susitikimas žaibolaidis“, tema „Bendravimas nuotoliniu būdu: iššūkis ar privalumas?“
- 2021-04-29 Vyko respublikinė studentų mokslinė praktinė konferencija „Inovacijų taikymas technologijose“.
- 2021-04-30 Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Mechanika, medžiagų inžinerija, pramonės inžinerija ir vadyba.

Gegužė

- 2021-05-05 Rektorato posėdis.
- 2021-05-08 Vyko Tarptautinis universitetų teatrų forumas.
- 2021-05-09 Baigėsi Europos dienos paminėti skirtas sveikatingumo puoselėjimo sporto renginys ATHENATHON.
- 2021-05-11 Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Pastatų energetika.
- 2021-05-12 Paskelbtas geriausių aukštųjų mokyklų reitingas: VILNIUS TECH patenka į geriausiųjų penketuką.
- 2021-05-13 Vyko 2-oji tarptautinė mokslo konferencija „Šiuolaikinės verslo, vadybos ir ekonomikos inžinerijos problemos 2021“. Mokslo komiteto pirmininkė prof. dr. J. Stankevičienė.
Dainius ČEPONIS gynė daktaro disertaciją „Mašininio ir gilaus apmokymo metodų taikymo įsilaužimų kompiuterio lygmenyje aptikimui ir klasifikavimui tyrimas“ (technologijos mokslų sritis, informatikos inžinerija – T 007).
- 2021-05-14 VILNIUS TECH pasirašė bendradarbiavimo sutartį su UAB „Teltonika IoT group“.
- 2021-05-17 Įteikti diplomai norvegų kalbos kursų studentams.
Penkto kurso architektūros studentė Milda Urbonavičiūtė, pristatiusi savo ir kolegų – Justino Adomaičio, Polinos Kaluginos, Redos Petravičiūtės bei levos Vigelytės – atliktą tyrimą, laimėjo „Esri“ jaunųjų mokslininkų darbų konkursą Lietuvoje.
- 2021-05-19 Rektorato posėdis.
- 2021-05-20 Kristina RAZMINIENĖ gynė daktaro disertaciją „Klasterių veiklos vertinimas per einant prie žiedinės ekonomikos“ (socialinių mokslų sritis, ekonomika – S 004).
- 2021-05-21 AGAI steigiamas Aerokosmoso duomenų centras.
Jonas DAMIDAVIČIAUS gynė daktaro disertaciją „Darnaus judumo priemonių integravimo pagal miesto susisiekimo sistemos infrastruktūrą modelis“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002).
- 2021-05-24 VILNIUS TECH tapo Transporto inovacijų asociacijos nariu.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).

- 2021-05-25 Sukurtas prietaisas, padidinantis fizines žmogaus galimybes: kuo jis išskirtinis? VILNIUS TECH Inžinerinės grafikos katedros doc. dr. Olga Regina Šostak, išlaikiusi atitinkamus egzaminus, tapo sertifikuota bei akredituota „SolidWorks“ dėstytoja.
- 2021-05-26 VILNIUS TECH atsinaujina: vietoje pastatų Senamiestyje ir Naujamiestyje – kyla nauji Saulėtekyje.
Pirmas toks pasaulyje „Portalas“: Vilnius ir Liublinas susijungė neįprastu virtualiu tiltu.
- 2021-05-28 Laurynas MAČIULIS gynė daktaro disertaciją „Mažojo palydovo šilumos perdavimo optimizavimas gradientiniu metodu“ (technologijos mokslų sritis, mechanikos inžinerija – T 009).
- 2021-05-31 Vadovų trūkumo problemai spręsti – nauja Verslo administravimo (MBA) studijų programa.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).

Birželis

- 2021-06-01 Vilniaus Gedimino technikos universitete išbandoma nauja monitoringo agentūros sistema.
Miroslavas PAVLOVSKIS gynė daktaro disertaciją „Paveldo statinių tvarios konversijos modeliavimas“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002).
- 2021-06-02 Rektorato posėdis.
VILNIUS TECH bakalauro programai – „Investors’ Spotlight“ kokybės ženklas.
Žinia apie Vilniuje sukurtą „Portalą“ apskriejo pasaulį: lygina su mokslinės fantastikos kūriniais.
- 2021-06-03 Dovydas SKRODENIS gynė daktaro disertaciją „Eismo saugumo ir pralaidumo optimizavimas kelio darbų zonose“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002).
- 2021-06-04 VILNIUS TECH prisidėjo prie „EU Green Week 2021“.
- 2021-06-05 Vyko VILNIUS TECH bendruomenės susitikimas su rektoriumi.
- 2021-06-07 Julius SKIRELIS gynė daktaro disertaciją „Dirbtinių neuronų tinklų klasifikatoriais susieta kraštų kompiuterija“ (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – T 001).
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).
- 2021-06-08 Povilas ZDANEVIČIUS gynė daktaro disertaciją „Šamotinio ugniai atsparaus betono šarminio atsparumo tyrimai“ (technologijos mokslų sritis, medžiagų inžinerija – T 008).
- 2021-06-09 Dainius LEONAVIČIUS gynė daktaro disertaciją „Cementinio kompozito su polistireninio putplasčio technologinėmis atliekomis kūrimas“ (technologijos mokslų sritis, medžiagų inžinerija – T 008).
- 2021-06-10 Paskelbti nuotolinio ugdymo platformos „Ateities inžinerija“ IV sezono nugalėtojai.
- 2021-06-11 Justas ŠLAITAS gynė daktaro disertaciją „Įtemptomis CFRP juostomis sustiprintų lenkiamųjų gelžbetoninių elementų elgsenos analizė“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002).

- 2021-06-14 Lina ŠNEIDERAITIENĖ gynė daktaro disertaciją „Automobilių kelio viršutinės dangos dolomito užpildo savybių tyrimas“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002).
- 2021-06-15 Pasirodė naujas „Sapere Aude“ numeris.
Povilas ŠVOGŽLYS gynė daktaro disertaciją „Paslaugų kūrimo proceso modeliavimas“ (socialinių mokslų sritis, vadyba – S 003).
- 2021-06-16 Rektorato posėdis.
- 2021-06-18 Vilniaus Gedimino technikos universitete stojantiesiems pasiūlyta nauja studijų programa – Dirbtinio intelekto sistemos.
- 2021-06-21 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).
- 2021-06-22 Senato posėdis.
VMG grupė ir VILNIUS TECH bendradarbiaus: specialistus ruoš žaliajam statybos sektoriui.
- 2021-06-23 VILNIUS TECH Aplinkos inžinerijos fakulteto teritorijoje esančiame amfiteatre vyko Diplomų teikimo šventė.
- 2021-06-25 VILNIUS TECH vyko Lietuvos matematikų draugijos suvažiavimas ir 62-oji konferencija.
Mattia Francesco BADO gynė daktaro disertaciją „Ištisinio deformacijų matavimo taikymas gelžbetoninių konstrukcijų tinkamumo analizei“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002).
- 2021-06-28 Iki 2022 m. pabaigos duris atvers nauji modernūs VILNIUS TECH pastatai.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).
- 2021-06-30 Rektorato posėdis.
Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko darbuotojų apdovanojimai ir pedagoginio laipsnio pažymėjimų teikimo ceremonija.

Liepa

- 2021-07-01 VILNIUS TECH Mechanikos fakultete vyko 14-oji tarptautinė konferencija „Mechatroninės sistemos ir medžiagos“.
- 2021-07-02 Vilniaus Gedimino technikos universiteto Taryba paskelbė viešą konkursą universiteto rektoriaus pareigoms užimti.
- 2021-07-05 VILNIUS TECH siūlo atnaujintą studijų programą stojantiesiems – Medijų gamybą.
Geriausiams Lietuvos studentams skirtos vardinės Lietuvos Respublikos Prezidentų stipendijos.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).
- 2021-07-07 Andrej NAUMČIK gynė daktaro disertaciją „Neuromarketingo metodų taikymas statybos ir nekilnojamojo turto projektams vertinti“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002).
Mykola KARPENKO gynė daktaro disertaciją „Mobiliųjų mašinų hidraulinių pavarų energinio efektyvumo tyrimas“ (technologijos mokslų sritis, transporto inžinerija – T 003).

- 2021-07-08 Paulius TUMAS gynė daktaro disertaciją „Intelektualiųjų metodų pėstiesiems aptikti tolimosios infraraudonosios spinduliuotės vaizduose tobulinimas“ (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – T 001).
Jonas ŽUKAS gynė daktaro disertaciją „Estetinės formos harmonizavimas intuityvaus pažinimo aspektu“ (humanitarinių mokslų sritis, menotyra – H 003).
- 2021-07-09 VILNIUS TECH ir „Metso Outotec Global Business Services“ bendradarbiavimas: duris atvers Finansų laboratorija.
Rimvydas MOCEIKIS gynė daktaro disertaciją „Dispersiškai armuoto apdailinio betono technologinių ir eksploatacinių savybių tyrimai“ (technologijos mokslų sritis, medžiagų inžinerija – T 008).
- 2021-07-12 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).
- 2021-07-13 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).
- 2021-07-20 Vyko konferencija „Studfestas: metas rinktis!“ – kaip pasirinkti profesiją, kad niekad nereikėtų „dirbti“.
2021-ųjų metų rudenį jau ketvirtą kartą į sostinę sugrįžo „Hack4Vilnius“.
- 2021-07-23 VILNIUS TECH pasiūlė 47 studijų programas šešiose mokslo krypčių grupėse – informatikos, inžinerijos, menų, matematikos, socialinių ir technologijų.
- 2021-07-26 Naujame klipe VILNIUS TECH pakvietė jungtis prie meikierių bendruomenės.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).
- 2021-07-27 VILNIUS TECH Statybos fakulteto Tvariosios statybos instituto vyriausiasis mokslo darbuotojas prof. habil. dr. Edmundas Kazimieras Zavadskas ir šio instituto direktorius prof. dr. Zenonas Turskis buvo apdovanoti tarptautinės leidyklos „World Scientific Publishing“ premija.
- 2021-07-29 VILNIUS TECH rudenį kviečia grįžti į auditorijas.
- 2021-07-30 Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų prorektorius Romualdas Kliukas dalyvavo laidoje „Ekspertai pataria“, kur kalbėjo apie tai, kokias studijas turėtų rinktis abiturientai, norintys darbo rinkoje būtų reikalingi dar po 4 metų.

Rugpjūtis

- 2021-08-02 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).
- 2021-08-04 Vilniaus Gedimino technikos universitete stojantiesiems į Statybos fakulteto bakalauro studijas pasiūlė naują studijų programą – Statinio informacinis modeliavimą.
- 2021-08-09 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).
- 2021-08-16 Vilniaus Gedimino technikos universitetas ir Lietuvos užsienio reikalų ministerija pasirašė bendradarbiavimo sutartį, kurios pagrindinis tikslas – paskatinti aktyvesnį universiteto akademinės bendruomenės ir URM bendravimą bei panaudoti akademinės bendruomenės žinias ir sukauptą patirtį, įgyvendinant Lietuvos užsienio politiką.
- 2021-08-23 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).
- 2021-08-25 Rektorato posėdis.

Senato posėdis.

VILNIUS TECH FMF profesorius dr. Remigijus Venckus – tarptautinės meno rezidencijos ekspertas.

- 2021-08-28 Klaipėdoje rugpjūčio 23–28 d. Klaipėdos universiteto studentų teatras kartu su Vilniaus Gedimino technikos universiteto teatru studija „Palėpė“, Vilniaus universiteto Kinetiniu teatru, asociacija „Koturnos“ ir universitetų teatrų asociacija organizavo XXII Tarptautinį universitetų teatrų forumą.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).

Rugsėjis

- 2021-09-01 VILNIUS TECH rektoriaus sveikinimas rugsėjo 1-osios proga. VILNIUS TECH atšventė mokslo metų pradžią su „Beissoul & Einius“.
- 2021-09-02 Vilniaus Gedimino technikos universitetas ir UAB „Accenture Lithuania“ pasirašė bendradarbiavimo sutartį.
- 2021-09-03 Pradėjo veikti elektroninė Vilniaus Gedimino technikos universiteto parduotuvė, kurioje galima įsigyti leidinių ir atributikos.
- 2021-09-06 Nuotoliniu būdu vyko tradicinis renginys Pertrauka su rektoriumi.
Socialinis taksi naujų mokslo metų proga dovanuoja nemokamą kelionę Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentams ir darbuotojams, turintiems negalią.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).
- 2021-09-08 Rektorato posėdis.
- 2021-09-09 Prasidėjo rugsėjo 9–17 d. vyksiantis mokslo festivalis „Erdvėlaivis žemė 2021“.
- 2021-09-13 VILNIUS TECH dalyvauja projekte „Pastatų atsparumas atogrąžų agroekosistemose“.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).
- 2021-09-14 Lietuvos mokslų akademijos mažojoje konferencijų salėje vyko VILNIUS TECH Profesorių emerito klubo nario, Mechanikos ir medžiagų inžinerijos katedros prof. habil. dr. Algirdo Vaclovo Valiulio mokslo populiarinimo knygos „Medžiagų ir technologijų istorinė raida“ pristatymas.
- 2021-09-16 Vyko 12-oji tarptautinė konferencija „Transbaltica 2021: Transporto mokslas ir technologijos“.
- 2021-09-17 Filmų kūrimo iššūkis „Odisėja 72“ sugrįžo į VILNIUS TECH „LinkMenų fabriką“. VILNIUS TECH teatro studijai „Palėpė“ už spektaklį „Ach, uil!“ – tarptautinis įvertinimas.
- 2021-09-20 VILNIUS TECH paminėta Tarptautinė universitetų sporto diena.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (*Clarivate Analytics*).
- 2021-09-22 Rektorato posėdis.
Vyko 2-oji tarptautinė/EURO konferencija „Socialinio elgesio fenomenų kūrybiškose visuomenėse modeliavimas ir imitavimas“.
- 2021-09-23 Atidaryta profesoriaus Prano Baltrėno auditorija.
VILNIUS TECH vyko VI „Oro navigacija“ ir VILNIUS TECH organizuota Tarptautinė konferencija „Klimato kaita ir jos poveikis oro eismo vadybai“.

- 2021-09-24 VILNIUS TECH pelnė apdovanojimus ŠMPF konkurse.
- 2021-09-26 Mirė talentingas statybos inžinierius, aktyvus visuomenės veikėjas, tautai atsidavęs Lietuvos patriotas, Vilniaus Gedimino technikos universiteto garbės narys ir rėmėjas Leonas Antanas Maskaliūnas.
- 2021-09-27 Igoris KRAVCOVAS gynė daktaro disertaciją „Gatvių dangos būklės vertinimo rodiklių įverčių reikšmingumo tyrimas“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002).
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (Clarivate Analytics).
- 2021-09-28 „Accenture Baltics“ atstovo, „technologijų evangelisto“ K. Banga paskaita.
- 2021-09-29 Pasirašyta Europos universitetų aljanso ATHENA deklaracija.
- 2021-09-30 Patvirtintas kandidatų į Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius sąrašas.
Marta NIKANOROVA gynė daktaro disertaciją „Žiedinės ekonomikos vertinimas tvarios gerovės kontekste“ (socialinių mokslų sritis, ekonomika – S 004).
Vytautas MAKARSKAS gynė daktaro disertaciją „Dinaminėmis apkrovomis veikiamų kristalinio silicio modulių tyrimai“ (technologijos mokslų sritis, mechanikos inžinerija – T 009).
Vilius KLEINAS gynė daktaro disertaciją „Subalansuotų vienajuosčių arkinių pėsčiųjų tiltų komponavimo ir elgsenos analizė“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002).

Spalis

- 2021-10-02 „Ateities inžinerijos“ platforma – tarp geriausių išmaniųjų švietimo technologijų sprendimų.
VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“ prisijungė prie „Design Factory Global Network“ tinklo.
- 2021-10-04 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (Clarivate Analytics).
Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Baltijos šalių jaunųjų architektūros, kraštovaizdžio ir urbanistikos tyrėjų konferencija.
- 2021-10-05 Senato posėdis.
Ignas DAUGĖLA gynė daktaro disertaciją „Bepiločių orlaivių sistemų taikymas metano sklaidai sąvartyne stebėti ir modeliuoti“ (technologijos mokslų sritis, aplinkos inžinerija – T 004).
- 2021-10-06 Rektorato posėdis.
- 2021-10-07 VILNIUS TECH studentai pasiekė gerų rezultatų Pasaulio kosminių modelių čempionate.
Violeta VOIŠNIENĖ gynė daktaro disertaciją „Statybinės keramikos su lakiaisiais ir dugno pelenais struktūros ir savybių tyrimai“ (technologijos mokslų sritis, medžiagų inžinerija – T 008).
- 2021-10-11 Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Ekonomika ir vadyba.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science* (Clarivate Analytics).

- 2021-10-12 VILNIUS TECH prisidės prie BIM įrankių kūrimo.
- 2021-10-17 20 išmanių sprendimų Vilniui: finišavo „Hack4Vilnius“ idėjų sprintas.
- 2021-10-18 „Teltonika“ išdalijo 3000 Eur stipendijas technologijų studentams.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2021-10-19 Vyko bendras Vilniaus Gedimino technikos universiteto Tarybos, Senato ir bendruomenės posėdis, kurio metu vyko kandidatų į VILNIUS TECH universiteto rektorius veiklos gairių ir vizijų pristatymai.
Vyko virtualus „Interreg Europe“ projekto „Nukreipimas prie atsinaujinančios energijos, siekiant pereiti prie mažo anglies dioksido kiekio energijos“ seminaras, kurį organizavo Vilniaus Gedimino technikos universitetas.
- 2021-10-20 Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriumi išrinktas prof. dr. Romualdas Kliukas.
Rektorato posėdis.
VILNIUS TECH vyko „Atvirų durų diena“.
- 2021-10-21 VILNIUS TECH rektorius Alfonsas Daniūnas ir Taivano Nacionalinio Sun Yat-sen universiteto (NSYSU) prezidentas Ying-Yao Cheng pasirašė bendradarbiavimo susitarimą.
Vyko 13-oji tarptautinė konferencija „Biomdlore 2021“.
- 2021-10-22 VILNIUS TECH ir HWG bendradarbiavimas – telks jėgas IT saugumui užtikrinti.
Spalio 21–22 d. VILNIUS TECH centriniuose rūmuose vyko tarptautinis forumas „Transportas ir logistika 2050“.
- 2021-10-25 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2021-10-26 VILNIUS TECH bendradarbiaus su „Blockchain centre“ – didins specialistų skaičių rinkoje.
- 2021-10-28 Patvirtinta naujai išrinkto VILNIUS TECH rektoriaus komanda.
VILNIUS TECH prisidės prie PICASP projekto įgyvendinimo.
- 2021-10-29 „Neatsisveikiname, o tariame IKI PASIMATYMO!“ VILNIUS TECH rektorius ir komanda.
VILNIUS TECH vyko ATHENA aljanso narių susitikimas.
- 2021-10-30 Kadenciją baigiančio rektoriaus prof. dr. Alfonso Daniūno atsisveikinimas.

Lapkritis

- 2021-11-01 VILNIUS TECH studentai dalyvavo Pasaulinės studentų komandinės programavimo olimpiados ketvirtfinalyje.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2021-11-03 Rektorato posėdis. Patvirtinta rektorato sudėtis.
- 2021-11-04 Vyko Vilniaus Gedimino technikos universiteto ir Lietuvos Respublikos Prezidento patarėjo Pauliaus Baltoko susitikimas.
- 2021-11-05 Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenės nariai dalyvavo Akademiname dviračių iššūkyje. Tai tarptautinis projektas, skirtas pasaulio universitetams bei kolegijoms, kurio pagrindinis tikslas – prisidėti prie klimato kaitos mažinimo judant tvariai.

- 2021-11-06 VILNIUS TECH Senamiesčio rūmuose vyko teatro studijos „Palėpė“ premjera spektaklis „Kaip gimė Žaneta“.
- 2021-11-08 Rektoriaus įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Aviation“ redakcinės kolegijos sudėtis.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2021-11-09 VILNIUS TECH laboratorijose – tyrimai, kaip padangas paversti statybine medžiaga, o maisto atliekas – energija.
Giedrius SINKEVIČIUS gynė daktaro disertaciją „Pjezoelektrinių virpesių slopinimo Pokelso narveliuose tyrimas“ (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – T 001).
- 2021-11-10 Kuriama VILNIUS TECH strategija.
- 2021-11-11 Tarp geriausiai įvertintų gamtos, technologijų, medicinos ir sveikatos bei žemės ūkio (GTMSŽ) mokslų darbų – Vilniaus Gedimino technikos universiteto absolvento dr. Vitalijaus Kolodynskio (Vitalij Kolodynskij) darbas, kurio tema – „Trijų pakopų biodujų gamybos reaktoriaus su modifikuota maišykle tyrimai ir kūrimas“.
Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai šiuo metu kuria kompozitines popieriaus gamybos dumblo plokštes, kurios skirtos garso sugerčiai. Kompozitinės plokštės ateityje galėtų būti naudojamos įvairiose laukimo salėse, koridoriuose ar panašiose statinių erdvėse.
- 2021-11-12 Rektorius Romualdas Kliukas nuotoliniu būdu per „Zoom“ platformą susitiko su VILNIUS TECH bendruomenės nariais.
Luiza USEVIČIŪTĖ gynė daktaro disertaciją „Lignoceliuliozinės žematemperatūros bioanglies hidrofiliskumo didinimo tyrimai ir technologijos kūrimas“ (technologijos mokslų sritis, aplinkos inžinerija – T 004).
- 2021-11-15 Už Vilniaus miestui skirtą mokslo darbą „Pramonės reevoliucija. Adaptivus konversinių teritorijų pertvarkymas posovietiniame mieste“ buvo apdovanotas Urbanistikos katedros studentas Edvinas Voiskunovičius.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2021-11-17 Davyd URBANAS gynė daktaro disertaciją „Katalizatorių su aktyviu padengimu azoto oksidams šalinti iš dujų tyrimai ir įrenginio kūrimas“ (technologijos mokslų sritis, aplinkos inžinerija – T 004).
- 2021-11-18 VILNIUS TECH absolventė Jovita Masėnaitė apdovanota už vieną geriausių magistro darbų Lietuvoje.
- 2021-11-19 Kristina KOVAITĖ gynė daktaro disertaciją „Verslo modelio transformacijos Pramonė 4.0 sąlygomis ekonominis vertinimas“ (socialinių mokslų sritis, ekonomika – S 004).
- 2021-11-22 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2021-11-25 Moksleiviams bus skiriama prof. Prano Baltrėno premija.
- 2021-11-29 VILNIUS TECH muziejus atsinaujina.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2021-11-30 Senato posėdis.
Vyko Aukštųjų mokyklų konsorciumo EDINA bei partnerių organizuotas renginys, kurio metu buvo dalijamasi turima patirtimi ir sprendimais, galinčiais užtikrinti informacinių technologijų (IT) saugumą organizacijose.

Gruodis

- 2021-12-01 Rektorato posėdis.
VILNIUS TECH Kūrybinių industrijų fakultete vyko Charleso Landry'io į lietuvių kalbą verstos knygos „Kūrybinis miestas“ pristatymas.
- 2021-12-06 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2021-12-07 Visų inžinerinės krypties aukštųjų mokyklų I ir II kurso studentai pakviesti dalyvauti respublikiniame inžinerinės grafikos konkurse „Standartas – brėžinio kokybės garantas“.
- 2021-12-08 Paskelbtas geriausių aukštųjų mokyklų reitingas – VILNIUS TECH labiausiai pakilo tarp aukštųjų mokyklų.
- 2021-12-09 Vilniaus Gedimino technikos universitetas ir UAB „NOD Baltic“ kompanija, Lietuvoje geriau žinoma kaip „ESET Lietuva“, pasirašė bendradarbiavimo sutartį, VILNIUS TECH alumnų įkurta įmonė padidins duomenų perdavimo iš kosmoso spartą.
- 2021-12-10 VILNIUS TECH eksperčių atliktas tyrimas parodė – Lietuvoje tekstilės atliekos keliauja į sąvartynus.
- 2021-12-12 Saulius SAKAVIČIUS gynė daktaro disertaciją „Mokymu grįstų metodų keliams garso šaltiniams lokalizuoti tobulinimas“ (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – T 001).
- 2021-12-13 Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2021-12-15 Rektorato posėdis.
VILNIUS TECH studentai grįžta prie kontaktinio mokymosi.
Startuolis „Traxlo“ sukūrė „parduotuvių be darbuotojų“ platformą.
- 2021-12-16 Vyko IV Finansų olimpiada.
- 2021-12-17 Tarp daugiausiai cituojamų pasaulio mokslininkų – VILNIUS TECH prof. habil. dr. Henrikas Sivilevičius.
VILNIUS TECH Architektūros fakulteto magistrantė leva Viržintaitė suprojektavo naują oro uostą – tarp Vilniaus ir Kauno.
Vyko šventinis koncertas „Žiemos šviesa“.
- 2021-12-18 Vyko respublikinis studentų inžinerinės grafikos konkursas „Standartas – brėžinio kokybės garantas“.
Teatras studija „Palėpė“ (meno vadovas O. Kesminas) pakvietė į spektaklį pagal Justino Marcinkevičiaus pjesę „Ikaras“.
- 2021-12-20 Vyko renginys Pertrauka su rektoriumi.
Darbuotojų publikacijos įtrauktos į *Web of Science (Clarivate Analytics)*.
- 2021-12-21 Senato posėdis.
Vyko VILNIUS TECH metų darbuotojų apdovanojimai.
VILNIUS TECH ir pramonės bendradarbiavimo kryptis – technologijų pritaikymas.
- 2021-12-22 VILNIUS TECH mokslininko, technologijos mokslų daktaro Igno Daugėlos sprendimas padės pasauliui mažinti išmetamo metano kiekius.
- 2021-12-23 Rektoriaus ir jo komandos šventinis sveikinimas.
- 2021-12-27 VILNIUS TECH studentai dalyvavo Pasaulinės programavimo olimpiados pusfinalyje.

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

2021-12-28 Išleistas naujas „Sapere Aude“ numeris.

2021-12-29 Svarbiausi metų įvykiai – VILNIUS TECH metus baigia vienais iš geriausių pasiekimų istorijoje.

2021-12-30 Teatras studija „Palėpė“ (meno vadovas O. Kesminas) pakvietė į Mikalai Rudkouski spektaklį „Didysis išgamų kraustymasis“.

2021-01-04

LR susisiekimo ministerijos informacija:

Naujasis LR susisiekimo ministras Marius Skuodis pristatė komandos sudėtį. Joje – dvi Vilniaus Gedimino technikos universiteto absolventės – Agnė Vaiciukevičiūtė ir Loreta Maskaliovienė.

Ekonomikos mokslų daktaro laipsnį turinti Agnė Vaiciukevičiūtė skiriama į susisiekimo viceministrės pareigas. Ji bus atsakinga už susisiekimo inovacijų, skaitmeninimo, darnaus judumo ir žaliojo kurso prioritetus bei telekomunikacijų plėtrą. A. Vaiciukevičiūtė turi sukaupusi didelę tarptautinio bendradarbiavimo patirtį, mokėsi ir stažavosi Jungtinių Amerikos Valstijų, Australijos, Pietų Korėjos, Čekijos bei Italijos mokslo, inovacijų ir politikos formavimo institucijose. A. Vaiciukevičiūtė VILNIUS TECH Verslo vadybos fakultete pastaruoju metu dirbo strateginės partnerystės prodekane bei Finansų inžinerijos katedros docente.

Loreta Maskaliovienė eis susisiekimo viceministrės pareigas. Ji kuruos vandens ir geležinkelio transporto sritis, Europos Sąjungos politiką, tarptautinį bendradarbiavimą, valstybės strateginius projektus. Būsima susisiekimo viceministrė yra sukaupusi daugiau nei 15 metų patirtį valstybės ir ES investicijų srityje vertinant bei įgyvendinant įvairias ilgalaikes valstybės strategijas ir investicijų planus. Prieš tai L. Maskaliovienė ėjo finansų viceministrės pareigas. Ji yra baigusi Miestų planavimo ir vadybos magistro studijas VILNIUS TECH.

„Formuodamas savo politinę komandą, visų pirma vertinau kuo platesnę šių žmonių žinių ir patirties aprėptį, kad ji papildytų Susisiekimo ministerijos darbuotojų kompetencijas. Susisiekimas šalyje apima labai daug sričių, sistema įvairiapusė, veikia daug skirtingų įmonių ir įstaigų. Todėl itin svarbus komandos nepriklausomumas, į ateitį orientuotiems pokyčiams reikalingų žinių bagažas ir užsidegimas sutvarkyti bei sustyguoti šią strategiškai svarbią šaliai sritį, kad ji būtų kuo priimtinesnė, inovatyvesnė, patogesnė žmogui. Vertindamas besiformuojančią komandą ypač džiaugiuosi, kad pavyko suburti stiprias kompetencijas ES ir valstybės investicijų klausimais“, – komandos sudėtį apibendrino ministras.

Pasirodė šventinis „Sapere Aude“ numeris.

Žurnalo Pratarmėje rašoma:

„2020-ieji buvo neeiliniai metai, kurie įeis į istoriją: visas pasaulis susidūrė su sunkiai suvaldoma pandemija, kurios pasekmes jausime dar ne vienerius metus. Prasidėjus Naujiesiems metams, kiekvienas susimąstome apie naujus projektus, laukiančius iššūkius, pilnatvės jausmą juos įgyvendinus. Taip pat tyliai pasvajojame ir apie grįžimą prie įprastinio gyvenimo, kai kolegas ir partnerius galėsime matyti gyvai, išgerti su jais puodelį kavos ar arbatos. Kai galėsime nevaržomi keliauti ne tik Lietuvoje, bet ir užsienyje, kai nereikės dėvėti kaukių ir galėsime laisvai įkvėpti gryno oro. O svarbiausia – ne tik moti iš tolo, bet ir šiltai apkabinti seniai matytus draugus ir artimuosius. Tačiau norint tai įgyvendinti, reikia susivienyti.

Pristatydami šventinį „Sapere Aude“ numerį, kviečiame prisiminti, kad susivieniję galime įveikti bet kokias kliūtis. Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenę išskirianti savybė – drąsa kurti, eksperimentuoti, į savo rankas imti medžiagas ir paversti jas sprendimais. Būtent bendruomeniškumas tapo šio žurnalo numerio tema.

Mokslas, socialiniai tinklai, technologijos, inovacijos, laisvalaikis, noras padėti – šios sritys, kurios nagrinėjamos šventinio „Sapere Aude“ puslapiuose, turės didelę įtaką norint kuo greičiau suvaldyti COVID-19 pandemiją pasaulyje. Čia svarbus tampa ne vieno, o grupės žmonių, susivienijusių dėl bendro tikslo, indėlis.

„Kalbant apie bendruomenės stiprinimą, reikėtų prisiminti seną posakį, verčiantį pažvelgti į save. Kitaip tariant, pagalvoti, kiek mes, aš pats duodu bendruomenei, o nelaukti visko iš kitų. Mes patys turime prisidėti savo darbu, savo organizaciniais veiksmais, savo elgesiu. Manau, kad mūsų universiteto bendruomenė turi gerą perspektyvą, turime gerą struktūrą, gerą atmosferą“, – teigia VILNIUS TECH rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

Nenuostabu, kad, kalbant apie bendruomenę ir komandos būrimą bendram tikslui ne vienas pašnekovas teigė, kad tik dirbant išvien galima pasiekti apčiuopiamų rezultatų.

VILNIUS TECH bendruomenė vienija ne tik tuos, kurie yra universitete, bet ir tuos, kurie dar tik ruošiasi studijoms ar kitoms veikloms universitete ir už jo ribų.“

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

Apsega, A., Petrauskas, L., Alekna, V., Daunoraviciene, K., Sevcenko, V., Mastaviciute, A., Vitkus, D., Tamulaitiene, M., Griskevicius, J. 2020. Wearable sensors technology as a tool for discriminating frailty levels during instrumented gait analysis. *Applied Sciences (Switzerland)*, 10(23), 1–12. DOI: 10.3390/app10238451. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Astrauskas, T., Grubliauskas, R. 2020. Method to Recycle Paper Sludge Waste: Production of Panels for Sound Absorption Applications. *Environmental and Climate Technologies*, 24(3), 364–372. DOI: 10.2478/rtuect-2020-0109

Augaitis, N., Vaitkus, S., Członka, S., Kairytė, A. 2020. Research of wood waste as a potential filler for loose-fill building insulation: Appropriate selection and incorporation into polyurethane biocomposite foams. *Materials*, 13(23), 1–21. DOI: 10.3390/ma13235336. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Bado, M. F., Casas, J. R., Kaklauskas, G. 2021. Distributed Sensing (DOFS) in Reinforced Concrete members for reinforcement strain monitoring, crack detection and bond-slip calculation. *Engineering Structures*, 226. DOI: 10.1016/j.engstruct.2020.111385. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q1

Balevičius, R., Mróz, Z. 2021. Frictional dissipation and stored energy in combined slip and sliding of two spherical grains. *Powder Technology*, 378, 685–703. DOI: 10.1016/j.powtec.2020.09.061. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CHEMICAL – Q1

Balevičius, Z. 2020. Strong coupling between tamm and surface plasmons for advanced optical bio-sensing. *Coatings*, 10(12), 1–10. DOI: 10.3390/coatings10121187. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS – Q2

Dynel, M. 2020. COVID-19 memes going viral: On the multiple multimodal voices behind face masks. *Discourse and Society*. DOI: 10.1177/0957926520970385. Žurnalo kategorijos: PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; SOCIOLOGY – Q2; COMMUNICATION – Q3

García, F., González-Bueno, J., Guijarro, F., Oliver, J., Tamošiūnienė, R. 2020. Multiobjective approach to portfolio optimization in the light of the credibility theory. *Technological and Economic Development of Economy*, 26(6), 1165–1186. DOI: 10.3846/tede.2020.13189. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

Heidary Dahooie, J., Hosseini Dehshiri, S. J., Banaitis, A., Binkytė-Vėlienė, A. 2020. Identifying and prioritizing cost reduction solutions in the supply chain by integrating value engineering and gray multi-criteria decision-making. *Technological and Economic Development of Economy*, 26(6), 1311–1338. DOI: 10.3846/tede.2020.13534. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

Kacerauskas, T. 2020. The creative sector and class of society. *Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta. Filosofiya, Sotsiologiya, Politologiya*, 57, 33–42. DOI: 10.17223/1998863X/57/4

- Kazizova, Z., Vasarevičius, S., & Lauka, D. 2020. The Research of Heavy Metals Stabilization in the Municipal Solid Waste Incineration Fly Ash Using Silica Nanocomposites. *Environmental and Climate Technologies*, 24(3), 350–363. DOI: 10.2478/rtuect-2020-0108
- Lakirouhani, A., Asemi, F., Zohdi, A., Medzvieckas, J., Kliukas, R. 2020. Physical parameters, tensile and compressive strength of dolomite rock samples: Influence of grain size. *Journal of Civil Engineering and Management*, 26(8), 789–799. DOI: 10.3846/jcem.2020.13810. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q2
- Li, L. G., Zheng, J. Y., Ng, P. L., Kwan, A. K. H. 2021. Synergistic cementing efficiencies of nano-silica and micro-silica in carbonation resistance and sorptivity of concrete. *Journal of Building Engineering*, 33. DOI: 10.1016/j.job.2020.101862. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1
- Lorenc, A., Burinskiene, A. 2021. Improve the orders picking in e-commerce by using WMS data and BigData analysis. *FME Transactions*, 49(1), 233–243. DOI: 10.5937/fme2101233L
- Lukša, J., & Servienė, E. 2020. White mulberry (*Morus alba* L.) fruit-associated bacterial and fungal microbiota. *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*, 28(4), 183–191. DOI: 10.3846/jeelm.2020.13735. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2
- Luneckas, M., Luneckas, T., Udris, D., Plonis, D., Maskeliūnas, R., & Damaševičius, R. 2020. A hybrid tactile sensor-based obstacle overcoming method for hexapod walking robots. *Intelligent Service Robotics*. DOI: 10.1007/s11370-020-00340-9
- Ružickij, R., Astrauskas, T., Valters, S., Grubliauskas, R. 2020. Sound Absorption Properties Evaluation and Analysis of Recycled Tyre Textile Fibre Waste. *Environmental and Climate Technologies*, 24(3), 318–328. DOI: 10.2478/rtuect-2020-0106
- Sidorenko, M., Radzijeuskaja, J., Mickevičius, S., Bratčikovienė, N., Paulauskas, A. 2021. Prevalence of tick-borne encephalitis virus in questing *Dermacentor reticulatus* and *Ixodes ricinus* ticks in Lithuania. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 12(1). DOI: 10.1016/j.ttbdis.2020.101594. Žurnalo kategorijos: PARASITOLOGY – Q2; INFECTIOUS DISEASES – Q3; MICROBIOLOGY – Q3
- Skripkiunas, G., Karpova, E., Bendoraitiene, J., Barauskas, I. 2020. Rheological properties and flow behaviour of cement-based materials modified by carbon nanotubes and plasticising admixtures. *Fluids*, 5(4). DOI: 10.3390/fluids5040169
- Ślusarczyk, B., Tvaronavičienė, M., Ul Haque, A., Oláh, J. 2020. Predictors of industry 4.0 technologies affecting logistic enterprises' performance: international perspective from economic lens. *Technological and Economic Development of Economy*, 26(6), 1263–1283. DOI: 10.3846/tede.2020.13376. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

2021-01-05

VILNIUS TECH doc. dr. Aušra Zigmontienė – „Žinių radijo“ eteryje.

Pasaulinės sveikatos organizacijos vadovas Tedrosas Adhanomas Ghebreyesusas savo kalboje prieš Naujuosius pasakė: „Bet kokios pastangos pagerinti žmonių sveikatą yra pasmerktos, nebent jos bus skirtos ir gyvybiškai svarbiai žmonių bei gyvūnų sąsajai, taip pat egzistencinei klimato kaitos grėsmei, dėl kurios mūsų Žemė tampa mažiau tinkama gyventi.“

Kokias turėsime išmokti pandemijos išryškintas pamokos? Apie tai „Žinių radijo“ laidoje „Ekspertai pataria“ su žurnaliste Egle Gabryte kalbėjosi VILNIUS TECH Aplinkos inžinerijos fakulteto Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedros doc. dr. Aušra Zigmontienė.

2021-01-08

Pagerbiant kritusius kovoje už laisvę – Neužmirštuolės žiedas.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Artėjant sausio 13-ajai, kviečiame visus Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenės narius prisidėti prie kasmetinės, jau tradicija tapusios pilietinės akcijos, skirtos paminėti sausio 13-ajai – Laisvės gynėjų dieną.“

Raginame prisiminti tuos, kurie prieš 30 metų kovojo ir krito už kiekvieno iš mūsų laisvę. Įsisekime vieningą ženklą – Neužmirštuolės žiedą.

Neužmirštuolė – tai popierinė gėlė, kurios simbolis pasirinktas norint pagerbti kovotojus už laisvę, nes pačios neužmirštuolės pavadinime užkoduota mintis, jog kovotojai yra nepamiršti ir šiandien.

Kviečiame kalendoriuose pasižymėti ir sausio 13 d. Vyks akcija „Laisvės skambutis“, kurios pagrindinis tikslas – paskambinti mamai, seneliui, kaimynui, mokytojai, kariui ar bet kuriam kitam, dalyvavusiam Sausio 13-osios įvykiuose, ir padėkoti už ryžtą ir iškovotą laisvę Lietuvai.

Galite įrašyti pokalbį arba padaryti nuotrauką ir šią informaciją įkelti į socialinius tinklus „Facebook“ ar „Instagram“. Nepamirškite ir grotažymės #LaisvėsSkambutis. Taip prie akcijos paraginsite prisijungti ir kitus.“

2021-01-11

Vyko tradicinis renginys „Pertrauka su rektoriumi“. Renginys vyko nuotoliniu būdu ZOOM platformoje. Susitikimo metu buvo aptarti klausimai, kaip dirbsime ateinantį semestrą, kokie iššūkiai laukia mūsų šiais naujais metais ir kiti aktualūs klausimai.

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

Balevičius, R., Maknickas, A., Sielamowicz, I. 2021. Experimental, continuum- and DEM-based velocities in a flat-bottomed bin. *Powder Technology*, 377, 297–307. DOI: 10.1016/j.powtec.2020.08.071. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CHEMICAL – Q1

Brezinová, J., Guzanová, A., Tkáčová, J., Brezina, J., Lachová, K., Draganovská, D., Pastorek F., Maruschak, P., Prentkovskis, O. 2020. High velocity oxygen liquid-fuel (HVOLF) spraying of WC-based coatings for transport industrial applications. *Metals*, 10(12), 1–24. DOI: 10.3390/met10121675. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Chen, J. J., Li, B. H., Ng, P. L., Kwan, A. K. H. 2021. Adding granite polishing waste to reduce sand and cement contents and improve performance of mortar. *Journal of Cleaner Production*, 279. DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.123653. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

Chishkala, V., Lytovchenko, S., Mazilin, B., Gevorkyan, E., Shkuropatenko, V., Voyevodin, V., Rucki, M., Siemiątkowski, Z., Matijošius, J., Dudziak A., Caban, J., Kilikevičius A. 2020. Novel microwave-assisted method of Y2Ti2O7 powder synthesis. *Materials*, 13(24), 1–11. DOI: 10.3390/ma13245621. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Černikovaitė, M., Karazijienė Ž. 2020. City brand image formation by urban heritage initiatives / Stvaranje imidža grada kroz inicijative urbanog naslijeđa. *Management*, 25, 29–42. DOI: 10.30924/mjcmi.25.s.4

Čižiūnienė, K., Matijošius, J., Čereška, A., Petraška, A. 2020. Algorithm for Reducing Truck Noise on Via Baltica Transport Corridors in Lithuania. *Energies*, 13(24), 6475. DOI: 10.3390/en13246475

Dzedzickis, A., Sutinys, E., Bucinskas, V., Samukaite-Bubniene, U., Jakstys, B., Ramanavicius, A., Morkvenaite-Vilkonciene, I. 2020. Polyethylene-carbon composite (Velostat®) based tactile sensor. *Polymers*, 12(12), 1–17. DOI: 10.3390/polym12122905. Žurnalo kategorijos: POLYMER SCIENCE – Q1

Jagoda, M., Rutkowska, M., Lejba, P., Katzer, J., Obuchowski, R., Šlikas D. 2020. Satellite laser ranging for retrieval of the local values of the love $h(2)$ and shida $l(2)$ numbers for the australian ILRS stations. *Sensors (Switzerland)*, 20(23), 1–14. DOI: 10.3390/s20236851. Žurnalo kategorijos: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

Kazakeviciute-Januskeviciene, G., Janusonis, E., Bausys, R., Limba, T., Kiskis, M. 2020. Assessment of the segmentation of RGB remote sensing images: A subjective approach. *Remote Sensing*, 12(24), 1–24. DOI: 10.3390/rs12244152. Žurnalo kategorijos: REMOTE SENSING – Q2

Keshavarz-Ghorabae, M., Amiri, M., Hashemi-Tabatabaei, M., Zavadskas, E. K., Kaklauskas, A. 2020. A new decision-making approach based on fermatean fuzzy sets

- and WASPAS for green construction supplier evaluation. *Mathematics*, 8(12), 1–24. DOI: 10.3390/math8122202. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS – Q1
- Kolesau, A., Šešok, D. 2020. Unsupervised pre-training for voice activation. *Applied Sciences (Switzerland)*, 10(23), 1–13. DOI: 10.3390/app10238643. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q2
- Leonavičienė, T., Pukalskas, S., Pumputis, V., Kulešienė, E., Žuraulis, V. 2020. Investigation of Factors That Have Affected the Outcomes of Road Traffic Accidents on Lithuanian Roads. *The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering*, 15(5), 1–20. DOI: 10.7250/bjrbe.2020-15.504
- Lousada, A. L. D., Ferreira, F. A. F., Meidutė-Kavaliauskienė, I., Spahr, R. W., Sunderman, M. A., Pereira, L. F. 2021. A sociotechnical approach to causes of urban blight using fuzzy cognitive mapping and system dynamics. *Cities*, 108. DOI: 10.1016/j.cities.2020.102963. Žurnalo kategorijos: URBAN STUDIES – Q1
- Novickij, V., Zinkevičienė, A., Malyško, V., Novickij, J., Kulbacka, J., Rembalkowska, N., Girkontaitė, I. 2020. Bioluminescence as a sensitive electroporation indicator in sub-microsecond and microsecond range of electrical pulses. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 213. DOI: 10.1016/j.jphotobiol.2020.112066. Žurnalo kategorijos: BIOPHYSICS – Q1; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q2
- Piščalov, A., Urbonas, E., Višniakov, N., Zabulionis, D., Kilikevičius, A. 2020. Investigation of position and velocity stability of the nanometer resolution linear motor stage with air bearings by shaping of controller transfer function. *Symmetry*, 12(12), 1–16. DOI: 10.3390/sym12122062. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2
- Pravilonis, T., Eidukynas, V., Sokolovskij, E. 2020. An analysis of the reliability of a bus safety structure on carrying out the numerical and experimental tests. *Sensors (Switzerland)*, 20(24), 1–15. DOI: 10.3390/s20247092. Žurnalo kategorijos: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2
- Ravoitytė, B., Lukša, J., Yurchenko, V., Serva, S., Servienė, E. 2020. Saccharomyces paradoxus transcriptional alterations in cells of distinct phenotype and viral dsrna content. *Microorganisms*, 8(12), 1–18. DOI: 10.3390/microorganisms8121902. Žurnalo kategorijos: MICROBIOLOGY – Q2
- Senevirathne, M., Priyankara, H. A. C., Amaratunga, D., Haigh, R., Weerasinghe, N., Nawaratne, C., Kaklauskas, A. 2021. A capacity needs assessment to integrate M00C-based climate change education with the higher education institutions in Europe and developing countries in Asia: findings of the focused group survey in PCHEI under the BECK project. *International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment*. DOI: 10.1108/IJDRBE-07-2020-0074
- Simić, J. M., Stević, Ž., Zavadskas, E. K., Bogdanović, V., Subotić, M., Mardani, A. 2020. A novel CRITIC-fuzzy FUCOM-DEA-fuzzy MARCOS model for safety evaluation of road sections based on geometric parameters of road. *Symmetry*, 12(12), 1–27. DOI: 10.3390/sym12122006. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2
- Skaržauskienė, A., Mačiulienė, M. 2020. Mapping International Civic Technologies Platforms. *Informatics*, 7(4), 46. DOI: 10.3390/informatics7040046
- Smaliukienė, R., Bekesienė, S., Lipciute, G. 2020. An integration of customer value and customer relationship in urban centres and peripheries / Integracija vriednosti za kupce i odnosa s kupcima u urbanim središtima i na periferiji. *Management*, 25, 43–61. DOI: 10.30924/mjcmi.25.s.5
- Urbonavičius, J., Tauraitė, D. 2020. Biochemical pathways leading to the formation of wyo-sine derivatives in tRNA of archaea. *Biomolecules*, 10(12), 1–15. DOI: 10.3390/biom10121627. Žurnalo kategorijos: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q2

Valentukevičienė, M., Valatka, V. 2020. An interdisciplinary learning approach to ecological business: Using examples of best practice. *Management (Croatia)*, 25(Special Issue), 131–142. DOI: 10.30924/mjcmi.25.s.10

Zavadskas, E. K., Bausys, R., Lescauskiene, I., Omran, J. 2020. M-generalised q-neutrosophic MULTIMOORA for Decision Making. *Studies in Informatics and Control*, 29(4), 389–398. DOI: 10.24846/v29i4y202001. Žurnalo kategorijos: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q2; AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS – Q3

Žalimienė, L., Vaitkus, A., Čygas, D. 2020. Insights and findings following 11 years of test road exploitation. *Coatings*, 10(12), 1–15. DOI: 10.3390/coatings10121161. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS – Q2

2021-01-12

VILNIUS TECH rektorius Alfonsas Daniūnas dalyvavo virtualiajame susitikime su Nanjingo aeronautikos ir astronautikos universiteto (NUAA) prezidentu SHAN Zhongde. Susitikimo metu tarp abiejų universitetų buvo pasirašyta nauja partnerystės sutartis.

Pagrindinis partnerystės sutarties tikslas – išplėsti ir pagilinti ilgametį abiejų universitetų bendradarbiavimą, paremtą akademiniais mainais, jungtine mokslininkų veikla, lygybės ir abipusės naudos principais grindžiamu žinių perdavimu ir taikymu. VILNIUS TECH ir NUAA įsipareigoja toliau plėtoti mokslinius ryšius ir kartu dalyvauti mokslinių tyrimų programose. Universitetuose besimokantys studentai bus skatinami dalyvauti akademinėje mainų programoje tam, kad įgautų tarptautinės studijų patirties.

Virtualiojo susitikimo metu taip pat buvo pasirašyta ir Tarptautinė pjzoelektrinių medžiagų ir aktuatorių jungtinės sutartis. Universitetai, siekdami patenkinti darnaus vystymosi poreikius, savo jėgas suvienys mokslinių tyrimų srityje, susijusioje su pjzoelektrinių technologijų kūrimu ir naudojimu.

Reikšmingą vaidmenį, plėtojant bendradarbiavimą su NUAA universitetu, turi ir VILNIUS TECH Informacinių sistemų katedros vedėjo prof. dr. Daliaus Mažeikos mokslinė ir projektinė veikla, dalyvavimas Kinijos kvietinių dėstytojų ir mokslininkų programoje.

Sėkmingas profesoriaus bendradarbiavimo su NUAA ir Vytauto didžiojo universiteto kolegomis rezultatas – ne tik septynios JAV, Kinijoje ir Lietuvoje patvirtintos patentinės paraiškos. Pasirašyta jungtinės laboratorijos sutartis atvers naujų galimybių pritraukiant finansavimą, plėtojant mokslinius tyrimus pjzoelektrinių technologijų kūrimo srityje.

Rektorius
A. Daniūnas
virtualiame
susitikime
pasirašė
partnerystės
sutartį su
Nanjingo
aeronautikos ir
astronautikos
(NUAA)
prezidentu ►



2021-01-13

Rektorato posėdis.

1. SVARSTYTA: Studijų ir mokslo literatūros leidybos planas 2021 m.

NUTARTA: 1. Universiteto studijų komitete apsvarstyti ir unifikuoti bakalauro baigiamųjų ir kitų rašto darbų rengimo metodinių nurodymus.

2. Pritarti Mokslo leidinių leidybos planui.

2. SVARSTYTA. Priėmimo į I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.

3. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

Lietuvos laisvės gynėjas – VILNIUS TECH studentas Rolandas Jankauskas.

Lietuvoje minimos 30-osios Sausio 13-osios, Laisvės gynėjų dienos, metinės. Per tragiškus 1991-ųjų metų įvykius žuvo 14 žmonių, tarp kurių – ir buvęs Vilniaus Gedimino technikos universiteto Elektronikos fakulteto studentas Rolandas Jankauskas. Po mirties jis apdovanotas 1-ojo laipsnio Vyčio Kryžiaus ordinu ir medaliu.

Rolandas Jankauskas gimė 1969 m. sausio 2 d. Vilniuje. Baigęs 8 klases, įstojo į Vilniaus elektromechanikos technikumą. Jo pomėgis – konstruoti šviesos muziką – ir tapo jo būsimąja specialybe. Rolandas dalyvaudavo matematikos olimpiadose, Elektromechanikos technikumą baigė gerais pažymiais ir tapo kompiuterių specialistu. 1987 m. R. Jankauskas apsigynė baigiamąjį darbą, buvo paskirtas į „Ventos“ mokslo tiriamąjį institutą eiti elektrotechnikos detalių ir prietaisų tikrintojo pareigas. Tų pačių metų rudenį Rolandas įstojo į VILNIUS TECH (tuometinį Vilniaus inžinerinį statybos institutą (VISI)), pasirinko pramonės įrenginių elektros pavarų ir automatizavimo specialybę.

Tų pačių metų rudenį vaikiną buvo pašauktas atlikti karinę tarnybą Sovietų Sąjungos kariuomenėje ir trejus metus tarnavo jūrų laivyne, Vladivostoke. 1990 m. lapkričio mėnesį grįžęs namo, nuo kitų metų rugsėjo planavo tęsti studijas universitete. „1991 m. sausio 2 d. atšventė savo gimtadienį, o po vienuolikos dienų, sausio 13 dieną, žuvo sovietų tanko pašautas ir pervažiuotas...“, – taip rašė tėvas trumputėje savo sūnaus biografijoje. Netekties skausmas paženklino Rolando tėvų, Bronislovo ir Galinos, brolio Mariaus gyvenimą. Šios aukos neužmirš ir Lietuva.



▲ VILNIUS TECH mini Sausio 13-ąją

„Buvo švelnaus būdo ir labai guvaus proto“, – sakė tėvas. Rolandas turėjo didelį polinkį į technikos mokslus, kaip ir jo jaunesnysis brolis Marius. Po aukštągio, stambaus vaikino, buvusio sportininko, ieties metiko išore slėpėsi labai jautri prigimtis. Didelę įtaką Rolando brendimui ir pasaulėjautos susiformavimui darė jo senelis Stanislovas Jankauskas. Kol senelis galėjo judėti, vaikščioti, jie abu laisvalaikį leisdavo kartu, vaikščiodami Neries upės pakrantėmis. Nuoširdus senelio ir anūko bendravimas skatino Rolandą mąstyti, gilintis į būties apmąstymo temas, formavo jo pasaulėjautą ir pačias geriausias žmogiškąsias moralines savybes.

Apie jaunuolio įvairiapusį mąstymą byloja ir Rolando stojamųjų į VILNIUS TECH lietuvių kalbos rašomasis darbas, kuris buvo surastas ir pakomentuotas tuo metu buvusio VILNIUS TECH rektoriaus prof. Edmundo Kazimiero Zavadsko kalboje, atidengiant Rolandui skirtą memorialinę lentą VILNIUS TECH centrinių rūmų vestibulyje. Rolandas buvo kompanijos žmogus, draugų mėgstamas už atvirumą, linksną būdą, taiklius sąmojus, aktyvų dalyvavimą gyvenime. Už tai, kad mylėjo ir draugus, ir gyvenimą, už tai, kad mylėjo savo gimtąjį miestą Vilnių, savo gimtąją tėvynę Lietuvą.

Buvo mėgstamas ir jūreiviškoje tarnyboje Vladivostoke, Ramiojo vandenyno laivyne, kur pasižymėjo kaip drąsus, savarankiškai mąstantis, nebijantis asmeninės atsakomybės, priimanant svarbius sprendimus, jūreivis. Toks jis visam laikui išliko artimųjų ir visų jį pažinojusių atmintyje.

Sausio 13-osios išvakarėse VILNIUS TECH bendruomenė pagerbė R. Jankauską prie universitete esančios atminimo lentos ir aplankė Sausio 13-osios aukų kapus Antakalnio kapinėse.

Bendruomenės nariai taip pat buvo raginami prisijungti prie akcijos: nemokamai atsispausdinti ir įsisegti Neužmirštuolės žiedą, socialiniuose tinkluose papuošti nuotrauką akcijos rėmeliu.

Parengta pagal Vytauto Plakio leidinį „Užklotas amžina laisvė“

2021-01-14

Įvyko Inovacijų dirbtuvių rudens sezono baigiamasis renginys. Renginio metu 6-oios studentų komandos pristatė per kelis mėnesius sukurtus naujų produktų ir paslaugų sprendimus įmonių ir organizacijų iškeltoms idėjoms. Šį sezoną komandos sprendė Lietuvos etnokosmologijos muziejaus, MB „Piritas“, UAB „Soli Tek R&D“, klasterio TOOLAS, UAB „Uvireso“ ir VšĮ „Versli Lietuva“ iššūkius. Renginio metu kiekvienai komandai buvo skiriamos 5 minutės, per kurias studentai pristatė sprendžiamą iššūkį, identifikuotą problemą, savo įžvalgas ir argumentus, siūlomą sprendimą, atsakinėjo į renginio komisijos ir auditorijos klausimus. Komisijos sprendimu nugalėtojais buvo išrinktos dvi komandos: „UVin“ – pristatytas antivirusinės transportavimo priemonės prototipas. „de/form“ – sukurta industrinio stiliaus baldų kolekcija, naudojant modernius metalo apdirbimo būdus. Viena iš „de/form“ komandos narių – Ugnė Latvėnaitė, Vilniaus Gedimino technikos universiteto Architektūros fakulteto pramonės gaminių dizaino bakalaurantė. Drauge su savo komandos nariais (VDA studentais) Ugnė pristatė MB „Pirito“ mesto iššūkio rezultatą – industrinio stiliaus metalinių baldų kolekciją, pagamintą savo įranga, kuri stovi dažnai nenaudojama.

U. Latvėnaitė sakė, kad dabar įmonė gamina realius baldų pavyzdžius, kuriuos po karantino veš į savo demonstracinius kambarius Prancūzijoje ir Norvegijoje, bet pirmiausia bandys jais prekiauti elektroninėje erdvėje, pasitikrinti ar vartotojams tokie gaminiai patiks ir bus tinkami naudoti. Tikimės, realizacija bus sėkmingai priimta vartotojų.

Parengta remiantis Inovacijų dirbtuvių informacija.

2021-01-18

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

Adomaviciene, A., Daunoraviciene, K., Grigonyte, A., Kesiene, J. 2020. New technologies in post-stroke rehabilitation: a comparison of virtual reality and robot-assisted trainings. *International Journal of Stroke*, 15 (1, Special Issue): 351–351; SI Meeting Abstract: 01312. Žurnalo kategorijos: CLINICAL NEUROLOGY – Q1; PERIPHERAL VASCULAR DISEASE – Q1

- Aramesh, S., Mousavi, S.M., Mohagheghi, V., Zavadskas, E.K., Antucheviciene, J. 2021. A soft computing approach based on critical chain for project planning and control in real-world applications with interval data. *Applied Soft Computing*, 98, Article Number: 106915. DOI: 10.1016/j.asoc.2020.106915. Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q1; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q1
- Ašmontas, S., Fedorenko, L., Vlasjuk, V., Gorbanyuk, T., Kostilyov, V., Lytovchenko, V., Gradauskas, J., Sužiedėlis, A., Širmulis, E., Žalys, O., Masalskyi, O. 2020. Suppression of hot carriers by nanoporous silicon for improved operation of a solar cell. *Ukrainian Journal of Physical Optics*, 21(4), 207–214. DOI: 10.3116/16091833/21/4/207/2020
- Barzdenas, V., Vasjanov, A., Grazulevicius, G., Borel, A. 2020. Design and miniaturization of dual-band Wilkinson power dividers. *Journal of Electrical Engineering-ELEKTROTECHNICKY CASOPIS*, 71(6): 423-427. DOI: 10.2478/jee-2020-0058
- Daugela, I., Suziedelyte Visockiene, J., Skeivalas, J. 2020. Analysis of air pollution parameters using covariance function theory. *Ecological Chemistry And Engineering S-Chemia I Inzynieria Ekologiczna S*, 27(4): 555-565. DOI: 10.2478/eces-2020-0034
- Ginevicius, R., Klietis, T., Stasiukynas, A., Suhajda, K. 2020. The Impact of National Economic Development on the Shadow Economy. *Journal of Competitiveness*, 12(4), 39–55. DOI: 10.7441/joc.2020.04.03. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q1; BUSINESS – Q2; MANAGEMENT – Q2
- Mačiulienė, M., Skaržauskienė, A. 2020. Building the capacities of civic tech communities through digital data analytics. *Journal of Innovation and Knowledge*, 5(4), 244–250. DOI: 10.1016/j.jik.2019.11.005. Žurnalo kategorijos: BUSINESS – Q1; MANAGEMENT – Q1
- Miliauskaitė, J., Kalibatiene, D. 2020. Complexity in Data-Driven Fuzzy Inference Systems: Survey, Classification and Perspective. *Baltic Journal of Modern Computing*, 8(4). DOI: 10.22364/bjmc.2020.8.4.08
- Shevchuk, O., Lezgovko, A. 2020. Methodological approaches to establishing a life assurance guarantee scheme in Ukraine. *Financial and Credit Activity-Problems of Theory and Practice*, 4(35): 258-265. DOI: 10.18371/fcaptp.v4i35.222083
- Skuodis, Š., Dirgelienė, N., Medzvieckas, J. 2020. Using Triaxial Tests to Determine the Shearing Strength of Geogrid-Reinforced Sand. *Studia Geotechnica et Mechanica*. DOI: 10.2478/sgem-2020-0005
- Tamošiūnas, T., Skuodis, Š., Žaržojus, G. 2020. Overview of the Quaternary sediments deformation modulus dependence on testing methodology. *Baltica*, 33(2), 191–199. DOI: 10.5200/baltica.2020.2.6
- Ticar, J.M., Gaidulis, G., Veith, K., Rath, C., Jarman, J., Mohl, W. 2020. Mitral Butterfly Preclinical Experience of a Novel Chordal Repair Device Using an Artificial Papillary Muscle. *JACC-Basic to Translational Science*, 5(10): 1002–1014. DOI: 10.1016/j.jacbts.2020.08.007

2021-01-20

Vyko VILNIUS TECH – Europos universitetų aljanso ATHENA pristatymo renginys.

Vyko renginys „ATHENA Public Opening“. Pagrindinis jo tikslas – pristatyti inovatyvią Europos Komisijos (EK) finansuojamą Europos universitetų aljanso ATHENA veiklos pradžią. Renginyje dalyvavo septynių šalių (aljanso narių) švietimo ir mokslo ministrai ar viceministrai, universitetų rektoriai. Jis buvo tiesiogiai transliuojamas visose šalyse.

„ATHENA Public Opening“ metu buvo pristatytas bendras komunikatas, kalbama apie Europos aukštojo mokslo erdvės pokyčius, jų svarbą, taip pat Europos universitetų aljansu vaidmenį prisidedant prie švietimo vystymo.

Dalyvavimas šiame renginyje – itin svarbus įvykis universitetui, turintis pridėtinę reikšmę jo žinomumui ne tik Lietuvoje, bet ir visame pasaulyje. Tai kuria pridėtinę vertę VILNIUS TECH bendruomenei ir jos nariams. Programos pirmoje dalyje – švietimo ir mokslo ministrų, rektorių įžvalgos, krypčių, kurso pristatymas; antroje dalyje – atskirų projekto veiklos segmentų pristatymas. Renginys vyko anglų kalba, buvo transliuojamas internetu.

ATHENA aljanso nariai:

Instituto Politecnico Do Porto (IPP), Portugalija;
Elliniko Mesogeiaiko Panepistimio (HMU), Graikija;
Universitaet Siegen (Usiegen), Vokietija;
Univerza V Mariboru (UM), Slovėnija;
Universita Degli Studi Niccolo Cusano Telematica Roma (Unicusano), Italija;
Universite d'Orleans (UORL), Prancūzija;
Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VILNIUS TECH), Lietuva.

2021-01-21

Vyko virtualus renginys „Energetikos politika ir novatoriški projektai Italijos Pjemonto regione.“

[vyko virtualiojo *Interreg Europe* projekto „Nukreipimas prie atsinaujinančios energijos, siekiant pereiti prie mažo anglies dioksido kiekio energijos“ susitikimas, organizuojamas Italijos Pjemonto regione.

Renginyje buvo kalbama apie Pjemonto regiono energetikos politiką ir regione įgyvendinamus novatoriškus projektus. Renginio diskusijose dalyvavo atsinaujinančiosios energetikos atstovai iš visų partnerių šalių: Olandijos, Italijos, Prancūzijos, Švedijos, Rumunijos, Slovakijos ir Lietuvos.

Renginio metu dalyviai turėjo galimybę pasisemti naujų žinių ir dalytis įvairiomis, su atsinaujinančia energetika susijusiomis temomis. Pjemonto regiono specialistai pristatė vandenilio iniciatyvas, vykdomas Pjemonte, kalbėjo apie Europos regioninės plėtros fondo finansavimo schemas. Mokslininkai iš Turino politechnikos universiteto pateikė informaciją ir vedė diskusiją apie energijos bendrijas bei Turino integruotą centralizuoto šildymo sistemą, jos potencialią plėtrą, energinį efektyvumą, anglies dioksido emisijos mažinimo planus.

Antroje renginio dalyje buvo kalbama apie neseniai atidarytą biometano dujų jėgainę Pjemonto regione. Turino politechnikos universiteto tyrėjai pristatė biomasės naudojimo iniciatyvas. Pristatymus sekė apžvalga apie energijos naudingumo sutartis Pjemonte, o Energetikos centras pristatė galimus privačių pastatų renovacijų verslo modelius. Po kiekvieno pristatymo sekė specialistų moderuojama diskusija, o renginio dalyviai turėjo galimybę pasirinkti, kokios tematikos diskusijoje jie norės dalyvauti.

2021-01-25

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

Achik, M., Benmoussa, H., Oulmekki, A., Ijjaali, M., El Moudden, N., Touache, A., Álvaro, G. G., Rivera, F. G., Infantes-Molina, A., Eliche-Quesada, D., Kizinievic, O. 2021. Evaluation of technological properties of fired clay bricks containing pyrrhotite ash. *Construction and Building Materials*, 269. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.121312. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Laurinavičius, A., Laurinavičius, A., Laurinavičius, A. 2020. Impact of income inequality on emigration: Case of Lithuania and other new EU member states. *Business Management and Education*, 18(2), 265–281. DOI: 10.3846/bme.2020.12683

Szlasa, W., Kiełbik, A., Szewczyk, A., Rembiałkowska, N., Novickij, V., Tarek, M., Saczko, J., Kulbacka, J. 2020. Oxidative Effects during Irreversible Electroporation of Melanoma Cells-In Vitro Study. *Molecules (Basel, Switzerland)*, 26(1). DOI: 10.3390/molecules26010154. Žurnalo kategorijos: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Tamošaitienė, J., Sarvari H., Chan D W. M., Cristofaro, M. 2021. Assessing the barriers and risks to private sector participation in infrastructure construction projects in developing countries of Middle East. *Sustainability (Switzerland)*, 13(1), 1–20. DOI: 10.3390/su13010153. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Tunčikienė, Ž., Katinas, R. 2020. Solutions for improving the partnership between airport and airline companies. *Business Management and Education*, 18(2), 247–264. DOI: 10.3846/bme.2020.12712

Tvaronavičienė, M., Jurgelevičius, A. 2020. The new concept of human capital and its impact on economy in European countries. *Polish Journal of Management Studies*, 22(2), 561–575. DOI: 10.17512/pjms.2020.22.2.37

Wen, Z., Liao, H., Zavadskas, E. K. 2020. MACONT: Mixed Aggregation by Comprehensive Normalization Technique for Multi-Criteria Analysis. *Informatica*, 1–24. DOI: 10.15388/20-in-for417. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q2

Zapolskytė, S., Vabuolytė, V., Burinskienė, M., Antuchevičienė, J. 2020. Assessment of sustainable mobility by MCDM methods in the science and technology parks of Vilnius, Lithuania. *Sustainability [Switzerland]*, 12(23), 1–19. DOI: 10.3390/su12239947. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Zavadskas, E. K., Bausys, R., Lescauskiene, I., Usovaite, A. 2021. MULTIMOORA under interval-valued neutrosophic sets as the basis for the quantitative heuristic evaluation methodology HEBIN. *Mathematics*, 9(1), 1–19. DOI: 10.3390/math9010066. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS – Q1

2021-01-26

Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų prorektorius prof. Romualdas Kliukas pakviestas būti Prancūzijos inžinierių kvalifikacijos CTI (*Commission des Titres d'Ingénieur*) komisijos ekspertu organizuojamuose išoriniuose studijų programų vertinimuose.

CTI – pagrindinis komitetas Prancūzijoje, atsakingas už aukštųjų mokyklų, rengiančių inžinierius, vertinimą ir akreditavimą. Komitetas taip pat reguliuoja inžinierių diplomų išdavimą. Tai nepriklausoma įstaiga, veikianti nuo 1934 m. ir vertinanti inžinierių rengimą, tobulinanti mokymo kokybę, garsinanti inžinieriaus profesiją Prancūzijoje ir užsienyje.

„2020-ųjų žiemą, dalyvaudamas studijų kokybės kongrese Berlyne, buvau pakviestas pasikalbėti su CTI vicedirektore Monica Mocanu. Po mūsų pokalbio pateikiau dokumentus užsienio eksperto statusui CTI įgyti. Neseniai gavau patvirtinimą, kad kasmetinėje CTI konferencijoje dviem metams esu patvirtintas kaip CTI užsienio ekspertas“, – pasakoja VILNIUS TECH studijų prorektorius.

Prof. R. Kliukas turės dalyvauti ir adaptacijos procese – nuotoliniuose mokymuose, vėliau pasirinkti instituciją, kurios akreditacijoje dalyvaus kaip stebėtojas.

CTI veikla šiandien apima periodišką visų inžinerijos mokymo įstaigų – siekiančių jų akreditacijos ar norinčių išduoti inžinieriaus diplomą Prancūzijoje – vertinimą. Nuo 2020 m. CTI taip pat atsakinga už bakalauro („bac + 3“) rengimo kursų Prancūzijos inžinerijos mokyklose vertinimą, inžinierių, baigusių užsienio universitetus, įvertinimą ir pripažinimą, kriterijų ir procedūrų, reikalingų inžinieriaus diplomui išduoti, parengimą, valstybės institucijų nuomonės formulavimą visais klausimais, susijusiais su inžinieriaus diplomu. CTI – tai lietuviškojo Studijų kokybės vertinimo centro (SKVC) atitiktumu. Tik jos vertinimo sritis – ne visų studijų krypčių programos, o išimtinai tos studijų kryptys ir aukštosios mokyklos, kuriose mokoma inžinieriaus specialybės.

VILNIUS TECH – „Vilnius GreenTech“ forumo dalyvis.

Vyko „Vilnius GreenTech“ forumas, kurio misija – suburti ekspertus, verslo, mokslo ir politikos atstovus diskutuoti apie technologinę pažangą ir sprendimus, kurie leidžia kurti žaliąją ekonomiką paremtą ateitį. Taip pat identifikuoti didžiausią teigiamą įtaką galinčius turėti sprendimus, skatinti sutarti dėl jų realizavimo ir jiems būtinų lėšų skyrimo. Tikslingai siekti, kad progresas mus supantį pasaulį kuo greičiau keistų į žalesnį, demokratiškesnį ir saugesnį.

VILNIUS TECH bendruomenės nariams suteikta išskirtinė galimybė – nemokamai dalyvauti šiame forume.

Pranešimus šiame forume skaitė ne tik Lietuvoje, bet ir visame pasaulyje žinomi pranešėjai: Europos sąjungos (ES) Energetikos eurokomisarė Kadri Simson, AB „Klaipėdos nafta“ SDG komercijos vadovė Jurgita Šilinskaitė-Vensloviienė, LR energetikos ministras Dainius Kreivys, „Ignitis grupės“ vadovas Darius Maikštėnas ir kiti.

Renginio metu pranešėjai pagal temas buvo suskirstyti į sales, kuriose vyko diskusijos. Vienoje iš salių pranešimą skaitė ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VILNIUS TECH) Urbanistikos katedros profesorius doc. dr. Gintaras Stauskis. Šioje salėje pranešimą „Žalioji Vilniaus vizija: kokia sostinė bus 2030 metais?“ skaitė ir Vilniaus miesto meras Remigijus Šimašius.

2021-01-27

Rektorato posėdis.

1. SVARSTYTA. Sporto ir meno centro veiklų dinamika ir problemos.

2. SVARSTYTA. 2020–2022 m. Vilniaus Gedimino technikos universiteto pastatų projektavimo paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, modernizavimo ir remonto darbų ataskaita.

NUTARTA: Pritarti 2020 m. Vilniaus Gedimino technikos universiteto pastatų projektavimo paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, modernizavimo ir remonto darbų ataskaitai.

3. SVARSTYTA. Negyvenamųjų patalpų nuomos sutarčių sudarymas.

NUTARTA: 1. Pritarti negyvenamųjų patalpų (sąrašas pridedamas prie protokolo) nuomos sutarčių sudarymui penkeriems metams.

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



▲ VILNIUS TECH rektorato nariai. Iš dešinės: prorektorai profesoriai A. Laurinavičius, A. Čenys, rektorius prof. A. Daniūnas, prorektorė doc. A. Radzevičienė, prorektorius prof. R. Kliukas, kancleris doc. A. Komka

2014 m. rugsėjo 30 d. įsakymo Nr. 1K-306 „Dėl nuompinigių už valstybės ilgalaikio ir trumpalaikio materialiojo turto nuomą skaičiavimo taisyklių patvirtinimo“ nuostatomis, gavus Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos bei valstybės įmonės Turto bankas pritarimus.

4. SVARSTYTA. 2020–2021 m. m. pavasario semestro VILNIUS TECH rektorato posėdžių planas.

NUTARTA: Pritarti 2020–2021 m. m. pavasario semestro VILNIUS TECH rektorato posėdžių planui.

5. SVARSTYTA. Priėmimo į I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.

6. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

„Makeademy“ finalininkas Simas Banys – tarptautiniame startuolių akceleratoriuje Stokholme.

Vidaus patalpų oro kokybė daro didžiulę įtaką žmonių savijautai ir darbingumui. Ši problema ypač aktuali darbo vietose ir mokymosi įstaigose. Ventiliacijos sistemos, padidėjus patalpos užimtumui, neužtikrina efektyvaus patalpų vėdinimo. Ką daryti, norint pagerinti oro kokybę uždaroje patalpose?

Problemos sprendimo būdą, sužavėjusį ne tik tautiečius, bet ir svetur gyvenančius išradėjęs, sugeneravo Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VILNIUS TECH) „LinkMenų fabriko“ ir telekomunikacijų bendrovės „Tele2“ organizuojamoje Meikerių akademijoje „Makeademy“, tobulėjimo programoje, skirtoje techninės kūrybos entuziastams, dalyvaujanti „Algy“ komanda.

Ieškodamas būdų, kaip pradėti vystyti startuolį, Simas Banys, „Algy“ komandos narys, nusprendė dalyvauti startuolių akceleratoriuje „Antler“, vykstančiame Stokholme.

2021-01-28

2021 metais minimas 40-metis, kai į dangų pakilo pirmasis daugkartinio naudojimo erdvėlaivis, ir 10-metis, kai pakilo paskutinis.

Kuo šios mašinos, beveik trisdešimt metų gabenusios astronautus į kosmosą, išskirtinės?

Apie tai mokslo populiarinimo laidoje „Mokslo sriuba“, siekiančioje kelti visuomenės sąmoningumą, plėsti žinių visuomenę, kalbėjo VILNIUS TECH Fizikos katedros mokslininkas prof. dr. Artūras Jukna ir Antano Gustaičio aviacijos instituto doktorantas Laurynas Mačiulis.

2021-01-29

Vilniaus Gedimino technikos universiteto doktorantūros absolventė dr. Vida Malienė tapo profesore Jungtinėje Karalystėje.

2000 m. V. Malienė apgynė disertaciją „Nekilnojamojo turto vertinimas daugiakriterinės analizės metodais“ ir įgijo daktarės laipsnį. Baigiamojo darbo vadovas – prof. habil. dr. Artūras Kaklauskas, kuris, skatindamas nuolatos tobulėti, remdamas jaunąją mokslininkę ir dalydamas naudingus patarimus, padėjo tvirtus pamatus tolimesnei jos karjerai. Mokslinę ir pedagoginę veiklą prof. dr. V. Malienė pradėjo VILNIUS TECH, tuometinėje Statybos ir nekilnojamojo turto katedroje. Šiuo metu profesorė dirba Nekilnojamojo turto ir teritorijų planavimo srityje Liverpulio Džono Mūro universitete (LJMU), Jungtinėje Karalystėje. Taip pat yra ir disertacijų vadovė. 2013 m. V. Malienė gavo Lietuvos mokslo premiją už mokslo patirties, pasiekimų sklaidą, mokslo ryšių tarp Lietuvos ir užsienio šalių plėtojimą, mokslinės, vadybinės, organizacinės patirties perdavimą ir kitus iškilus mokslinius pasiekimus. Ši premija skiriama lietuvių kilmės ir Lietuvos Respublikos pilietybę turintiems mokslininkams, gyvenantiems užsienyje.

2021-02-01

„Webometrics“ reitingas: VILNIUS TECH – užtikrintai išlaiko antrą poziciją Lietuvoje.

Pasirodė naujausias pasaulio aukštųjų mokyklų reitingas „Rankings Web of Universities (Webometrics)“. Pagal jį pirmoje vietoje išliko Vilniaus universitetas (VU), o antroje – keletą metų tvirtai poziciją užsitikrinęs Vilniaus Gedimino technikos universitetas.

Tarp visų reitinguojamų universitetų VILNIUS TECH užima 1350 vietą pasaulyje, Europos kontekste – 538, Vidurio ir Rytų Europos kontekste – 76.

Lietuvos geriausių universitetų penketuko trečioje vietoje atsidūrė Lietuvos sveikatos mokslų universitetas (Kauno medicinos universitetas), ketvirtoje – Vytauto Didžiojo universitetas (VDU), penktoje – Kauno technologijos universitetas (KTU).

„Webometrics“ reitingas sudaromas kas pusę metų, atsižvelgiant į universitetų veiklos ir matomumo rodiklius. Reitingą sudaro Ispanijos nacionalinės mokslinių tyrimų tarybos (*Spanish National Research Council*) įkurta Kibernetikos laboratorija (*Cybermetrics Lab*). „Webometrics“ reitingo tikslas – paskatinti institucijas ir mokslininkus internete pateikti informaciją apie savo veiklą ir skatinti atvirosios prieigos iniciatyvas.

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

Binková, K., Pochobradská, K., Prakapienė, D., Tunčikienė, Ž. 2020. Preparation of Soldiers for a Second Career: Evaluation of Approach of the Czech Republic. *Ad Alta: Journal of Interdisciplinary Research*, 10(2), 19–26.

Bystrov, O., Kačeniauskas, A., Pacevič, R., Starikovičius, V., Maknickas, A., Stupak, E., Igumenov, A. 2020. Performance Evaluation of Parallel Haemodynamic Computations on Heterogeneous Clouds. *Computing and Informatics*, 39(4), 695–723. DOI: 10.31577/cai_2020_4_695

Gražulytė, J., Vaitkus, A., Šernas, O., Žalimienė, L. 2021. The impact of MSWI bottom ash as aggregate on concrete mechanical performance. *International Journal of Pavement Engineering*, 1–9. DOI: 10.1080/10298436.2021.1873333. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q2; ENGINEERING, CIVIL – Q2; MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING – Q2

Kaklauskas, A., Abraham, A., Milevicius, V. 2021. Diurnal emotions, valence and the coronavirus lockdown analysis in public spaces. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 98. DOI: 10.1016/j.engappai.2020.104122. Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q1; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q1; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q1; AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS – Q2

Lu, J., Shazemeen, N. M., Martinkute-Kauliene, R. 2020. Portfolio Decision Using Time Series Prediction and Multi-objective Optimization. *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 23(4): 118–130.

Mozūriūnaitė, S., Sabaitytė, J. 2021. To what extent we do understand smart cities and characteristics influencing city smartness. *Journal of Architecture and Urbanism*, 45(1), 1–8. DOI: 10.3846/jau.2021.12392

Ružinskas, A., Giessler, M., Gauterin, F., Wiese, K., Bogdevičius, M. 2021. Experimental investigation of tire performance on slush. *Eksplotacija i Niezawodnosc – Maintenance and Reliability*, 23(1), 103–109. DOI: 10.17531/ein.2021.1.11

Samukaite-Bubniene, U., Valiūnienė, A., Bucinskas, V., Genys, P., Ratautaite, V., Ramanaviciene A., Aksun, E., Tereshchenko, A., Zeybek, B., Ramanavicius, A. 2021. Towards supercapacitors: Cyclic voltammetry and fast Fourier transform electrochemical impedance spectroscopy based evaluation of polypyrrole electrochemically deposited on the pencil graphite electrode. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 610. DOI: 10.1016/j.colsurfa.2020.125750. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2

Shaikhezhan, A., Anuarova, A. D., Antonovic, V. 2020. Cement slurry from electro-phosphoric slag. *Magazine of Civil Engineering*, 98(6). DOI: 10.18720/MCE.98.6

Slavinskaite, N. 2020. Review of Fiscal Decentralization in European Countries. *International Journal of Contemporary Economics and Administrative Science*, 10(2): 345–355. DOI: 10.5281/zenodo.4429787

Smigelskyte, A., Siaucinas, R., Hilbig, H., Decker, M., Urbonas, L., Skripkiunas, G. 2020. Carbonated rankinite binder: effect of curing parameters on microstructure, strength development and durability performance. *Scientific Reports*, 10(1). DOI: 10.1038/s41598-020-71270-w. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q1

Zavadskas, E. K., Kaklauskas, A., Bausys, R., Naumcik, A., Ubarte, I. 2021. Integrated hedonic-utilitarian valuation of the built environment by neutrosophic INVAR method. *Land Use Policy*, 101. DOI: 10.1016/j.landusepol.2020.105150. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL STUDIES – Q1

2021-02-02

Techninės kūrybos entuziastų akademija „Makeademy“, organizuojama Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenų fabrikas“ bei mobiliojo ryšio operatorės „Tele2“, pasiekė finišo tiesiąją. Po kelių mėnesių, praleistų kūrybinėse ir greitojo prototipavimo sesijose, po darbinių susitikimų su rinkos profesionalais ir naktų, praleistų vystant pasaulį galinčių pakeisti produktų idėjas, apdovanotos geriausiai pasirodžiusios ir perspektyviausios prototipų idėjas pristatčiusios komandos.

„Finalinio vakaro metu, „Makeademy“ komisija atsižvelgė į kuriamo produkto prototipo dizainą ir turimas vizualizacijas, įvertino komandų pristatytą reikiamų medžiagų ir komponentų, skirtų realiam prototipui sukurti, sąmatą, vertino bendrą produkto kūrimo proceso planavimą ir verslo modelį“, – sakė Adas Meškėnas, VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ direktorius. Galiausiai po komandų pristatymų detalaus komisijos narių komandų ir jų kuriamų prototipų vertinimo „Makeademy“ nugalėtojų titulą užsitarnavo ir 3000 eurų tolesniam produkto kūrimui laimėjo „Water Shield“ komanda, pristatčiusi prototipo idėją, kaip, pasinaudojant vandeniu, iš vidaus patalpų oro išvalyti virusus ir bakterijas.

„Water Shield“ komandos lyderės Marina Gudzhabidze, Shorena Gudzhabidze ir Dea Ilarionova – VILNIUS TECH studentės, atvykusios į Lietuvą iš Sakartvelo studijuoti statybos inžinerijos ir kompiuterių inžinerijos. Šios inžinierės „Makeademy“ programoje dalyvavo jau su nemažu žinių bagažu, o 2019 m. jos iškovojo pirmąją vietą Intel ISEF („Intel“ Tarptautinėje mokslo ir inžinerijos mugėje) fizikos ir optikos kategorijoje. Prie merginų projekto metu prisijungė Vilniaus dailės akademijos absolventas Ignas Kuncevičius, kuris buvo atsakingas už prototipo dizainą.

Antrąją ir trečiąją vietą dalijosi komandos, surinkusios vienodą skaičių komisijos balsų. Tai komandos „Algy“ ir „HCD“. „Algy“ komanda kuria bioakvariumą, kuriame augs mikrodumbliai, padėsiantys palaikyti gerą vidaus patalpų oro kokybę, pašalinant perteklinį anglies dioksido kiekį.

Finalinio kritikos vakaro komisijos nariais buvo ne tik VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ specialistai, bet ir atstovai iš verslo pasaulio: „Volatile AI“ CEO ir bendraįkūrėjas Adomas Malaiška, „Volatile AI“ CTO Lucas Lopez, „Ignitis“ grupės inovacijų ekspertas Karolis Mirinavičius, „Katalista Ventures“ vadovė, bendraįkūrėja Greta Monstavičė, „Eldes“ projektų vadovas Vytautas Dilba, „Würth Elektronik“ pardavimų inžinierius Zenonas Vaitonis.

„Makeademy“ dalyviai problemų sprendimų ieškojo įvairiose srityse, pradedant vartojimu, edukacija, mobilumu, išmaniųjų namų ir daiktų internetu (IoT) ir baigiant priemonėmis kovai su COVID-19, sveikata ir tvarumu. Šios programos tikslas – kurti pasauliui reikalingus ir realias problemas sprendžiančius produktus, o ne prisidėti prie ir taip didelės pasaulinės taršos, kuriant taršą skatinančius produktus.

2021-02-08

Finansų ministerijos apdovanojimas – VILNIUS TECH studentui Patrikui Janulevičiui.

Finansų ministerija, skatindama Lietuvos studentus tyrinėti ES struktūrinių fondų investicijų efektyvumą, šiemet jau septintąjį kartą surengė bakalauro ir magistrų mokslo darbų konkursą. Šiemet jame dalyvavo studentai iš trijų universitetų: Vilniaus Gedimino technikos universiteto, Vilniaus universiteto ir ISM universiteto.

Magistro mokslo darbų kategorijoje pirmąją vietą pelnė VILNIUS TECH studentas Patrikas Janulevičius, parašęs magistro mokslo darbą tema „Investicijų šaltinių poveikis darniam vystymuisi šalies lygmenyje“.

Finansų ministrė Gintarė Skaistė, susitikusi su konkurso laureatais, pažymėjo, jog džiaugiasi plačiu jaunimo akiračiu, išvalgomis ir kritiniu mąstymu. Ministrė taip pat teigė turėjusi progą prisiminti savo studijų laikus, bakalauro rašymo etapą, kuris buvo esminis apsisprendžiant tęsti studijas ir doktorantūroje.

Darbų vertinimo komisija, kurią sudarė Finansų ministerijos Investicijų departamento Investicijų analizės skyriaus vedėja V. Žukauskaitė, Lietuvos verslo paramos agentūros Verslo produktyvumo projektų skyriaus projektų vadovė B. Taran ir Vytauto Didžiojo universiteto Ekonomikos ir vadybos fakulteto Ekonomikos katedros lektorė dr. V. Starkauskienė vertino darbus atsižvelgdami į pasirinktos temos originalumą, tyrimo rezultatų kokybę, išvadų pagrįstumą bei praktinį išvadų pritaikymą.

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

Alipour, H., Amelshahbaz, S., Safaeimanesh, F., Peyravi, B., Salavati, A. 2021. The impact of environmental stimuli on hotel service employees' service sabotage-mediation role of emotional intelligence and emotional dissonance. *Sustainability [Switzerland]*, 13(2), 1–18. DOI: 10.3390/su13020876. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Asakaviciute, V., Valatka, V. 2020. Interpretations of communication as dialogue existence in Søren Kierkegaard's philosophy. *Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta-Filosofiya-Sotsiologiya-Politologiya – Tomsk State University Journal of Philosophy Sociology and Political Science*, 58: 135–142. DOI: 10.17223/1998863X/58/13

Astrauskas, T., Januševičius, T., Grubliauskas, R. 2021. Acoustic Panels Made of Paper Sludge and Clay Composites. *Sustainability*, 13(2), 637. DOI: 10.3390/su13020637. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Cong, X., Ma, L., Wang, L., Šaparauskas, J., Górecki, J., Skibniewski, M. J. 2021. The early warning system for determining the “not in My Back Yard” of heavy pollution projects based on public perception. *Journal of Cleaner Production*, 282. DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.125398. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING – Q1; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

- Człotka, S., Kairytė, A., Miedzińska, K., Strąkowska, A.** 2021. Polyurethane hybrid composites reinforced with lavender residue functionalized with kaolinite and hydroxyapatite. *Materials*, 14(2), 1–18. DOI: 10.3390/ma14020415. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2
- Dalati, S., Raudeliuniene, J., Davidaviciene, V.** 2020. Innovations in the management of higher education: situation analysis of Syrian female students empowerment. *Marketing and Management of Innovations*, 4, 245–254. DOI: 10.21272/mmi.2020.4-20
- Goolak, S., Tkachenko, V., Bureika, G., Vaičiūnas, G.** 2020. Method of spectral analysis of traction current of AC electric locomotives. *Transport*, 35(6), 658–668. DOI: 10.3846/transport.2020.14242
- Gurauskis, D., Kilikevičius, A., Kasparaitis, A.** 2021. Thermal and geometric error compensation approach for an optical linear encoder. *Sensors (Switzerland)*, 21(2), 1–16. DOI: 10.3390/s21020360. Žurnalo kategorijos: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2
- Yamin, P., Lahlou, S., Ortega, S., Skrickij, V.** 2020. Local determinants of driving behaviours: Installation theory interventions to reduce fuel consumption among truck drivers in Colombia. *Transport*, 35(6), 616–634. DOI: 10.3846/transport.2020.14195
- K.e.k, V., Kandasamy, J., Nadeem, S. P., Kumar, A., Šaparauskas, J., Garza-Reyes, J. A., Trinkūnienė, E.** 2021. Developing a strategic sustainable facility plan for a hospital layout using electre and apples procedure. *International Journal of Strategic Property Management*, 25(1), 17–33. DOI: 10.3846/ijspm.2020.13733
- Lenkutis, T., Čerškus, A., Šešok, N., Dziedzickis, A., Bučinskas, V.** 2021. Road surface profile synthesis: Assessment of suitability for simulation. *Symmetry*, 13(1), 1–14. DOI: 10.3390/sym13010068. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2
- Macernis, M., Bockuviene, A., Gruskiene, R., Krivorotova, T., Sereikaite, J.** 2021. Raman study for β -ring positioning in β -Carotene complexes with Cyclodextrins and Chitooligosaccharides. *Journal of Molecular Structure*, 1226. DOI: 10.1016/j.molstruc.2020.129362
- Nickelson, L., Pomarnacki, R., Sledevič, T., Plonis, D.** 2021. Method of singular integral equations for analysis of strip structures and experimental confirmation. *Mathematics*, 9(2), 1–14. DOI: 10.3390/math9020140. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS – Q1
- Pukalskas, S., Kriaučiūnas, D., Rimkus, A., Przybyła, G., Drożdźiel, P., Barta, D.** 2021. Effect of hydrogen addition on the energetic and ecologic parameters of an SI engine fueled by biogas. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(2), 1–17. DOI: 10.3390/app11020742. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q2
- Puška, A., Pamucar, D., Stojanović, I., Cavallaro, F., Kaklauskas, A., Mardani, A.** 2021. Examination of the sustainable rural tourism potential of the Brčko District of Bosnia and Herzegovina using a fuzzy approach based on group decision making. *Sustainability (Switzerland)*, 13(2), 1–23. DOI: 10.3390/su13020583. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3
- Rastenienė, A., Gruskiene, R., Sereikaite, J.** 2021. Interaction of ectoine and hydroxyectoine with protein: fluorescence study. *Chemical Papers*. DOI: 10.1007/s11696-021-01527-9
- Renigier-Biłozor, M., Chmielewska, A., Walacik, M., Janowski, A., Lepkova, N.** 2021. Genetic algorithm application for real estate market analysis in the uncertainty conditions. *Journal of Housing and the Built Environment*. DOI: 10.1007/s10901-020-09815-8
- Rostamzadeh, R., Akbarian, O., Banaitis, A., Soltani, Z.** 2021. Application of DEA in benchmarking: A systematic literature review from 2003–2020. *Technological and Economic Development of Economy*, 27(1), 175–222. DOI: 10.3846/tede.2021.13406. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

Rostamzadeh, R., Esmaeili, A., Sivilevičius, H., Nobard, H., B. K. 2020. A fuzzy decision-making approach for evaluation and selection of third party reverse logistics provider using fuzzy aras. *Transport*, 35(6), 635–657. DOI: 10.3846/transport.2020.14226

Tamošaitienė, J., Yousefi, V., Tabasi, H. 2021. Project portfolio construction using extreme value theory. *Sustainability (Switzerland)*, 13(2), 1–13. DOI: 10.3390/su13020855. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Tofan, T., Kruggel-Emden, H., Turla, V., Jasevičius, R. 2021. Numerical modeling of the motion and interaction of a droplet of an inkjet printing process with a flat surface. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(2), 1–15. DOI: 10.3390/app11020527. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q2

Wang, X., Xu, Z., Ge, Z., Zavadskas, E. K., Skačkauskas, P. 2020. An overview of a leader journal in the field of transport: A bibliometric analysis of „Computer-Aided civil and Infrastructure Engineering“ from 2000 to 2019. *Transport*, 35(6), 557–575. DOI: 10.3846/transport.2020.14140

Zlotnik, A., Čiegis, R. 2021. A compact higher-order finite-difference scheme for the wave equation can be strongly non-dissipative on non-uniform meshes. *Applied Mathematics Letters*, 115. DOI: 10.1016/j.aml.2020.106949. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1

2021-02-09

Senato posėdis

Svarstyti klausimai:

1. Studijų nuotoline forma kokybės ir tobulinimo gairės.
2. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2018 m. kovo 27 d. nutarimo Nr. 103-3.2 „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.
3. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Tarybos narių rinkimų dokumentų tvirtinimas.
4. Ketinamos vykdyti studijų programos tvirtinimas.
5. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2017 m. vasario 28 d. nutarimo Nr. 95-2.2 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato darbo reglamento tvirtinimo“ pakeitimas.
6. 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.
7. Pritarimas dirbti mokslinį darbą.
8. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2019 m. gegužės 2 d. nutarimo Nr. 111-2.11 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato komitetų tvirtinimo“ pakeitimas.

2021-02-10

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. 2020 m. pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita.

NUTARTA: Pritarti 2020 metų Vilniaus Gedimino technikos universiteto pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitos projektui. Siūlyti rektoriui teikti svarstyti Tarybai 2020 metų Vilniaus Gedimino technikos universiteto pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitos projektą.

2. SVARSTYTA. 2021 m. pajamų ir išlaidų sąmatos projektas.

NUTARTA: Kitam rektorato posėdžiui pateikti 2021 metų Vilniaus Gedimino technikos universiteto pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos nuosavų lėšų fondų projektą, atsižvelgiant į rektorato narių komentarus ir pastabas ir tik tada svarstyti 2021 m. pajamų ir išlaidų sąmatos projekto pritarimą.

3. SVARSTYTA. Kaip pasiruošta pavasario semestro studijoms.

4. SVARSTYTA. Priėmimo į I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.

5. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ atstovai – LRT radijo laidoje.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenų fabrikas“ atstovai Eglė Girdzijauskaitė ir Ričardas Leščinskas dalyvavo LRT radijo laidoje. Laidos metu VILNIUS TECH atstovai pasakojo apie meikerius, jų kultūrą apie ką tik pasibaigusį kartu su mobiliojo ryšio operatore „Tele2“ organizuotą techninės kūrybos entuziastų akademijos „Makeademy“ sezoną. Laidos metu daug dėmesio skirta akademijos metu kurtų produktų prototipams, tokiems kaip komandos „HCD“ kurtas prototipas, kuris medicinos darbuotojams padėtų atskirti ligas pagal žmogaus kosulio garso parametrus, panaudojant tam specialiai sukurtą algoritmą; taip pat kalbėta apie „Algy“ komandos kurtą bioakvariumą, kuriame augs mikrodumbliai, padėsiantys palaikyti gerą vidaus patalpų oro kokybę, pašalinant perteklinį anglies dioksido kiekį.

2021-02-11

Rektoriaus įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Technological and Economic Development of Economy“ redakcinės kolegijos sudėtis:

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

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

Prof. Edmundas Kazimieras Zavadskas, steigėjas, vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Dr. Jonas Šaparauskas, vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas ir atsakingasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Hojjat Adeli, Ohajo valstijos universitetas, JAV.

Dr. Tomas Baležentis, Lietuvos agrarinės ekonomikos institutas, Lietuva.

Prof. Yuriy Bilan, Žešuvo technologijos universitetas, Lenkija.

Prof. Willem K. M. Brauers, Antverpeno universitetas, Belgija.

Dr. Fausto Cavallaro, Molizės universitetas, Italija.

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

Prof. Ioan Dzitac, Agoros universitetas Oradėje, Aurel Vlaicu universitetas Arade, Rumunija.

Prof. Florin Gheorghe Filip, Rumunijos akademija, Rumunija.

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

Dr. Harish Garg, Thaparo inžinerijos ir technologijos institutas, Indija.

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

Prof. Kannan Govindan, Pietų Danijos universitetas, Danija.

Dr. Sarfaraz Hashemkhani Zolfani, Šiaurės katalikiškas universitetas, Čilė.

Dr. Seyed Hossein Razavi Hajiagha, Khatam universitetas, Iranas.

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

Prof. Jens Leth Hougaard, Kopenhagos universitetas, Danija.

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

Prof. Cengiz Kahraman, Stambulo technikos universitetas, Turkija.

Prof. Oleg Kaplinski, Poznanės technikos universitetas, Lenkija.

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

Prof. Huchang Liao, Sičuan (Sichuan) universitetas, Kinija.
 Prof. Roode Liias, Talino technikos universitetas, Estija.
 Prof. Binshan Lin, Luizianos valstybinis universitetas Šrivporte (Shreveport), JAV.
 Prof. James J. H. Liou, Nacionalinis Taipėjaus universitetas, Taivanas.
 Prof. Peide Liu, Šandongo (Shandong) ekonomikos universitetas, Kinija.
 Prof. Sifeng Liu, Nandzingo aeronautikos ir astronautikos universitetas, Kinija.
 Prof. Jose M. Merigo Lindahl, Sidnėjaus technologijos universitetas, Australija.
 Dr. Abbas Mardani, Pietų Floridos universitetas, JAV
 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.
 Dr. Miroslav Plevný, Vakarų Bohemijos universitetas, Čekija.
 Prof. Gheorghe Ruxanda, Bukarešto ekonomikos akademija, Rumunija.
 Prof. Yong Shi, Kinijos mokslų akademija, Kinija; Nebraskos universitetas Omahoje, JAV.
 Prof. Mirosław J. Skibniewski, Merilendo universitetas, JAV.
 Prof. Roman Slowinski, Lenkijos mokslų akademija, Poznanės technikos universitetas, Lenkija.
 Prof. Florentin Smarandache, Naujosios Meksikos universitetas, JAV.
 Prof. Ion Smeureanu, Bukarešto ekonominių studijų akademija, Rumunija.
 Prof. Pedro Soto Acosta, Mursijos universitetas, Ispanija.
 Dr. Marcin Staniewski, Varšuvos ekonomikos ir humanitarinių mokslų universitetas, Lenkija.
 Prof. Vytautas Snieška, Kauno technologijos universitetas, Lietuva.
 Prof. Gražina Startienė, Kauno technologijos universitetas, Lietuva.
 Prof. Marinko Škare, Juraj Dobrila universitetas Puloje, Kroatijos Respublika.
 Prof. Dalia Štreimikienė, Vilniaus universitetas, Lietuva.
 Prof. Diana Mihaela Tirca, Constantin Brâncuși universitetas Tirgu Žiu, Rumunija.
 Prof. Gwo-Hshiung Tzeng, Nacionalinis Taipėjaus universitetas, Taivanas.
 Prof. Jian Wu, Šanchajaus jūrų universitetas, Kinija.
 Prof. Zeshui Xu, Sičuan (Sichuan) universitetas, Kinija.

Pripažįstu netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2020 m. sausio 14 d. įsakymo Nr. 10.8-29 „Dėl mokslo žurnalo „Technological and Economic Development of Economy“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“ pirmą punktą.

Rektoriaus įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Journal of Environmental Engineering and Landscape Management“ redakcinės kolegijos sudėtis:

Tvirtinu mokslo žurnalo „Journal of Environmental Engineering and Landscape Management“ redakcinės kolegijos sudėtį:

Doc. dr. Raimondas Grubliauskas, vyriausiasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
 Doc. dr. Jolita Bradulienė, atsakingoji sekretorė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
 Prof. dr. Edita Baltrėnaitė-Gedienė, patariamoji redaktorė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
 Prof. dr. Giorgio Passerini, patariamasis redaktorius, Marche politechnikos universitetas, Italija.
 Dr. Arūnas K. Draugelis, patariamasis redaktorius, JAV 5 regiono aplinkos apsaugos agentūra, JAV.
 Prof. dr. inž. Klaus-Diter Fröhner, patariamasis redaktorius, System- und Orgplanungen Ltd, Vokietija
 Prof. dr. Michael A. Fullen, patariamasis redaktorius, Volverhemptono universitetas, JK.

Prof. dr. Saulius Vasarevičius, patariamasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Dr. Eugenija Bakšienė, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, Lietuva.

Prof. habil. dr. Valentinas Baltrūnas, Gamtos tyrimų centras, Lietuva.

Dr. Amit Bhatnagar, Rytų Suomijos universitetas, Suomija.

Prof. habil. dr. Dagnija Blumberga, Rygos technikos universitetas, Latvija.

Dr. Colin A. Booth, Vakarų Anglijos universitetas, Jungtinė Karalystė.

Prof. dr. Arūnas Bukantis, Vilniaus universitetas, Lietuva.

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

Prof. habil. dr. Donatas Butkus, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Igor Cretescu, Gheorghe Asachi technikos universitetas (Gheorghe Asachi Technical University of Iași), Rumunija.

Dr. Abhishek Dutta, Izmiro technologijos institutas, Turkija.

Prof. dr. Susmita Dutta, Durgapuro nacionalinis technologijos institutas, Indija.

Dr. Dalia Feizienė, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, Lietuva.

Prof. dr. Maria Gavrilescu, Gheorghe Asachi technikos universitetas (Gheorghe Asachi Technical University of Iași), Rumunija.

Prof. dr. Avi Golan-Goldhirsh, Ben-Gurion universitetas Negeve, Izraelis.

Doc. dr. Eglė Jotautienė, Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva.

Dr. Nasrin Rasae Khalili, Ilinojaus technologijos institutas, JAV.

Prof. dr. Danuta Koradecka, Centrinis darbų saugos institutas, Lenkija.

Prof. dr. Eugenija Kupčinskienė, Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Luis Texeira de Lemos, Viseu politechnikos institutas, Portugalija.

Prof. habil. dr. Danutė Marčiulionienė, Gamtos tyrimų centras, Lietuva.

Dr.-Ing. Mikhail Marchenko, JSC ENIV, Rusija.

Prof. habil. dr. Bernd Markert, Aplinkos mokslų tinklo institutas, Vokietija.

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

Prof. habil. dr. Jonas Mažeika, Gamtos tyrimų centras, Lietuva.

Prof. dr. Münir Öztürk, Ege universitetas, Turkija.

Prof. dr. Erio Pasqualini, Marche politechnikos universitetas, Italija.

Dr. Olli-Pekka Penttinen, Helsinkio universitetas, Suomija.

Prof. dr. Majeti Narasimha Vara Prasad, Hyderbado universitetas, Indija.

Dr. Jingzheng Ren, Honkongo politechnikos universitetas, Kinija.

Prof. dr. Paolo Roccaro, Katanijos universitetas, Italija.

Prof. habil. dr. Oleg Rusak, Sankt Peterburgo miškų ūkio akademija, Rusija.

Dr.-Ing. Oleksandr Sigal, Inžinerinės termofizikos institutas, Ukraina.

Prof. dr. Bal Ram Singh, Norvegijos gamtos mokslų universitetas, Norvegija.

Doc. dr. Davydas Ščupakas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Chew Tin Lee, Malaizijos technologijos universitetas, Malaizija.

Dr. Kiran Tota-Maharaj, Vakarų Anglijos universitetas, Jungtinė Karalystė.

Prof. dr. Jaak Truu, Tartu universitetas, Estija.

Prof. dr. Xavier Úbeda, Barselonos universitetas, Ispanija.

Prof. dr. Federico G. A. Vagliasindi, Katanijos universitetas, Italija.

Prof. dr. Egidijus Rytas Vaidogas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Dr. Jūratė Virkutytė, „Hammontree and Associates Limited“, JAV.

Dr. Shahla Wunderlich, Montklero (Montclair) valstybinis universitetas, JAV.

Prof. dr. Anastasia Zabaniotou, Salonikų Aristotelio universitetas, Graikija.

Prof. habil. dr. Vytenis Zabukas, Klaipėdos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Young-Guan Zhu, Kinijos mokslų akademija, Kinija.

Prof. dr. Zeshui Xu, Sičuanos universitetas, Kinija.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2020 m. liepos 10 d. įsakymo Nr. 10.8-510 „Dėl mokslo žurnalo „Journal of Environmental Engineering and Landscape Management“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“ pirmą punktą.

2021-02-12

Vilniaus Gedimino technikos universitetas siekia užtikrinti šiuolaikiškas, į darbo rinką orientuotas studijas, dėl to studijų proceso metu aktyviai bendradarbiauja su įmonių atstovais, laukiančiais universiteto absolventų savo specialistų gretose. Vis daugiau įmonių savo iniciatyva prisideda prie konkrečių specialistų, kurių itin trūksta darbo rinkoje, rengimo. Vienas tokių bendradarbiavimo pavyzdžių – bendra veikla su didžiausia Lietuvoje centrinės šilumos tiekėja AB „Vilniaus šilumos tinklai“ (VŠT).

Bendrai popietei nuotoliniu būdu susibūrė pastatų energetikos programos studentai bei VŠT ir universiteto atstovai. Susitikimo siekis – artimiau susipažinti ir pasikalbėti apie energetikos sektoriaus perspektyvas.

Susitikime dalyvavo ne tik VŠT personalo, komunikacijos ir inžinerinių projektų skyrių atstovai, bet ir VŠT generalinis direktorius G. Bakanas, kuris, būdamas VILNIUS TECH absolventas, pasidalijo išpūdžiais apie studijas. Pastatų energetikos programos studentai papasakojo, koks kelias juos atvedė į universitetą ir pasirinktą studijų programą. VŠT atstovai daugiau papasakojo apie įmonės veiklą, pasiekimus, vykdomus ir būsimus inovatyvius projektus, pasidalijo tvirtai užsibrėžtais planais tapti pavyzdžiu visai Europai inovacijų ir tvarios energetikos kontekste. Įmonės atstovai taip pat papasakojo, kaip praktikoje pritaikomos studijuojant pastatų energetiką įgytos žinios, pasidalijo informacija apie karjeros galimybes.

2021-02-15

Rektoriaus A. Daniūno sveikinimas Vasario 16-osios proga

Mielieji,

štai ir vėl atėjo mums svarbi, laisvę simbolizuojanti Lietuvos valstybės atkūrimo diena – Vasario 16-oji. Prieš daugiau nei šimtą metų pasirašytas Lietuvos nepriklausomybės aktas padėjo tvirtus pamatus galimybei tapti laisviems ir nepriklausomiems. Tuo didžiuliu galime ir šiandien – esame laisvi kurti, mokytis, tobulėti, veikti. Tapus laisviems, atsirado daugiau drąsos kurti dalykus, keičiančius ateitį, kuriančius nepriklausomą Lietuvą. Sveikinu visus su Lietuvos valstybės atkūrimo diena!

Nuoširdžiai

Rektorius Alfonsas Daniūnas

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

Jasevičius, R. 2021. Numerical simulation of the mechanics of oblique interaction of a bacterium with a flat surface. *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 1–11. DOI: 10.1080/15376494.2021.1880676. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING – Q1; MECHANICS – Q1; MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Pundienė, I., Pranckevičienė, J., Zhu, C., Kligys, M. 2021. The role of temperature and activator solution molarity on the viscosity and hard structure formation of geopolymer pastes. *Construction and Building Materials*, 272. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.121661. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Vertelis, V., Stankevič, T., Balevicius, S., Stankevič, V., Zurauskienė, N., Plašinskaitienė, V., Tolvaisienė, S., Schneider, M., Simkevicius, C. 2021. Superconducting protector against electromagnetic pulses based on YBCO film prepared on an Al₂O₃ substrate with a CeO₂ sublayer. *Superconductor Science and Technology*, 34(3), art.no. 035007. DOI: 10.1088/1361-6668/abd459. Žurnalo kategorijos: PHYSICS, APPLIED – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2

2021-02-17

Vyko baigiamasis renginys „Virtualiosios mokymosi aplinkos plėtra aukštojo mokslo techninėse studijose“.

„Erasmus+“ projekto „Virtualiosios mokymosi aplinkos plėtra aukštojo mokslo techninėse studijose VIRTEC“ komanda pakvietė dalyvauti projekto baigiamajame sklaidos renginyje. Pagrindinis projekto „Virtualioji mokymosi aplinka techninio aukštojo mokslo plėtra“ tikslas – virtualiosios mokymosi aplinkos efektyvioms techninėms studijoms kūrimas. Ši aplinka skirta techninio aukštojo mokslo, ypač statybos inžinerijos, studentams.

Pirmojo kurso statybos inžinerijos srities studentams buvo sukurti virtualių namų simulatoriai su mokomąja medžiaga: namų ir statybinių dalių simulatoriai, interaktyvūs testai, darbą su „AR App“ programėle, kurią kūrė „Griffel Studio“ (JAV).

Tarptautiniame projekte dalyvavo partneriai iš Estijos, Lietuvos, Lenkijos, Kroatijos ir Turkijos. Lietuvai šiame projekte atstovavo VILNIUS TECH Fundamentinių mokslų fakulteto Inžinerinės grafikos katedros dėstytojai: projekto vadovė doc. dr. Daiva Makutėnienė ir lektorius Edgaras Timinskas, kuris kūrė pagrindinį modelį.

VILNIUS TECH pakvietė į atvirus „Tvarus demonstracinio pastato“ seminarus.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„VILNIUS TECH Architektūros ir Kūrybinių industrijų fakultetų kiemelio rekonstrukcija paskatino į kiemelį įnešti daugiau naujovių ir buvusį studentų architektūrinių kūrybinių dirbtuvių metu sugalvotą bei įgyvendintą projektą pakeisti nauju pastatu. Šį kartą noras ambicingesnis, pastatas turi būti tvarus – estetiškas, sveikas, komfortiškas, ilgaamžis, ekonomiškas, energiška efektyvus, racionaliai vartojantis gamtos išteklius visuose pastato gyvavimo ciklo etapuose: nuo vietovės parinkimo, projektavimo, statybos iki eksploataavimo bei atnaujinimo ar gyvavimo pabaigos, ir darantis itin mažą poveikį aplinkai.

Lietuvos žaliųjų pastatų taryba kartu su VILNIUS TECH sutelkė jėgas ir organizuoja studentų idėjų konkursą „Tvarus demonstracinis pastatas“. Šiame konkurse dalyvauja 13 tarpdalykinių komandų. Jas sudaro trijų universiteto fakultetų – Architektūros, Statybos ir Aplinkos inžinerijos – studentai, kurie pasiūlys savo viziją, koks tvarus pastatas turėtų pakeisti buvusią instaliaciją-namuką.

Šio konkurso tikslas – paskatinti architektūros ir inžinerijos bei susijusių specialybių studentų ir visuomenės susidomėjimą tvarių pastatų privalumais, sukuriant veikiantį tvarų demonstracinį pastatą, atvirą visuomenei.

Pirmiausia šis mobilus, modulinis pastatas įsikurs VILNIUS TECH Architektūros kiemelyje, o pagal poreikį bus galimybė jį transportuoti į kitas erdves, pvz., VILNIUS TECH „LinkMenu“ fabriką ar Kauno Nemuno salą. Tai būdas pademonstruoti tvarumo principus nedidelės apimties pastate ir su jais supažindinti universiteto bendruomenę, statybos rinkos dalyvius, galiausiai visuomenę.

Pirmasis konkurso etapas – tvaraus demonstracinio pastato idėjos, projektinių pasiūlymų sukūrimas. Šiame etape konkurso dalyviai turės progą konsultuotis su mentorais – universiteto dėstytojais, statybos įmonių atstovais – architektūros, kraštovaizdžio architektūros, pastatų konstrukcijų, mikroklimato, tvarių medžiagų, akustikos, šildymo, vėdinimo, konstrukcinio modeliavimo klausimais. Vasario ir kovo mėnesiais organizuojamos mentorių ir konkurso partnerių virtualūs seminarai, paskaitos, padėsiančios studentams sukurti kuo geresnius projektus, pagrįstus tvarumo koncepcija.

Vyko pirmoji mentorių paskaita – Vilniaus vyriausiojo architekto Mindaugo Pakalnio paskaita „Tvaraus Vilniaus urbanistikos ir architektūros principai“.

Visos paskaitos prieinamos ne tik dalyvaujantiems studentams, bet ir visiems besidomintiems tvarumo tematika.“

2021-02-18

VILNIUS TECH studentams – iniciatyva „Pokalbių kavinė“.

Prasidėjo Vilniaus Gedimino technikos universiteto Sporto ir meno centro organizuojama iniciatyva – „Pokalbių kavinė“. Pagrindinis šio renginio tikslas – karantino metu suburti studentų bendruomenę, dalytis studentiška patirtimi, emocijomis ir gerai praleisti laiką.

„Pokalbių kavinė“ – puiki proga studentams pabendrauti, užmegzti naujas pažintis, atrasti bendraminčių įvairiose srityse. Kiekvieno susitikimo metu „Pokalbių kavinėje“ bus galima diskutuoti įvairiomis temomis, aktualiomis VILNIUS TECH studentams ir jaunimui. Pokalbius moderuos VILNIUS TECH pramogų industrijų studijų programos studentai Monika Smagurauskaitė ir Eimantas Rimkus.

Pirmojo susitikimo metu patarimais, kaip išgyventi karantiną, nepalūžti, dalijosi VILNIUS TECH psichologė G. Gudzevičiūtė, diskutuota ir apie meilę sau, savivertę. Kiekvienas „Pokalbių kavinės“ dalyvis galės pasidalyti savo patirtimi.

„Pokalbių kavinė“ vykta kiekvieną ketvirtadienį, tuo pačiu metu tol, kol VILNIUS TECH studentai mokysis nuotoliniu būdu.

2021-02-19

VILNIUS TECH Elektronikos fakultetas ir UAB „Energy Advice“ pasirašė bendradarbiavimo sutartį.

Pagrindinės įmonės UAB „Energy Advice“ veiklos kryptys yra šios: pramonės įrenginių ir technologinių procesų energetinis auditas, inžineriniai skaičiavimai, mokymai inžinieriams bei studijos dėl generatorių prijungimo prie elektros energijos tinklų. **VILNIUS TECH ir UAB „Energy Advice“ atstovai sutarė organizuoti seminarus, propaguojančius įmonės produktus, bendradarbiauti teikiant paraiškas moksliniams projektams, užsakomiesiems darbams ar tyrimams.**

Bendru sutarimu universitetas prisidės prie baigiamųjų darbų temų sudarymo ir vadovavimo studentams įmonei aktualiomis temomis. Taip pat atsižvelgs į bendrovės siūlomas temas, dalysis su studentais informacija apie karjeros ir praktikos galimybes UAB „Energy Advice“.

Įmonė pagal galimybes remis EK organizuojamas mokslines technines konferencijas, konsultuos VILNIUS TECH dėstytojus dėl įmonės produktų, naudojamų studentų mokymo tikslais. Sulaukę kvietimo, įmonės atstovai dalyvaus ir baigiamųjų darbų gynime, pateiks baigiamųjų darbų temų sąrašą. UAB „Energy Advice“ kvies studentus dalyvauti konkurse, skirtame Lietuvos aukštosioms mokykloms „EA-PSM – Neskaičiuok per naktį!“ Pagrindinis jo tikslas – skatinti studentus naudotis inovatyviais industrijoje naudojamais įrankiais, rengiant praktinius darbus, plečiant jų kompetencijas bei gerinant rašto darbų kokybę.

Įmonė bendradarbiaus teikdama paraiškas moksliniams projektams, užsakomiesiems darbams, o kilus poreikiui – ir užsakomiesiems tyrimams.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Pasaulyje siaučiant COVID-19 pandemijai, tenka permąstyti ne tik mokymosi, darbo, bet ir įvairios užklausinės veiklos būdus. Tiesa, ne visas veiklas galima perkelti į nuotolį. Ar būsimi šokėjai gali išmokti įvairių šokio žingsnelių tik žvelgdami į kompiuterio ekraną, o muzikantai – išmokti groti instrumentais, vien tik žiūrėdami į kompiuterio ekraną. O kaipgi yra, pavyzdžiui, su architektais? Ar įmanoma architektūros dirbtuves vesti nuotoliniu būdu?“

Pasirodo, kad taip. Tai įrodė Vilniaus Gedimino technikos universiteto Architektūros fakulteto prodekanė Egė Bazaraitė ir austrų architektė, kraštovaizdžio tyrėja Sophia Garner. Jos nuotoliniu būdu vadovavo dirbtuvėms „Obuoliai vis tiek augs“, kurių pradžios tašku buvo pasirinktas biblinis obuolys. Dirbtuvių metu studentai buvo kviečiami tiek į fizinę, tiek į vidinę kelionę per neapibrėžtumo laikotarpį, kuri baigėsi... obelių sode.

Apie tai ir pasakoja S. Garner.

Pirmiausia papasakokite apie dirbtuves. Koks buvo jų tikslas?

Mes su Egle gana ilgai keitėmės kūrybinių dirbtuvių idėjomis. Kai pavasarį atsirado galimybė bendradarbiauti ir jas vesti VILNIUS TECH, pasaulis jau buvo pandemijos įkarštyje. Tai, be abejojimo, paveikė visus gyvenimo aspektus. Nors mums buvo įdomu ištirti, kaip ankstesnės pandemijos paveikė visuomenės gyvenimo būdą, siekiant išlaikyti pusiausvyrą su mūsų visų patiriamu persikėlimu į virtualumą, taip pat atrodė svarbu dirbtuvių procesui suteikti tam tikrą fizinę formą, t. y. pratimus realybėje.

Nuo pat pradžių supratome, kad dirbtuvių formatas – ar dirbsime nuotoliu, ar gyvai – yra labai neaiškus. Nusprendėme priimti šį neapibrėžtumą ir paversti jį pagrindiniu mūsų dirbtuvių tyrimu, o pačius save laikyti patikimiausiais visa ko resursais. Tikslas buvo paskatinti studentus mesti iššūkį savo interesams ir jau įgytiems įrankiams, juos skatinti veikti, jaustis nepatogiai, ir galiausiai padėti suvokti, kad viskas priklauso tik nuo jų pačių, kad jie patys yra atsakingi už savo veiklą ir jos rezultatus.

Įsivardijome dirbtuves kaip dviejų savaičių rezidenciją ir kaip nevaržomą pokalbį. Neužteko tik ateiti, tik būti paskaitose ar tik pateikti išpildytą užduotį. Norėjome juos paskatinti būti nepriklausomus – ir kaip žmones, ir kaip profesionalus.

Dirbtuvių aprašymas prasideda nuo biblinio obuolio – kaip tai susiję su visu dirbtuvių procesu?

Dirbtuvių pavadinimas „Obuoliai vis tiek auga“ iš esmės yra dirbtuvių santrauka. Kad ir kokie sudėtingi laikai būtų, kai kurie dalykai vis tiek tęsis – tai akivaizdu. Taigi obuolys tapo atspirties tašku įvairiems tyrinėjimams. Biblijos obuolys yra susijęs su viena pirmųjų didelių traumų (Vakaru) visuomenėje. Tiek man, tiek Eglei, labai patinka tyrinėti tiek realias, tiek fantastines erdves ir kraštovaizdžius per šiek tiek abstrakčią prizmę.

Ar dirbtuvėse pavyko rasti tam tikrų veiksmų ar mąstymo formų, kurios padėtų išgyventi tokias pasaulines traumas kaip pandemija?

Žodis „išgyventi“ yra stiprus, ypač pandemijos metu. Vis dėlto aš tikiu, kad mums pavyko puoselėti veiksmo ir mąstymo formas – tam tikras priemones, padedančias įveikti traumas. Gal tam tikra prasme tai ir yra išgyvenimo forma – būti ir gerai jaustis ten, kur esame, ir su tuo, ką turime.

Kūrybines dirbtuves vedėte virtualiai. Ar tai netrukdė jums pasiekti gerų rezultatų? Kokius iššūkių tai kėlė?

Nors norėjome susitikti ir dirbti realybėje, buvo aišku, kad atkelti į Lietuvą nepavyks. Eglė su studentais galėjo surengti keletą fizinių susitikimų ir jie mane, kompiuterio ekrane, tiesiog pasiėmė su savimi, kad ir kur eitų: net į Lietuvos mišką ir obelų sodą! Be Eglės šios ekspedicijos nebūtų įmanomos. Žinoma, virtualiosios sąveikos metu prarandami vertingi elementai, ypač nukenčia žmogiškasis jautrumas. Tačiau toks formatas buvo dar vienas būdas kvestionuoti ir skatinti studentų savarankiškumą. Jie yra resursai jų pačių veiklai. Parodyti tai sau ir vienas kitam yra jų atsakomybė. Manau, mums pavyko rasti gerą ritmą, o baigiamoji paroda obelų sode, kur studentai turėjo surengti virtualias ekskursijas kvestininiams svečiams, tapo gražiu ir paveikiu rezultatu. Net stebėdama nuotoliu, labai jais didžiavausi ir žavėjausi.

Ar manote, kad esame pasirengę pereiti prie nuotolinio mokymosi? Gal tai netgi suteikia tam tikros pridėtinės vertės?

Tikiu, kad esame pasirengę permąstyti mokymosi būdą. Atstumas išryškina tai, ką daugelis taip pat patiria auditorijose – apetito žinioms, įsitraukimo ir atsidavimo stoką. Jei mes siekiame tapti nepriklausomais mąstytojais, kūrėjais, besimančiais vertingos veiklos, turime rasti kūrybingų būdų mesti iššūkius ir mokytis. Žinoma, visų pirma labai svarbu, kad visi turėtų galimybę naudotis reikalinga infrastruktūra. Tada mes jau galime pradėti kalbėti apie tai, kaip viską daryti. Tikiu, kad šiuo laikotarpiu bus išmoktos pamokos, kurios mus ir toliau lydės bei padės mokytis ir dirbti po pandemijos.

Ar manote, kad architektūra, kraštovaizdis ir urbanistika išlieka svarbūs, susidūrus su pasaulinėmis krizėmis? Kodėl?

Komentaras, kurį Eglė išsakė viename iš pirmųjų mūsų pokalbių, mane lydi iki šiol: „Architektūros mokykloje išmoksti atidžiai žiūrėti.“ Akivaizdu, kad išsilavinimas formuoja mūsų pasaulėžiūrą.

Visgi manau, kad mes, kaip žmonės, kurie veikia erdvėje, žiūrėdami atidžiai ir pamatome istoriją, tapatumą, vertę, grožį ir potencialą net niūriausiose vietose. Užduodame klausimus, kaip mes gyvename kartu, kaip galime gyventi gerai. Šiuo metu susiduriame su trauma, tikiu, kad ir toliau su jomis susidursime. Turbūt teks koreguoti elgimosi su jomis būdą, tačiau esu įsitikinusi, kad turime daug priemonių kovai su pasauline krize. Yra vilties daigelių.“

2021-02-22

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

Dzyura, V., Maruschak, P., Kozbur, H., Kryvyi, P., Prentkovskis, O. 2021. Determining Optimal Parameters of Grooves of Partially Regular Microrelief Formed on End Faces of Rotary Bodies. *Smart and Sustainable Manufacturing Systems*, 5(1), 18–29. DOI: 10.1520/SSMS20200057

Kulakovskis, D., Sledevic, T., Gedminas, A., Navakauskas, D. 2020. Intravenous glucose tolerance test hardware implementation. *Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences*, 68(6), 1245–1255. DOI: 10.24425/bpasts.2020.135393

Lapinskienė, V., Motuzienė, V. 2021. Integrated building design technology based on quality function deployment and axiomatic design methods: A case study. *Sustainable Cities and Society*, 65. DOI: 10.1016/j.scs.2020.10263. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENERGY & FUELS – Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

Luneckas, M., Luneckas, T., Kriaučiūnas, J., Udris, D., Plonis, D., Damaševičius, R., Maskeiliūnas, R. 2021. Hexapod robot gait switching for energy consumption and cost of transport management using heuristic algorithms. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(3), 1–13. DOI: 10.3390/app11031339. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3; PHYSICS, APPLIED – Q2

Pranckeviciene, I., Pundiene, I. 2021. Effect of Co-Use of Mineral Wool Production Waste and Catalytic Cracking Catalyst Waste on Ceramic Structure and Properties. *Glass and Ceramics (English Translation of Steklo i Keramika)*. DOI: 10.1007/s10717-021-00314-y

Ulutaš, A., Popovic, G., Stanujkic, D., Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., Turskis, Z. 2020. A new hybrid MCDM model for personnel selection based on a novel grey PIPRECIA and grey OCRA methods. *Mathematics*, 8(10), 1–14. DOI: 10.3390/math8101698. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS – Q1

2021-02-24

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. 2020 m. VILNIUS TECH viešųjų pirkimų ataskaita.

NUTARTA: Pritarti 2020 m. VILNIUS TECH viešųjų pirkimų ataskaitai.

2. SVARSTYTA. VILNIUS TECH 2020 m. strateginio veiklos plano vykdymas ir planas 2021–2023 m.

NUTARTA: 1. Pritarti VILNIUS TECH 2020 m. strateginio veiklos plano įvykdymui.
2. Įvertinus posėdžio metu teiktus siūlymus, pritarti VILNIUS TECH 2021–2023 m. strateginio veiklos plano projektui.

3. SVARSTYTA. Tarptautinių studijų projektų įgyvendinimas 2020–2021 m. m.

NUTARTA: 1. Papildyti projekto sutarties registravimo formą rekvizitu „Vertė (produktai, paslaugos, kita) universitetui“. Atsakingas Plėtros projektų skyriaus vedėjas Grigorij Žilinskij.
2. Įpareigoti projektų vadovus pateikti viešinti ne mažiau kaip vieną naujieną per metus, projekto viešinimo veiklas koordinuoti su Viešosios komunikacijos direkcija. Už koordinavimą atsakinga Viešosios komunikacijos direkcijos direktorė I. Cikanaitė.

4. SVARSTYTA. Studentų savijauta pandemijos laikotarpiu.

5. SVARSTYTA. Priėmimo I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.

6. SVARSTYTA. 2021 metų Vilniaus Gedimino technikos universiteto pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos projekto svarstymas detalizuojant nuosavų lėšų centralizuotų ir Antano Gustaičio aviacijos instituto fondų suplanuotas išlaidas.

NUTARTA: 1. Pritarti 2021 metų Vilniaus Gedimino technikos universiteto pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos projektui.
2. Siūlyti rektoriui teikti svarstyti 2021 metų Vilniaus Gedimino technikos universiteto pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos projektą.

7. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

2021-02-25

Vyko VILNIUS TECH Sporto ir meno centro organizuojama iniciatyva „Pokalbių kavinė“. Pagrindinis šio renginio tikslas – karantino metu suburti studentų bendruomenę, dalytis studentiška patirtimi, emocijomis.

Antrojo susitikimo metu buvo kalbama apie verslias iniciatyvas: kaip sukurti savo prekės ženklą, nuo ko ir kaip pradėti. Taip pat buvo diskutuojama, kokius produktus studentai norėtų kurti, jeigu turėtų savo verslą. „Pokalbių kavinės“ svečias – prekės ženklo „Dobilaz“ įkūrėja Ksenija Naidu. Ji papasakojo apie savo patirtį, kuriant laisvalaikio drabužius Lietuvoje.

2021-03-01

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

Davidavičienė, V., Raudeliūnienė, J., Viršilaitė, R. 2020. Evaluation of user experience in augmented reality mobile applications. *Journal of Business Economics and Management*, 22(2), 467–481. DOI: 10.3846/jbem.2020.13999. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2; BUSINESS – Q4

Garškaitė-Milvydienė, K. 2021. The risk of development of Lithuanian derivatives markets. *Journal of Business Economics and Management*, 22(2), 346–368. DOI: 10.3846/jbem.2021.13894. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2; BUSINESS – Q4

Jasevičius, R. 2021. Numerical modeling of the mechanics of the interaction of coronavirus with the lung epithelial cell. *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 1–16. DOI: 10.1080/15376494.2021.1883779. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING – Q1; MECHANICS – Q1; MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Pakalka, S., Valančius, K., Streckienė, G. 2021. Experimental and Theoretical Investigation of the Natural Convection Heat Transfer Coefficient in Phase Change Material (PCM) Based Fin-and-Tube Heat Exchanger. *Energies*, 14(3), 716. DOI: 10.3390/en14030716

2021-03-02

Vyko virtualioji paskaita studentams „Miestai ir skaitmeninė gamyba“. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenų fabrikas“ inovacijų strategas Matas Olendra atsakė į klausimą – kaip miestų tvarumas susijęs su skaitmenine gamyba, ir papasakojo, kaip, įgalinant visuomenę, galime kurti tvaresnius ir inovatyvesnius miestus.

Anot M. Olendros, skaitmeninės gamybos technologijų pritaikymas architektūroje ir statybos rinkoje tampa svarbia miestų planavimo ašimi ir padeda taupyti resursus, taip kuriant tvaresnius miestus.

„Skaitmeninė gamyba gali padėti išbandant nebandytas sistemas, jas testuojant mažuose masteliuose, o vėliau ir standartizuoti procesus, susijusius su masine ar pasikartojančia statyba. Taip skaitmeninė gamyba padeda taupyti resursus ir užtikrinti statinių kokybę“, – sakė M. Olendra.

Virtualiosios paskaitos „Miestai ir skaitmeninė gamyba“ metu M. Olendra taip pat pasidalijo patirtimis, įgytomis Londono Vestminsterio universiteto gamybos laboratorijoje bei Pažangios architektūros institute Katalonijoje, kuriuose dirbo tyrėju. Paskaitos dalyviai kartu sužinojo, kokių galimybių turi VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“ ir kaip jomis pasinaudoti.

2021-03-04

Vyko VILNIUS TECH Sporto ir meno centro organizuojama iniciatyva – „Pokalbių kavinė“.

„Pokalbių kavinėje“ buvo diskutuojama apie vis labiau populiarėjantį socialinį tinklą „TikTok“. Studentai galėjo dalintis savo patirtimi šioje platformoje, diskutuoti apie joje įkeltą turinį. Aptarti, kaip čia save pateikia lietuviai ir užsienyje gyvenantys žmonės.

2021-03-05

VILNIUS TECH AGAI imasi iniciatyvos – skatins mokinius ateityje rinktis aviaciją.

Siekiant sudominti ir suteikti galimybę moksleiviams žengti savo pirmąjį žingsnį aviacijos karjeros link, Vilniaus Gedimino technikos universiteto Antano Gustaičio aviacijos institutas vykdo naują projektą, pagal kurį mokykloms ir aviamodeliavimo būreliams teiks F1N klasės mėtomų sklandytuvų rinkinius. F1N – tai oficiali, tarptautinės aeronautikos federacijos (FAI) pripažinta sportinio aviamodeliavimo klasė.

VILNIUS TECH Antano Gustaičio aviacijos institute suprojektuotiems ir pagamintiems aviamodeliams surinkti nereikalingos specialios sąlygos, todėl sklandytuvus gebės surinkti tiek pradedantieji, tiek pažengę aviacijos entuziastai. Tai daryti jie galės per technologijų pamokas mokyklose ar aviamodeliavimo būrelių užsiėmimų metu, pasitelkę VILNIUS TECH AGAI sukurtą vaizdo medžiagą.

Projekto kūrėjai tikisi, kad, tęsiantis projektui, prisidės prie universiteto bei Antano Gustaičio aviacijos instituto vardo garsinimo Lietuvoje ir užsienyje. Ateities planuose yra ir noras bendradarbiauti su užsienio aviamodeliavimo bendruomenėmis. Šis projektas – unikali galimybė užauginti potencialius aviacijos sektoriaus profesionalus.

2021-03-08

Vyko tarptautinis internetinis seminaras „Moterys moksle“.

Minėdamas Moters dieną, Europos universitetų projektas ATHENA, bendradarbiaudamas su Graikijos Viduržemio jūros universitetu (*Hellenic Mediterranean University*), organizavo tarptautinį internetinį seminarą „Moterys moksle“. Prie internetinio seminaro buvo galima prisijungti per „Zoom“ platformą.

Internetinis seminaras organizuotas siekiant atkreipti dėmesį į lyčių lygybę moksle. Diskusijoje dalyvavo moterys mokslininkės iš Švedijos, Danijos, Prancūzijos, Ispanijos, Graikijos ir Izraelio.

Kovo 8-osios proga – susitikimas su ekonomikos ir inovacijų ministre.

Kovo 8-ąją minint Tarptautinę moters dieną, vyko šalies mokslininkių susitikimas su Ekonomikos ir inovacijų ministre Aušrine Armonaite. Susitikime buvo diskutuojama įvairiomis mokslo temomis, ieškoma būdų, kaip paskatinti merginas rinktis gamtos ir tikslųjų mokslų studijas ir profesijas. Diskusijoje dalyvavo daugiau kaip 50 gamtos, technologijų, inžinerinių mokslų ir matematikos sričių mokslininkių, tarp kurių buvo ir tarptautiniu mastu pripažinta mokslininkė neurobiologė Urtė Neniškytė, neurodegeneracinių ligų tyrėja Rima Budvytytė.

Susitikime dalyvavo ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto Aplinkos apsaugos ir vandenų inžinerijos katedros doc. dr. Aušra Zigmontienė, Elektros inžinerijos katedros vedėja doc. dr. Sonata Tolvaišienė ir Viešosios komunikacijos direkcijos direktorė Ilma Cikanaitė. Susitikimo metu buvo nuspręsta, kad būtina atlikti tyrimą, kuris padėtų atsakyti į klausimą, kokios pagrindinės priežastys lemia menką merginų susidomėjimą STEM kryptimi studijomis. Diskusijos dalyvės sutarė, kad, norint keisti situaciją, Lietuvoje reikėtų populiarinti šias sritis ir formuoti gerą jų įvaizdį nuo pat darželio ar mokyklos.

Tam reikalingi bendrojo ugdymo programų pokyčiai, taip pat būtina pradėti rengti kvalifikuotus STEM mokytojus, kad jaunimas galėtų praktiškai susipažinti su šių disciplinų subtilybėmis. Mokslininkių bendruomenės nuomone, rinktis šias profesijas moteris paskatintų ir įvairios mentorystės programos, stipresnė socialinė apsauga, edukacija lyčių stereotipų klausimais ir kitos įvairios priemonės. Kad jaunimas būtų labiau suinteresuotas rinktis STEM studijas ir profesijas, Ekonomikos ir inovacijų ministerija yra sukūrusi tikslinių stipendijų mechanizmą: nuo 2020 m. skiriamos 200 Eur dydžio tikslinės skatinamosios stipendijos studentams, pasirinkusiems informatikos, matematikos ir inžinerijos mokslus regionuose,

kuriuose jaučiamas didelis minėtų sričių specialistų trūkumas. Ši skatinamųjų stipendijų programa prisidėjo prie to, kad priėmimas į STEM programas 2020 m. išaugo net 40 proc.

Parengta remiantis Ekonomikos ir inovacijų ministerijos informacija

Rektoriaus įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Business: Theory and Practice“ redakcinė kolegija:

T v i r t i n u mokslo žurnalo „Business: Theory and Practice“ redakcinės kolegijos sudėtį:

Prof. Vida Davidavičienė, vyriausioji redaktorė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. Agnė Šimelytė, atsakingoji sekretorė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. Amparo Baviera-Puig, Valensijos politechnikos universitetas, Ispanija.

Prof. Yuriy Bilan, Ščecino universitetas, Lenkija.

Dr. Yevhen Baranchenko, Nortumbrijos universitetas, Jungtinė Karalystė.

Prof. Giel Bekker, Pretorijos universitetas, Pietų Afrikos Respublika.

Prof. Joanna Ejdyś, Bialystoko technologijų universitetas, Lenkija.

Prof. Zuzana Dvořáková, Ekonomikos universitetas, Čekija.

Doc. Fernando Alberto Freitas Ferreira, ISCTE Lisabonos universiteto institutas, Portugalija.

Prof. Beata Gavurova, Košicės technikos universitetas, Slovakija.

Prof. Romualdas Ginevičius, steigėjas, vyriausiasis redaktorius (iki 2021 m.), Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. Wen-Shai Hung, Providenso universitetas, Taivanas.

Prof. Daiva Jurevičienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Yelena Kalyuzhnova, Readingo universitetas, Didžioji Britanija.

Prof. Ieva Meidutė-Kavaliauskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Borisas Melnikas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. Algita Miečinskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Renata Korsakienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Tone Lerher, Mariboro universitetas, Slovėnija.

Prof. Olegas Prentkovskis, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Leon Pretorius, Pretorijos universitetas, Pietų Afrikos Respublika.

Prof. Anat Rafaeli, Izraelio technologijų institutas, Izraelis.

Prof. Sheizaf Rafaeli, Haifos universitetas, Izraelis.

Prof. Jurgita Raudeliūnienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Fabio Sgarbossa, Norvegijos mokslo ir technologijos universitetas, Norvegija.

Dr. Aleksandr Sichinava, Sakartvelo technikos universitetas, Sakartvelas.

Prof. Ilona Skačkauskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Biruta Sloka, Latvijos universitetas, Latvija.

Prof. Luboš Smrčka, Prahos ekonomikos universitetas, Čekija.

Prof. Marina Z. Solesvik, Vakarų Norvegijos taikomųjų mokslų universitetas, Norvegija.

Dr. Agnessa Spanellis, Herioto-Vato universitetas, Jungtinė Karalystė.

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

Prof. Marek Szarucki, Krokuvos ekonomikos universitetas, Lenkija.

Prof. Maciej Szymczak, Poznanės ekonomikos ir verslo universitetas, Lenkija.

Prof. Alvaír Silveira Torres-Junior, San Paulo universitetas, Brazilija.

Prof. Iris Vilnai-Yavetz, Ruppino akademinis centras, Izraelis.

Prof. Roman Trishch, Ukrainos inžinerijos ir pedagogikos akademija, Ukraina.

Doc. David Tuček, Zlyno Tomo Bato universitetas, Čekija.

Prof. Manuela Tvaronavičienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2020 m. gruodžio 2 d. įsakymo Nr. 10.8-1008 „Dėl mokslo žurnalo „Business: Theory and Practice“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“ pirmąjį punktą.

Rektoriaus įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Business, Management and Economics Engineering“ redakcinė kolegija:

1. Tvirtinu mokslo žurnalo „Business, Management and Economics Engineering“ redakcinės kolegijos sudėtį:

Doc. dr. Viktorija Skvarciany, vyriausioji redaktorė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Doc. dr. Indrė Lapinskaitė, atsakingoji sekretorė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Dr. Zohar Ben-Asher, Europos mokslinių tyrimų ir finansavimo centras (EuCRF), Izraelis.

Prof. dr. Darius Bazaras, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva

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.

Prof. dr. Chui-Yu Chiu, Nacionalinis Taipėjus technologijos universitetas, Taivanas.

Assoc Prof. dr. Serene Dalati, Arabų tarptautinis universitetas, Sirija.

Prof. dr. Olivier Damette, Lotaringijos (Lorraine) universitetas, Prancūzija.

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. Thalassinou 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 Hrybinenko, Nacionalinis technikos universitetas Dniepro Politechnika, Ukraina.

Prof. dr. Jorge Marx Gomez, Oldenburgo universitetas, Vokietija.

Assoc Prof. dr. Seok-Joon Hwang, Kyungpook nacionalinis universitetas, Pietų Korėja

Prof. dr. Daiva Jurevičienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Yelena Kalyuzhnova, Readingo universitetas, Didžioji Britanija.

Prof. dr. Blaženka Knežević, Zagrebo universitetas, Kroatija.

Prof. dr. Natalija Lāce, Rygos technikos universitetas, Latvija

Prof. dr. Shantha Liyanage, Sidnėjaus technologijų universitetas, Australija.

Prof. dr. Enn Listra, Talino technologijų universitetas, Estija.

Prof. dr. Pin Luarn, Taivano nacionalinis universitetas, Taivanas.

Doc. dr. Vaidas Lukošius, Tenesio valstybinis universitetas, JAV.

Prof. dr. Dimitrios Maditinos, Rytų Makedonijos ir Trakijos technologijos institutas, Graikija.

Prof. dr. Kadri Männasoo, Talino technologijų universitetas, Estija.

Prof. dr. Habil Borisas Melnikas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Assoc. Prof. dr. Algita Miečinskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Inga Minelgaite, Islandijos universitetas, Islandija.

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 Skačauskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

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

Doc. dr. Bohumil Stadnik, Prahos ekonomikos universitetas, Čekija.

Prof. dr. Julija Stukalina, Transporto ir telekomunikacijos institutas, Latvija.

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, EKA taikomųjų mokslų universitetas, Latvija.
 Prof. dr. Mladlen Velez, Sofijos technikos universitetas, Bulgarija.
 Prof. dr. Xiaosong Zheng, Šanchajaus universitetas, Kinija.
 Prof. dr. Julita Wasilczuk, Gdansko technologijų universitetas, Lenkija.
 Prof. dr. Gui-Wu Wei, Chongqing meno ir mokslo universitetas, Kinija.
 Dr. Eden Woon, Azijos technologijų institutas, Tailandas.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2019 m. spalio 28 d. įsakymą Nr. 10.8-961 „Dėl mokslo žurnalo „Business, Management and Economics“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“ pirmą punktą.

2021-03-09

Rektoriaus įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Journal of Business and Management“ redakcinė kolegija:

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

Prof. Jelena Stankevičienė, vyriausioji redaktorė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
 Prof. Romualdas Ginevičius, žurnalo steigėjas ir vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
 Doc. Raimonda Martinkutė-Kaulienė, atsakingoji sekretorė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
 Prof. Armenia Androniceanu, Bukarešto ekonomikos universitetas, Rumunija.
 Prof. Arūnas Augustinaitis, Kazimiero Simonavičiaus universitetas, Lietuva.
 Dr. Adam Balcerzak, Mikalojaus Koperniko universitetas, Lenkija.
 Prof. Danny L. Balfour, Grand Valley State universitetas, JAV.
 Prof. Jaroslav Belás, Zlino Tomas Bata universitetas, Čekija.
 Prof. Yuriy Bilan, Ščecino universitetas, Lenkija.
 Prof. Christian Corsi, Teramo universitetas, Italija.
 Prof. Vida Davidavičienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
 Prof. Vasile Dinu, Bukarešto ekonomikos universitetas, Rumunija.
 Prof. Zuzana Dvořáková, Ekonomikos universitetas, Čekija.
 Prof. Beata Gavurova, Košice technikos universitetas, Slovakija.
 Dr. Max Hogeforster, Hanse Parlamentas, Vokietija.
 Prof. Kosta Josifidis, Novi Sad universitetas, Serbija.
 Prof. Daiva Jurevičienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
 Prof. Jari Kaivo-oja, Turku universitetas, Suomija.
 Prof. Tomáš Klieštík, Žilina universitetas, Slovakija.
 Assoc. Prof. Kornélia Lazányi, Őbuda universitetas, Vengrija.
 Prof. Bill Lee, Sheffield universiteto Vadybos mokykla, Jungtinė Karalystė.
 Doc. Algita Miečinskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
 Prof. Joanicjusz Nazarko, Bialystoko technikos universitetas, Lenkija.
 Prof. Richard Pettinger, UCL universitetas, Jungtinė Karalystė.
 Prof. Mirjana Radović Marković, Belgrado ekonomikos mokslų institutas, Serbija.
 Assoc. Prof. Rastislav Rajnoha, Pan-Europos universitetas Bratislavoje, Slovakija.
 Prof. Fillipo Reganati, Romos La Sapienza universitetas, Italija.
 Prof. Steffen Roth, La Rochelle verslo mokykla, Prancūzija.
 Prof. Martin Schieg, Miuncheno technikos universitetas, Vokietija.
 Prof. Ion Smeureanu, Bukarešto ekonomikos universitetas, Rumunija.
 Prof. Vytautas Snieška, Kauno technologijos universitetas, Lietuva.
 Prof. Ilona Skačkauskienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. Marinko Škare, Pulos Jurajaus Dobrilos universitetas, Kroatijos Respublika.
Prof. Marek Szarucki, Krokuvos ekonomikos universitetas, Lenkija.
Prof. Tadeusz Trzaskalik, Katovicų ekonomikos universitetas, Lenkija.
Prof. Manuela Tvaronavičienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.
Prof. Hao Wang, Ningbo technologijų institutas, ZheJiang universitetas, Kinija.
Prof. Guiwu Wei, Chongqing mokslo ir menų universitetas, Kinija.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2020 m. spalio 29 d. Nr. 10.8-920 „Dėl mokslo žurnalo „Journal of Business Economics and Management“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“ pirmąjį punktą.

Įvyko Vilniaus Gedimino technikos universiteto nuotolinio ugdymo platformos „Ateities inžinerija“ (AI) žiemos sesija. Nuotoliniame susitikime komandos pristatė projektinius darbus, aptarė vykdomą veiklą, gaunamus rezultatus, aiškinosi, kaip spręsti kylančias problemas. Galutiniai darbų rezultatai bus pristatyti pavasario sesijoje gegužės mėnesį.

Šio sezono naujiena – atnaujinta tematika „Statyba – praktiškai“. Ją pasirinko trijų mokyklų komandos. Padedamos AI konsultanto Justo Šlaito ir vietinių statybos profesionalų, savo mokyklos teritorijoje komandos suprojektuos ir pasistatys pavėsinę, skirtą mokslo ir laisvalaikio užsiėmimams.

Populiariausios tematikos AI – „Dizaino technologijos ir inovacijos“, „Filmų kūrimas mobiliuoju įrenginiu“, „Ateities miestas: aplinkos apsauga“, „Biomedicinos inžinerija“. Šiaulių Stasio Šalkauskio ir Telšių Vincento Borisevičiaus gimnazijų komandos pristatė originalaus dizaino šviestuvus, kurie jau buvo panaudoti mokykloms ir kitoms viešosioms erdvėms apšviesti. Radviliškio Lizdeikos gimnazijos komanda ištyrė Radviliškio vietovių dirvožemio cheminę taršą, o Kėdainių šviesiosios gimnazijos komanda pristatė du darbus – savo sukonstruotą išmanųjį braškių šiltnamį ir investavimo tematikos darbą, kuriame išanalizavo įvairių investavimo priemonių privalumus ir trūkumus.

Pasvalio Petro Vileišio gimnazijos komandos pasižymėjo „Gaminio modeliavimo“ tematikoje, kurioje taip pat pristatė du originalius darbus – keramikos suvenyrų gamybos gimnazijai technologiją, naudojant CNC stakles ir tešlos kočiojimo mašiną, sukurta naudojant 3D spausdinimo technologiją.

Žiemos sesijos programoje dalyvavo 300 mokinių bei mokytojų iš 33 mokyklų, 40 VILNIUS TECH darbuotojų, darbą stebėjo keliolikos mokyklų bei švietimo institucijų atstovai.

Nuotolinio susitikimo metu buvo pristatyta 113 vykdomų ir 13 jau užbaigtų projektinių darbų pagal 17 tematikų. Pristatymų vaizdo įrašai buvo paskelbti AI internetinėje svetainėje.

2021-03-10

Rectoriaus sveikinimas Kovo 11-osios proga

VILNIUS TECH bendruomenės nariai,

šiais išskirtiniais metais valstybei svarbios šventės – Vasario 16-oji ir Kovo 11-oji – minimos kitaip: negalime susitikti gyvai ir kartu pasidžiaugti mūsų laisvės gimtadieniu. Šios datos tarsi sujungia visą mėnesį prasmingam prisiminimui, kad esame LAISVI. Laisvi savo siela, pažįdėmis, galėjimu reikštis ir kurti.

Savo laisve, galimybe rinktis ir tobulėti galime džiaugtis kasdien. Tai atsispindi šalyje veikiančioje demokratinėje sistemoje, puoselėjamuose tarptautiniuose santykiuose, mokslo ir technologijų srityse. Taip pat noru būti moderniems ir pilietiškiems.

Kovo 11-oji mums visada bus išskirtinė diena, nes daugiau kaip prieš 30 metų buvo atkurta Lietuvos nepriklausomybė. Šią dieną į mus atsigręžė visas pasaulis – parodėme, kad esame stipri tauta, trokštanti laisvės, siekianti užsibrėžtų tikslų bet kokiomis sąlygomis, nebijanti veikti dėl savo gerovės. Kviečiu pasidžiaugti iškovotais pasiekimais.

Sveikinu visus su Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo diena!

Nuoširdžiai

Rektorius Alfonsas Daniūnas

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. „LinkMenų“ fabriko penkmetis – rezultatai ir perspektyvos.
2. SVARSTYTA. Diskusija. Moksliniai tyrimai universitete.
3. SVARSTYTA. Priėmimo I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.
4. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

2021-03-12

Paskelbti geriausių VILNIUS TECH vadovėlių ir monografijų rinkimų rezultatai.

Vilniaus Gedimino technikos universitete įvyko kasmetiniai aukštojo mokslo vadovėlių ir monografijų konkursai. Savo darbus vertinti galėjo teikti fakultetai, studijų centrai, katedros, mokslo padaliniai, profesinės asociacijos, studentų atstovybė ir patys autoriai. Šiame konkurse buvo pateikti du vadovėliai ir dvi monografijos.

Konkurso atrankos komisijos paskirti nepriklausomi recenzantai įvertino vadovėlius pagal iš anksto numatytus kriterijus: originalumą, studijų dalyko dėstymo tikslų atitiktį lygį, naujovių mokslo (meno) srityje atspindėjimą, dėstymo metodiškumą ir vaizdumą, kalbos taisyklumą, stiliaus sklandumą ir vienodumą, monografijos naujumą ir svarbą mokslo sričiai, autorių darbų lygį, temos traktuotės originalumą. **Vadovėlių konkurso komisijai vadovavo studijų prorektorius Romualdas Kliukas.**

Monografijas recenzantai įvertino pagal komisijos sudarytą reglamentą, vadovaudamiesi tokiais kriterijais, kaip monografijos – mokslinio kūrinio – naujumas ir svarba mokslo sričiai, recenzavimo lygis, monografijos cituojamumas ir (arba) jos recenzija recenzuojamuose mokslo leidiniuose, monografijoje apibendrintų autorių ir kitų mokslininkų publikacijų ta pačia tema lygis (autorių publikacijos recenzuojamuose tarptautiniuose mokslo leidiniuose yra didelis privalumas), originali temos traktuotė, dėstymo metodiškumas, dėstymo vaizdumas, kalbos taisyklumas, stiliaus sklandumas ir vienodumas. **Monografijų komisijai vadovavo mokslo prorektorius Antanas Čenys.**

Susumavus galutinius recenzentų balus, vadovėlių konkurse skirtos dvi antrosios vietos: Vaidos Buivydienės, Raimundo Kirvaičio, Linos Rutkienės ir Rasuolės Vladarskienės vadovėliui „Akademine ir profesinė kalba. Tekstų ypatybės ir kūrimas“ ir Algitos Miečinskienės ir Indrės Lapinskaitės vadovėliui „Kainodara“.

Monografijų konkurse pirmąją vietą pelnė Editos Baltrėnaitės-Gedienės ir a. a. Prano Baltrėno monografija „Small bioreactors for management of biodegradable waste“. Antroji vieta skirta Jolitos Linkevičiūtės-Rimavičienės monografijai „Kilmės įrašas: komunikacija ir kultūrų hibridizacija Lietuvoje“.

Konkursų nugalėtojams skirta pinigine premija ir padėkos raštas.

VILNIUS TECH FMF prof. dr. Remigijus Venckus kuruoja tarptautinę parodą.

Kauno kūrybinių industrijų centro galerijoje „Ars et Mundus“ veikia dviejų menininkų dialogas „Pokyčiai. Aš, aš ir dar Vienas aš“. Parodą kuruoja Vilniaus Gedimino technikos universiteto prof. dr. Remigijus Venckus.

Profesorius parengė parodos koncepciją ir parodai atrinko Šiaurės Makedonijos sostinei atstovaujančios dailininkės Aleksandros Petrusevskos Ristovskos bei kauniečio Justino Krasucko tapybą. Parodą rengia VšĮ „Artkomas“, dalyvaujantis „CreArt“ projekte. Projektas vienija 12 vidutinio dydžio Europos miestų.

„2020 m. Europoje buvo visiškai kitokie. Dėl koronaviruso siautėjimo valstybės uždarė sienas, riboję žmonių judėjimą, socialinių medijų kanalai mirgėjo pranešdami šokiruojančius sergančiųjų ir mirusiųjų skaičius. Situacija negrįžtamai paveikė mūsų pasaulį: prieš tai įsivyravęs neribojamas žmonių judėjimas tapo nebeįmanomas; dauguma iš mūsų turėjome ne savo noru užsidaryti, dirbti, leisti laisvalaikį, bendrauti tik su tais, kurie gyvena kartu visiškai nedidelėse keliasdešimt kvadratinį metrų erdvėse. Niekada mūsų istorijoje dar nebuvo

tokio globalaus užsidarymo nuo išorinio pasaulio; tai sudarė daugeliui žmonių papildomų galimybių daugiau laiko ir dėmesio skirti sau. Tikėtina, kad vieniems šis laikas buvo skirtas savo gyvenimo veikloms apmąstyti, kitiems – savo naujų tikslų paieškomis, dar kiti turėjo susitaikyti su savimi ir savo vidiniais demonais. Daugeliui kilo papildomų klausimų apie tai, kaip išgyventi šį laiką, kaip nepradėti nekęsti savęs, nesusipykti su sveiku protu“, – apie parodos idėją pasakojo profesorius R. Venckus.

VVF magistrantei Rasai Misiūnaitei įteikta VILNIUS TECH profesorių emeritų stipendija.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto emeritų klube buvo įteikta VILNIUS TECH profesorių emeritų klubo stipendija. Vienkartinė vardinė stipendija skirta Verslo vadybos fakulteto absolventei Rasai Misiūnaitei.

VVF magistrantei
R. Misiūnaitei
įteikta
VILNIUS TECH
profesorių
emeritų stipendija
ir universiteto
padėkos
raštas ►



Vardinės stipendijos konkurso nugalėtojai taip pat įteiktas ir universiteto padėkos raštas.

2020 m. R. Misiūnaite kartu su savo vadovu Eigirdu Žemaičiu publikavo straipsnį žurnale „Business and Management 2020“, taip pat dalyvavo ir Jaunųjų mokslininkų konferencijoje. Šiuo metu R. Misiūnaite jau aštuntus metus dirba vienoje žinomiausių kūrybinių agentūrų Lietuvoje „Milk“ ir užima strategijų vadovės pareigas. Veikla įmonėje apima darbą su žinomiausiais Lietuvos bei užsienio kapitalo įmonių prekių ženklais, tarp kurių – „Ignitis“, „Telia“, „Rimi Baltic“, DFDS ir kiti.

2021-03-15

Nauji QS dalykinio reitingo rezultatai: VILNIUS TECH išlaiko stiprias pozicijas.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Kovo pradžioje, kaip ir kasmet, paskelbti tarptautinio universitetų reitingo „QS World University Rankings by Subject 2021“ rezultatai. Jie rodo, kad Vilniaus Gedimino technikos universitetas ir toliau išlieka tarp lyderiaujančių šalies aukštųjų mokyklų.

Šiemet VILNIUS TECH įvertintas 2 srityse ir 7 kryptyse. Jose universitetas išliko tarp 500 geriausių pasaulio universitetų ir užsitikrino šių krypčių lyderio pozicijas Lietuvoje. Kai kuriose įvertintose srityse universiteto rezultatai itin aukšti, užtikrinantys jam lyderio vietą ir Baltijos šalių kontekste. Šiemet universitetas aukščiausiai įvertintas architektūros, statybos inžinerijos ir statinių konstrukcijų, ekonomikos ir ekonometrijos bei verslo ir vadybos kryptyse.

Kelerius metus iš eilės aukštą poziciją universitetas išlaiko menų ir humanitarinių (*Arts and Humanities*) mokslų srities architektūros (*Architecture*) kryptyje, šiemet VILNIUS TECH čia užima 151–200 poziciją.

Kaip ir kasmet, VILNIUS TECH sulaukė pripažinimo statybos inžinerijos ir statinių konstrukcijų (*Engineering – Civil and Structural*) kryptyje, kurioje šiemet užima 151–200 poziciją. Inžinerijos ir technologijų srityje (*Engineering and Technology*) šiemet VILNIUS TECH yra 321 pozicijoje. Šioje srityje universitetas šiemet reitinguotas net 4 kryptyse, tad, be statybos inžinerijos, VILNIUS TECH įvertintas mechanikos, aeronautikos ir gamybos inžinerijos (*Engineering – Mechanical, Aeronautical and Manufacturing*) kryptyje, kur užima 401–450 vietą. Tokią pat poziciją VILNIUS TECH nuo praėjusių metų išlaikė elektronikos ir elektros inžinerijos (*Engineering – Electrical and Electronic*) kryptyje (401–450 vieta). Pozityvus pokytis įvyko informatikos ir informacinių sistemų (*Computer Science and Information Systems*) kryptyje, kur iš 551–600 vietos kategorijos VILNIUS TECH šiemet pakilo į 501–550 vietą.

Prieš dvejus metus gerokai pakilęs ekonomikos ir ekonometrijos (*Economics and Econometrics*) kryptyje šiemet VILNIUS TECH išlaikė tą pačią aukštą poziciją ir užima 201–250 vietą tarp geriausių pasaulio universitetų. Verslo ir vadybos studijų (*Business and Management Studies*) kryptyje šiemet VILNIUS TECH užima 201–250 vietą. Vertinant bendrus rezultatus socialinių mokslų ir vadybos (*Social Sciences and Management*) srityje, VILNIUS TECH užima 375 poziciją.

VILNIUS TECH Baltijos šalių kontekste išsiskiria aukštais architektūros krypties rezultatais, kurie daro universitetą Baltijos šalių lyderiu, aplenkiant 201–220 poziciją užėmusį Rygos technologijų universitetą.

VILNIUS TECH pasižymi aukštais pasiekimais Inžinerijos ir technologijų srityje užimdamas 321 poziciją, VILNIUS TECH lenkia 401–450 pozicijoje esantį Rygos technologijų universitetą bei 501–520 poziciją užimančią Estijos Tartu universitetą.

Savo rezultatais VILNIUS TECH iš Baltijos šalių išsiskiria verslo ir vadybos bei ekonomikos ir ekonometrijos studijų kryptyse. Čia jis lenkia visus tris kaimyninių šalių universitetus.“

2021-03-18

Vyko VILNIUS TECH Sporto ir meno centro organizuojama iniciatyva – „Pokalbių kavinė“.

Studentai galėjo pasikalbėti apie pažintis internete: aptarti įvairias programas, kurios padeda žmonėms susipažinti, taip pat pasvarstyti, kaip keičiasi žmonių bendravimo įpročiai karantino metu.

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje Miglė STAŠKŪNIENĖ gynė daktaro disertaciją „Mažais Reinoldso skaičiais charakterizuojamos turbulentinės tėkmės aortos vožtuve modeliavimas“ (technologijos mokslų sritis, mechanikos inžinerija – T 009). Vadovas prof. dr. Arnas KAČENIAUSKAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, mechanikos inžinerija – T 009).

2021-03-19

Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Aplinkos apsaugos inžinerija.

Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Elektronika ir elektrotechnika.

Vyko seminaras dėstytojams „Mobiliųjų aplikacijų taikymas studijų procese“. Anotacijoje rašoma: „IT priemonės bei įvairūs interaktyvūs įrankiai – ne tik puiki šiuolaikinių studentų sudominimo ir motyvavimo priemonė, bet ir neatsiejama modernaus dėstytojo įvaizdžio dalis. Net studento išmanusis telefonas gali pasitarnauti edukologiniams tikslams paskaitos metu, jei dėstytojas išmano naujausias IT priemones ir geba jas taikyti. Trumpųjų seminarų ciklo metu dalyviai išbandė keletą nesudėtingų naudoti programėlių, tinkamų tiek kompiuteriams, tiek išmaniesiems telefonams, kurias taikydamas dėstytojas galės užtikrinti grįžtamąjį studentų ryšį apie išeitas temas, paskatinti studentus klausti bei atsakyti į dėstytojo pateiktus klausimus, dalyvauti trumpose apklausose, reaguoti į per greitai ar per lėtai vedamą paskaitą ir pan.“

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Paulius SKAČKAUSKAS** gynė daktaro disertaciją „**Autonominės kelių transporto priemonės adaptyvios valdymo sistemos kūrimas ir tyrimas**“ (technologijos mokslų sritis, transporto inžinerija – T 003). Mokslinis vadovas prof. dr. Edgar SOKOLOVSKIJ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, transporto inžinerija – T 003).

2021-03-20

Po daugiau nei dvejų metų trukusių studijų kokybės vertinimo VILNIUS TECH AGAI prisijungė prie tarptautinio aviacijos ir kosmoso technologijų plėtros tinklo PEGASUS.

VILNIUS TECH – pirmasis universitetas Baltijos šalyse, **prisijungęs prie šios bendruomenės**. Šis tinklas vienija 11 Europos šalių ir 28 elitinius universitetus, tarp kurių yra Delfto technikos universitetas, ENAC, Kranfieldo universitetas, Milano politechnikos universitetas, KTH karališkasis technologijų institutas, Turino politechnikos universitetas, Berlyno, Braunšveigo ir Dresdeno technikos universitetai.

Drauge tinklo partneriai tyrinėja ir dalijasi žiniomis apie aviacijos ir kosmoso technologijas, o PEGASUS užtikrina efektyvią žinių ir informacijos sklaidą tarp universitetų. Tai visiems tinklo nariams suteikia galimybę gilinti žinias partnerių universitetuose. Įgytos patirtys padės ir toliau tobulinti studijų kokybę bei užtikrinti rengiamų aviacijos specialistų konkurencingumą ne tik Lietuvoje, bet ir Europoje.

„Didžiuojusi, kad AGAI studijų kokybė atitiko PEGASUS tinklo keliamus reikalavimus, tai yra reikšmingas AGAI pripažinimas tarptautinėje bendruomenėje. Šis bendradarbiavimas suteiks galimybę AGAI mokslininkams ir studentams plėsti savo akiratį sprendžiant aviacijos iššūkius“, – sako VILNIUS TECH AGAI dekanas dr. Justas Nugaras.

Dėl COVID-19 ir karantino pasaulyje Lietuvoje aviacijos sektorius taip pat buvo stipriai suvaržytas, tačiau aviakompanijos ruošiasi ribojimų pabaigai, peržiūredamos ir atnaujinamos savo infrastruktūrą ir procesus. VILNIUS TECH siekia plėsti studentų akiratį ir užtikrinti studentų lankstumą bei gebėjimą prisitaikyti prie atsinaujinančio ir su naujais iššūkiais susiduriančio Lietuvos ir Europos aviacijos sektoriaus.

2021-03-22

Nuotoliniu būdu vyko **dėstytojo iš Šveicarijos dr. Kai-Uwe Schmitt** paskaitos „**Trauma Biomechanics**“.

Paskaitos vyko per „MS Teams“ programą. Jei leis karantino sąlygos, dėstytojas planuoja atvykti gyvai ir užbaigti kursą gegužės mėnesį. Tai buvo ir teorinės paskaitos, diskusijos, praktiniai užsiėmimai, kurie užsibaigia studentų projektų pristatymu bei egzaminu, kurį sėkmingai išlaikius išduodamas paskaitų kurso išklausymo sertifikatas. Paskaitos vyko anglų kalba.

Dr. Kai-Uwe Schmitt yra Ciuricho universiteto ir federalinio politechnikos instituto profesorius, tarptautinės sužeidimų biomechanikos tarybos sekretorius (IRCOBI), Šveicarijos vyriausybės federalinio kelių biuro konsultantas, Nelaimingų atsitikimų mechanikos darbo grupės (AGU Zurich) partneris/valdybos narys ir vyriausias tyrėjas, yra pasauliniu lygiu pripažintas mokslininkas, gavęs daugelį apdovanojimų už savo mokslinį darbą automobilių transporto saugumo srityje, dalyvavęs ir vadovavęs dešimtims įvairių mokslo projektų, kurie susiję su žmonių saugaus transportavimo įvairiomis transporto priemonėmis tyrimais ir problemų sprendimais, taikant šiuolaikinius biomechanikos mokslo metodus.

2021-03-23

Senato posėdis

SVARSTYTI KLAUSIMAI:

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2020 metų veiklos ataskaita.
2. 2020 m. pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos įvykdymo ataskaita ir 2021 m. pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos projektas.
3. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2021–2023 m. strateginis veiklos planas.
4. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2014–2021 m. plėtros strategija.
5. Ketinamo parduoti nekilnojamojo turto patikslintų pradinių pardavimo kainų patvirtinimas.

6. Statinių nurašymas ir griovimas.
7. Vilniaus Gedimino technikos universiteto įmokų už pirmosios, antrosios pakopų ir vientišąs studijas ir papildomas paslaugas skaičiavimo tvarkos aprašas.
8. Trečiosios pakopos studijų kainų ir kitų įmokų, tiesiogiai nesusijusių su studijų programų įgyvendinimu, patvirtinimas.
9. Vykdomos studijų programos pavadinimo pakeitimas.
10. Pedagoginių vardų suteikimas.
11. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2021 m. vasario 9 d. nutarimo Nr. 1-2.2 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Tarybos narių rinkimų dokumentų tvirtinimo“ pakeitimas.
12. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2017 m. vasario 28 d. nutarimo Nr. 95-2.2 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato darbo reglamento tvirtinimo“ pakeitimas.
13. 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“.
14. 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“ pakeitimas.
15. Mokslo padalinio (instituto, centro ar laboratorijos) vadovo pareigų užėmimas.
16. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2017 m. sausio 10 d. nutarimo Nr. 94-2.6 „Dėl Senato valdybos sudarymo“ pakeitimas.

2021-03-24

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. Studijų organizavimo tvarka.
 2. SVARSTYTA. Nekilnojamojo turto pardavimo viešuosiuose aukcionuose I etapo rezultatai.
 3. SVARSTYTA. Diskusija. Moksliniai tyrimai universitete ir doktorantūra.
- NUTARTA:
1. Parengti siūlymus skatinti studentų įtraukimą į mokslo tiriamuosius darbus.
 2. Siūlyti Senatui atestacinės tvarkos pakeitimus humanitarinių mokslų srityje.
 3. Nurodyti Doktorantūros skyriui dar šį semestrą skaitmenizuoti dalį doktorantūros procesų.
 4. Išversti į anglų kalbą ir įkelti į universiteto tinklalapį svarbiausią doktorantūros informaciją.
4. SVARSTYTA. Studentų studijų 2020–2021 m. m. rudens semestro rezultatų apžvalga.
- NUTARTA:
- Pavesti fakultetams apsvarstyti 2020–2021 m. m. rudens semestro rezultatus bei numatyti ir įgyvendinti priemonės studijų kokybei gerinti.
5. SVARSTYTA. Priėmimo į I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.
 6. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

2021-03-25

Vyko VILNIUS TECH Sporto ir meno centro organizuojama iniciatyva „Pokalbių kavinė“.

„Pokalbių kavinėje“ buvo kalbama apie įvairias patirtis festivaliuose. Jaunuoliai turėjo galią mybę pasidalyti savo gerosiomis ar blogiosiomis patirtimis.

2021-03-26

Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Civilinė inžinerija ir geodezija.

Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Statyba.

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje Aušra ČERNAUSKIENĖ gynė daktaro disertaciją „Meninių formų ir gelžbetonio technologijų sąveika Lietuvos architektūroje“ (humanitarinių mokslų sritis, menotyra – H 003). Vadovas doc. dr. Vytautas PETRUŠONIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, menotyra – H 003).

2021-03-28

Kovo 27–28 d. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Fundamentinių mokslų fakulteto studentai dalyvavo Pasaulinės studentų programavimo olimpiados pusfinalyje. Varžybos buvo organizuojamos nuotoliniu būdu. Dalyviai neprivalėjo susitikti ir uždavinius galėjo spręsti iš namų, naudodami savo kompiuterius.

Iš viso pusfinalyje dalyvavo 120 stipriausių komandų iš Airijos, Belgijos, Danijos, Estijos, Islandijos, Jungtinės Karalystės, Lietuvos, Liuksemburgo, Norvegijos, Olandijos, Suomijos, Švedijos ir Vokietijos. Kiekvienam universitetui galėjo atstovauti iki trijų komandų.

Dalyviai per penkias valandas trukusias varžybas galėjo išspręsti iki 11 uždavinių, bet vieno iš uždavinių nepavyko įveikti nei vienai komandai.

Geriausia VILNIUS TECH komanda (Paulius Gasiukevičius, Mark Voicinovič, Mantas Ramoška, treneris – Artūras Mackūnas) pasirodė puikiai. Per apdovanojimų ceremoniją ši komanda buvo paminėta atskirai, nes pirmoji iš 120 komandų išsprendė vieną iš uždavinių. Pagal surinktų taškų skaičių ši komanda sugebėjo aplenkti pusę visų dalyvių. Kitos dvi VILNIUS TECH komandos, kurios Pasaulinės programavimo olimpiados pusfinalyje dalyvavo pirmą kartą, taip pat pasirodė gerai. Jos sugebėjo išspręsti 3–4 uždavinius.

2021-03-29

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Statybos fakulteto studentams paskaitas skaitė kvietiniai svečiai – Strathclyde'o universiteto profesoriai, kurie dėl mokslo pasiekimų žinomi visame pasaulyje.

Strathclyde'o universitetas – tarptautinis technologijų universitetas Škotijoje. Žymiausi mokslo įstaigos absolventai – televizijos išradėjas Johnas Logie Bairdas ir vienas iš vėjo energijos pradininkų Jamesas Blythas. Šis universitetas – vienas iš 15 geriausių Jungtinėje Karalystėje (300-asis pasauliniame universitetų reitinge, angl. *QS World University Rankings*, QS WUR).

Strathclyde'o inžinerijos fakultetas yra vienas didžiausių, geriausiai įrengtų ir prestižinių JK inžinerijos fakultetų. Strathclyde'o studentai turi neprilygstamą prieigą prie moderniausių laboratorijų ir mokymo priemonių, verslo ryšių ir realaus pasaulio patirties, kuri juos paruošia įvairiausioms karjeroms įsitvirtinusiose ir kylančiose pramonės šakose.

VILNIUS TECH studentai turės išskirtinę galimybę studijuoti dvigubo diplomo magistrantūros programoje su Strathclyde'o universitetu – statybos inžineriją.

Įvadinės paskaitos, pristatančios studijų programą ir Strathclyde'o universitetą, pradžioje temą „Atspari ir tvari statybos infrastruktūra – galimybės ir iššūkiai“ pristatė profesorius Luigi Di Sarnas. Jis – pripažintas specialistas ir ekspertas žemės drebėjimų inžinerijos ir konstrukcijų dinamikos srityse. 2020 m. buvo įtrauktas tarp 1 proc. įtakingiausių tyrėjų visame pasaulyje.

Prof. L. Di Sarno paskaitos metu daugiausia dėmesio buvo skiriama dėl klimato kaitos senstančiai miestų infrastruktūrai (pastatams, statiniams). Buvo pateiktos ir ekonomiškai efektyvios intervencinės schemos, kurios gali pagerinti pastatų, konstrukcijų mechaninius ir fizinius rodiklius, taip prailginant pastato ar statinio eksploatavimo laiką.

Antroji paskaita „Pastatų pažeidimai dėl sausros sukeltų pamatų nuosėdžių – paslėpta klimato kaitos rizika“ vyks balandžio 12 d. Ją skaitys Strathclyde'o universiteto dėstytojas – profesorius Alessandro Tarantinas. Jis – pagrindinis sankabių neprisotintų gruntų mechanikos ir statybinių konstrukcijų, veikiamų klimato apkrovų specialistas.

Trečiojoje paskaitoje apie gilią istoriją turintį Strathclyde universitetą, Inžinerijos fakultetą, studentų miestelį, Glazgo miestą ir su studijomis susijusią informaciją balandžio 29 d. pristatys Jennifer Gazzard, Strathclyde'o universiteto Inžinerijos fakulteto tarptautinės plėtros vadovė.

2021-03-30

VILNIUS TECH 2020 metų veikla apibendrinta rektoriaus metinėje ataskaitoje.

Nuotoliniu būdu vykusiuose Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato ir Tarybos posėdžiuose rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas pristatė 2020 metų ataskaitą, aptarė esminius įvykius bei apžvelgė svarbiausius universiteto veiklos rezultatus.

Ataskaitoje rektorius akcentavo, kad 2020 m. visos universiteto bendruomenės darbas buvo sutelktas į kvalifikuotų, konkurencingų specialistų rengimą, tarptautinio lygio mokslinių tyrimų vykdymą, inovacijų plėtrą prisidedant prie darnaus šalies ir regiono vystymosi.

Vienas iš reikšmingų 2020 m. įvykių – rudenį Vilniaus Gedimino technikos universitetas atsinaujino pozicionuodamas save kaip VILNIUS TECH. Šis naujas trumpinys atspindi atvirą, stiprų ir tarptautišką universitetą, kurio šerdis yra technologijos, akcentuoja įvairialypę ir įvairiakryptę jo studijų veiklą, mokslinius tyrimus ir įtaką visuomenei, remiantis šiuolaikinėmis technologijomis, apimančiomis visas sritis nuo inžinerijos iki menų.

2020 m. VILNIUS TECH studijų srities prioritetai dėl pasaulinės koronaviruso pandemijos buvo susiję su studijų vykdymu nuotoliniu būdu. Toks pokytis paskatino organizuoti intensyvius mokymus ir individualias konsultacijas darbuotojams. Ši įgyta bei patobulinta patirtis leis ir ateityje didesnę dalį studijų proceso įgyvendinti taikant lanksčius studijų metodus.

Daug dėmesio skirta ir studentų mokymams, konsultavimui, buvo orientuotasi į studijų infrastruktūros gerinimą, techninę pagalbą studijų proceso organizavimui, studentų psichinei ir emocinei sveikatai, pasitikėjimo kultūros ugdymui.

Praėjusiais metais studijos buvo vykdomos 8 studijų kryptių grupėse, iš viso siūlytos 106 studijų programos: 50 pirmosios pakopos, 53 antrosios pakopos ir 3 vientisųjų studijų programos.

Rektorius akcentavo, kad stojančiųjų priėmimo skaičiai rodo stabilią lyderiaujančią VILNIUS TECH poziciją tarp šalies universitetų.

Nors keliama stojimo reikalavimai, mažėjantis abiturientų skaičius, sudėtinga epidemiologinė situacija ir perėjimas prie nuotolinio mokymosi visame švietimo sektoriuje lėmė bendrą stojančiųjų skaičiaus sumažėjimą, 2020 m. studijas Vilniaus Gedimino technikos universitete pasirinko 2209 studentai, iš jų pirmos pakopos studijas – 1346, antros – 686 studentai, išlyginamąsias ir papildomas – 177 studentai, kolegijų absolventai. Iš į pirmosios pakopos ir vientisąsias studijas priimtų 1346 studentų 1173 buvo priimti į valstybės finansuojamas vietas, o tai yra 66 studentais daugiau nei 2019 m.

Studijos VILNIUS TECH patrauklios ne tik studentams iš Lietuvos, bet ir iš užsienio šalių. 2020 m. VILNIUS TECH vykdė 39 laipsnį suteikiančias studijų programas anglų kalba. Anglų kalba dėstomų studijų programų skaičius sudarė 36 proc. visų VILNIUS TECH studijų programų.

2020 m. mainų ir laipsnio siekiantys studentai iš užsienio sudarė 12,7 proc. visų VILNIUS TECH studentų. Tarp atvykusių mainų programų dalyvių dominavo studentai iš Prancūzijos, Vokietijos, Ispanijos ir Turkijos aukštųjų mokyklų. Svarbu, kad, prasidėjus COVID-19 pandemijai, 2020 m. pavasario semestre daugiau nei 90 proc. atvykusių mainų studentų liko tęsti studijas VILNIUS TECH bei daugiau nei 80 proc. išvykusių universiteto studentų liko studijuoti užsienyje. Tokiu būdu studentų mobilumo apimtys atitiko numatytąsias.

2020 m. pabaigoje universiteto doktorantūroje studijavo 186 doktorantai. Daugiausia doktorantų – 151, t. y. net 81 proc., studijavo technologijos mokslus. Nuosekliai auga doktorantų, atvykusių iš užsienio mokslo laipsniui įgyti, dalis ir šiuo metu ji sudaro daugiau nei 15 proc.

Rektorius akcentavo svarbiausius 2020 m. mokslo srities pasiekimus, tarp kurių – straipsnių referuojamuose užsienio žurnaluose bei „Web of Science“ duomenų bazėje ir turinčiuose citavimo indeksą skaičiaus didėjimas, taip pat gerėjantis įsitraukimas į projektinę

veiklą, augantis Lietuvos mokslo tarybos mokslo pasiekimų įvertinimas ir, lyginant su kitais Lietuvos universitetais, itin sėkmingai vykdoma patentinė veikla.

VILNIUS TECH aukštojo mokslo institucijų (AMI) partnerių tinklas šiuo metu apima didelę Europos, Azijos, Šiaurės ir Pietų Amerikos, Afrikos ir Australijos dalį. 2020 m. remdamasis dvišalio bendradarbiavimo sutartimis ir Erasmus+ tarpinstituciniais susitarimais, universitetas bendradarbiavo su 480 aukštojo mokslo institucijų 64 pasaulio šalyse, iš jų 360 – AMI Europos Sąjungoje, 120 – už ES ribų.

Bendras organizacijų, su kuriomis universitetą sieja plačios aprėpties mokslo ir studijų bendradarbiavimą apimančios sutartys, skaičius 2020 m. siekė 386, o pagal tikslinius susitarimus dėl mokslo užsakomųjų darbų, studentų praktikų ir baigiamųjų darbų universitetas bendradarbiavo su daugiau nei 700 įvairių įmonių ir organizacijų.

Gerai mokslo ir poveikio regionui veiklos rezultatai vertinami įvairių nacionalinių ir tarptautinių reitingų organizatorių. 2020 m. viename iš svarbiausių pasaulio aukštųjų mokyklų reitinge „QS World University Rankings“ VILNIUS TECH užėmė 651–700 vietą tarp visų pasaulio universitetų. „QS World University Rankings by Subject“ reitinge VILNIUS TECH išlaiko geriausias pozicijas architektūros bei statybos inžinerijos ir statinių konstrukcijų kryptyse – 101–150 vietą pasaulyje. Kitose srityse universitetas taip pat užima aukštas pozicijas ir toliau kelia ambicingus tikslus.

Ataskaitoje taip pat kalbama apie aktyviai veikiančius meno kolektyvus bei jų pasiekimus, aptarti vykdomi moksliniai ir taikomieji tyrimai. Apibendrinami išteklių ir administravimas, universiteto infrastruktūra, personalo struktūra, apžvelgti su ekonomika ir finansų valdymu susiję klausimai.

Nauja platforma stojantiesiems – unikali alternatyva studijų mugei.

Abiturientai pamažu pradeda ruoštis artėjančiai egzaminų sesijai. Kyla vis daugiau klausimų ir dėl stojimų į aukštąsias mokyklas: kokių egzaminų reikia, norint stoti į tam tikras specialybes, kaip apskaičiuoti savo konkursinį balą, kaip pateikti prašymus studijoms ir pan. Dabar, kai negali vykti gyvi susitikimai, sužinoti šią informaciją tampa itin sudėtinga. Kyla klausimas – kaip stojantiesiems priimti sprendimus dėl studijų? Kur rasti reikiamos pagalbos ir informacijos?

Vilniaus Gedimino technikos universitetas siūlo alternatyvą ir atveria duris visiems, norintiems pažinti mokymosi įstaigą iš arčiau. **Iki stojimų į aukštąsias mokyklas pabaigos veiks „Atviras VILNIUS TECH“ platforma, kurioje jau dabar gali registruotis visi, norintys dalyvauti įvairiose veiklose: individualiose konsultacijose, studijų programų pristatymuose, diskusijose, kūrybinėse dirbtuvėse, konkursuose.** Kiekvieno patogumui veiklos naujai sukurtoje platformoje vyks kovo 30 d. – balandžio 9 d. popietėmis.

VILNIUS TECH studijų prorektorius Romualdo Kliuko teigimu, universiteto rengiamos apklausos pirmakursiams rodo, jog apie mokymosi įstaigą jie dažniausiai sužino studijų muge, gyvai kalbėdamiesi su Stojančiųjų priėmimo centro specialistais ar studentais.

Šiais metais, kai rengti gyvų susitikimų negalima, buvo nuspręsta sukurti naują platformą, padėsiančią būsimiems studentams greičiau ir išsamiau sužinoti reikiamą informaciją.

„Esame inovatyvūs, stengiamės prisitaikyti prie šalyje esančios situacijos. Nuolatos kuriamo, ieškome geriausių sprendimų. Dėl šios priežasties sukūrėme ir unikalią platformą, kurios analogų Lietuvoje bent jau kol kas nėra. Tai naujas dalykas, skirtas VILNIUS TECH studijoms, jų kryptims pristatyti. Viskas vienoje vietoje: ir studijų programos, ir galimybė konsultuotis, ir stebėti pristatymus. Apsilankydami šioje platformoje stojantieji turės galimybę iš arčiau susipažinti ir su universiteto bendruomenės nariais“, – sako R. Kliukas.

„Atviras VILNIUS TECH“ platformoje stojantiesiems bus pasiūlyta daugiau nei pusė šimto renginių, kurių metu bus galima pabendrauti su universiteto ekspertais, buvusiais ir esamais studentais, susipažinti su siūlomomis studijų programomis, sudalyvauti konkursuose.

Moksleivių, stojančiųjų, jų tėvų bei pedagogų patogumui atnaujintas ir vilniustech.lt/stojantiesiems internetinis puslapis, kuriame pateikiama tiksli informacija, suskirstyta pagal

studijų pakopas: išankstinio priėmimo reikalavimai (priėmimo eiga, datos, studijų programų sąrašas), individualios konsultacijos, studijų programų sąrašas, stojimo tvarka 2021 m., konkursinio balo skaičiuoklė.

2021-03-31

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Buria bendruomenę pandemijos metu: studentai organizuoja esporto turnyrą.“

Pandemijos metu pasauliui užsidarius namuose, sustojo daugelis laisvalaikio veiklų. Kol dėl atšauktų renginių, koncertų ir sporto varžybų rengėjai ir organizatoriai skaičiuoja prarastą pelną, viena industrija gali pasigirti ne tik mažesniais nuostoliais, bet net ir augimu. Tai – elektroninis sportas.

„Esportui prie pandemijos ir daugelyje šalių įvestų karantino ribojimų prisitaikyti daug lengviau. Esporto pagrindas sudarytas iš kompiuterinių žaidimų, kurie žaidžiami prisijungus prie interneto. Žmonės, kurie karantino metu yra priversti pasilikti namuose, patys aktyviai ieško naujos veiklos. Nenuostabu, kad ir susidomėjimas esportu taip pat išaugo“, – sako Aleksas Bogdevičius, VILNIUS TECH Fundamentinių mokslų fakulteto studentas ir vienas iš „VILNIUS TECH Esports“ bendruomenės įkūrėjų. Jis pats yra esportininkas – prieš penkerius metus „League of Legends“ pradėjo žaisti profesionaliai, šiuo metu jis priklauso „Method2Madness“ komandai, su kuria šiemet jau iškovojo antrą vietą „Baltic Masters“ čempionate ir šį pavasarį atstovauja Baltijos šalims „European Masters“ čempionate.

Esportas net pandemijos metu sugebėjo išlaikyti komandinę dvasią, būrė ir palaikė glaudžią bendruomenę. „Elektroninis sportas – vienas iš laisvalaikio praleidimo būdų laikantis visų karantino ribojimų. Bet kartu tai savotiškas pabėgimas nuo karantino rutinos. Kaip ir kitame komandiniame sporte, esporte taip pat svarbi bendruomenė, kurioje žaidėjai gali dalintis patarimais, idėjomis, vieni iš kitų išmokyti kažko naujo“, – sako Justas Širinskas, vienas iš „VILNIUS TECH Esports“ bendruomenės įkūrėjų.

Kadangi Lietuvoje esporto entuziastų netrūksta, „VILNIUS TECH Esports“ bendruomenė VILNIUS TECH atvirų durų dieną „Atviras VILNIUS TECH“ metu organizuoja „League of Legends“ 5 vs 5 turnyrą. Jis vyks balandžio 5–9 d. Jame gali dalyvauti visi nuolatinę gyvenamąją vietą Lietuvoje turintys asmenys. Dalyvių amžius ribojamas tik „League of Legends“ žaidimo rekomendaciniu amžiumi – jį gali žaisti 14-os metų ir vyresni asmenys. Jaunesni asmenys gali dalyvauti turnyre tik su tėvų sutikimu.

„VILNIUS TECH Esports“ organizuojamas turnyras – puiki veikla karantino metu. Dalyvaujant turnyre bus galima ne tik smagiai praleisti laisvalaikį, bet ir pasivaržyti dėl puikių prizų. Turnyro prizinis fondas – 1000 eurų ir rėmėjų dovanos“, – atkreipia dėmesį J. Širinskas.

Tai jau trečias „VILNIUS TECH Esports“ organizuojamas turnyras. 2018 m. rudenį jie surengė sėkmingą pirmąjį „League of Legends“ turnyrą, skirtą universiteto bendruomenės nariams. 2019 m. vyko visos Lietuvos studentų ir moksleivių „Counter-Strike: Global Offensive 5 vs 5“ turnyras.

Nors „Forbes“ skelbia, kad pandemijos metu 23,5 proc. visų esporto renginių pasaulyje teko atšaukti, visus likusius turnyrus organizatoriams pavyko sėkmingai perkelti į virtualiąją erdvę. A. Bogdevičius atkreipia dėmesį, kad ir taip ilgą laiką visi esporto renginiai ir vyko internetu, idėja organizuoti renginius gyvai atsirado jau gerokai išpopuliarėjus esportui.

„Dėl šiuolaikinių technologijų galimybių – automatinų turnyrų organizavimo platformų, internetinių transliacijų bei aukštos raiškos vaizdo kamerų – žiūrovui galima pateikti patirtis, prilygstančias turnyro stebėjimui gyvai“, – sako jis.

O kad norinčių transliuoti bei žiūrėti tikrai yra, patvirtina ir statistika – pandemijos metu gyvų žaidimų transliacijų valandų skaičius tiek „Twitch“, tiek „Youtube“ platformose išaugo 20 proc. Žiūrimiausia esporto disciplina 2020 m. buvo „League of Legends“ su 580,8 mln. išžiūrėtų valandų. Šis rodiklis, palyginus su 2019 m., išaugo 21 proc.

„Kad įsitrauktum į esportą, nebūtina pačiam būti profesionaliu žaidėju – gali tiesiog palaikyti mėgstamiausias komandas, stebėti transliacijas ir kartais pats pasivaržyti virtualiuose

turnyruose su kitais esporto bendruomenės nariai ir taip galbūt įsivaizduoti save profesionalių žaidėjų vietoje“, – atkreipia dėmesį A. Bogdevičius.

Visa esporto industrija pandemijos metu nenustojo augti – šiuo metu esporto industrijos vertė vertinama 1,1 mlrd. dolerių, planuojama, kad iki 2022 m. ši vertė išaugs bent jau iki 1,8 mlrd. Įspūdingas ir esporto auditorijos augimas – nuo 120 mln. iki 495 mln. per paskutinius penkerius metus.“

2021-04-01

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Mokymasis ir studijos po pandemijos – kokia ta naujoji realybė?

Daugiau nei metus pasaulis gyvena pandemijos sąlygomis. Nuotolinis darbas ir mokslas, turėjęs būti laikinu sprendimu, tapo daugelio naująja realybe. Ar sugrįšime į tokią pačią kasdienybę, kokioje gyvenome iki COVID-19, ar tai jau negrįžtamas procesas? Kokia artima ateitis nusimato ir kokias tendencijas galima įžvelgti?

Universitetai neteko apibrėžtų sienų

Prieš pandemiją, norint pasikviesti pasaulinio lygio lektorių iš kito žemyno skaityti paskaitą, reikėjo pereiti „kančios kelius“ tiek surandant kontaktą, tiek suderinat datą, planuojant jo atvykimą. Dabar, kai renginiai ir mokymo procesas vyksta nuotoliniu būdu, viskas tampa labai realu ir paprasta, tereikia interneto.

„Šiandien labai lengva pasikviesti kolegą iš Australijos į paskaitą. Seniau mes ilgą laiką derindavome, planuodavome galimybes atvykti, nes atrodė, kad tik ta gyvoji bendravimo, susitikimo forma yra pagrindinė. Dabar mes turime daugybę naujų sprendimų, kuriuos radome ir toliau labai aktyviai naudosime. Iki šiol atrodė, kad universitetas baigiasi ties jo žmonėmis, o dabar jis nebeturi ribų, jos dinga“, – **sakė Vilniaus Gedimino technikos universiteto strateginės partnerystės prorektorė doc. dr. Asta Radzevičienė.**

Prorektorė pažymėjo, kad kiekviena organizacija turi išmokyti pamokas, kurias pandemijos metu gauna kiekvieną dieną. Žmogiškieji ištekliai atsivėrė visai nauja prasme labiausiai dėl to, kad pandemijos metu visi atstumai nepastebimai sumažėjo.

„Pereiti prie nuotolinio darbo ar mokymosi, įvaldyti naują bendravimo formą nėra taip sunku, kaip sukurti naują santykį, pasitikėjimą, naują savarankiškumo būdą. Čia yra tikrasis iššūkis. Manau, kad ateityje bus labai svarbu gebėti naudotis visais atvirais ištekliais, kuriuos iš naujo atradome pandemijos metu. Ir tie ištekliai nėra tik knygos ar atvirai prieinama informacija – ištekliai yra žmonės“, – sakė ji.

Ar mokymosi įstaigoms būtina fizinė vieta?

Pandemija parodė, kad mokyklos ir universitetai gali persikelti į virtualiąją aplinką. Tad ar mums dar bus reikalinga fizinė mokymosi įstaigos vieta? Gal patogiau ir paprasčiau bendrauti nuotoliniu būdu?

VILNIUS TECH Kūrybinių industrijų fakulteto prodekanė Angelė Tamulevičiūtė-Šekštelienė atkreipė dėmesį, kad nors dėstytojams ši dabartinė situacija gana palanki – ryte paskaitas gali skaityti Portugalijoje esantiems studentams, per pietus – savo studentams, o vakare jau gali dalyvauti susitikime kitoje šalyje – universitetas reikalingas ne vien per kompiuterio ekraną.

„Gyvas ryšys tarp mokytojo ir mokinio, dėstytojo ir studento yra būtinas. Vaizdas per kamerą negali atstoti to, ką, pavyzdžiui, studentas gali gauti dirbdamas laboratorijoje, šalia didelę patirtį sukaupusio mokslininko. Vien buvimas šalia, gyvas bendravimas duoda labai daug, augina tave kaip asmenybę, kaip žmogų, būsimą profesionalą, to kol kas negalima patirti nuotoliniu būdu“, – mintimis dalijosi A. Tamulevičiūtė-Šekštelienė.

Dėl tos priežasties, anot jos, nors pandemija leido ištrinti universiteto ribas, universitetas, kaip fizinė erdvė, yra būtinas ir visada bus reikalingas.

Kaip pandemijos metu jaučiasi studentai?

VILNIUS TECH Fundamentinių mokslų fakulteto studentė Greta Markūnaitė sakė, kad pandemija tiek studentus, tiek dėstytojus išmokė greitai prisitaikyti prie bet kokių sąlygų, leido jiems glaudžiau ir artimiau bendrauti, bendradarbiauti.

„Išties paradoksalu, kad mokymasis nuotoliniu būdu nors ir atėmė galimybę susitikti gyvai, tačiau tam tikra prasme sukūrė glaudesnę ryšį. Stebint dėstytojus, vedančius paskaitas iš savo namų, atsivėrė galimybė pamatyti jų kasdienybę, pažinti juos kaip paprastus žmones, sukūrė artimesnę ir šiltesnę ryšį“, – akcentavo ji.

G. Markūnaitė pripažino, kad studentai pasiskirstę į dvi dalis – vieniems artimesnis nuotolinis mokymasis, o kiti nori gyvo kontakto. „Galbūt ateityje būtų galimybė išlaikyti mišrų mokymosi būdą“, – svarstė ji.

Pandemijos pasekmės ir galimybės – kokios jos?

Kalbėdamas apie popandemines studijų pokyčių galimybes VILNIUS TECH studijų prorektorius prof. dr. Romualdas Kliukas rimtai svarsto apie magistratūros studijų organizavimą mišriu būdu.

„Labai realu, kad teorinės paskaitos visiems magistrantūros studentams galėtų vykti nuotoliniu būdu, o praktika ir laboratoriniai darbai – universitete. Tai palengvintų dirbančių studentų kasdienybę, sutaupytų jiems laiką, reikalingą atvykti į paskaitas“, – sakė jis.

R. Kliukas įžvelgė mišraus mokymo privalumus ir dėstytojams – į užsienį dėstyto vizito išvykęs dėstytojas galėtų nuotoliniu būdu skaityti paskaitas ir savo studentams Lietuvoje. Vis dėlto studijų prorektorius taip pat įsitikinęs – universitetas, kaip fizinė ir gyva bendravimo erdvė, ateityje tikrai išliks.“

2021-04-02

Šventiniai VILNIUS TECH rektoriaus sveikinimai bendruomenei

Mieli VILNIUS TECH bendruomenės nariai,

Kiekvienais metais bundančią gamtą ir ateinantį pavasarį žymi viena gražiausių švenčių metuose – šv. Velykos. Jau antrą kartą turime jas švęsti kiek kitaip nei įprasta. Tačiau svarbiausia, kad šventinės ir pakilios nuotaikos išlieka.

Jau metai, kaip gyvename neįprastai: negalime susitikti gausiame giminių rate, negalime susitikti su bendradarbiais ir draugais

Kviečiu nepamiršti džiaugtis atbundančios gamtos grožiu, artumu ir tikrumu. Tegu tai jums teikia jėgų, iškėpimo ir kantrybės. Turime išlikti tvirti, savimi ir džiaugtis tuo, ką turime.

Su šv. Velykomis ir ateinančiu pavasariu!

Nuoširdžiai

Rektorius Alfonsas Daniūnas

2021-04-07

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. Vilniaus Gedimino technikos universiteto infrastruktūros plėtros plano rekomendacijų įgyvendinimas: 2021 m. VILNIUS TECH infrastruktūros atnaujinimo plano projektas.
2. SVARSTYTA. DVIS procesai ir su jais susiję VILNIUS TECH teisės aktai.

- NUTARTA:
1. Įpareigoti procesų šeimininkus iki 2021-06-30 atnaujinti teisės aktus, neatitinkančius DVIS esančių procesų.
 2. Iki 2021 m. balandžio 30 d. DVIS sukurti Senato ir Tarybos nutarimų posistemį.
 3. SVARSTYTA. Kaip pasiruošta pavasario semestro antrosios dalies studijoms.
 - 4 SVARSTYTA. Priėmimo I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.
 5. SVARSTYTA. Studentų įmokų už studijas skolos.
 6. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

2021-04-08

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

VILNIUS TECH MAKER'iai – kas jie?

Kaip atsirado VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“?

Pasak VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ projektų vadovės dr. Eglės Girdzijauskaitės, „LinkMenų fabrikas“ atsirado prieš beveik penkerius metus. Jo idėja kilo tuo metu, kai tokių centrų vystymasis labai populiarėjo Jungtinėse Amerikos Valstijose. Universiteto dėstytojai, profesorai būtent iš ten parsivežė gerąsias praktikas ir jas pritaikė čia, Lietuvoje, įsteigdami kūrybiškumo ir inovacijų centrą.

Ji pažymi, kad Lietuvoje tai vienintelis tokio tipo centras, o pasaulyje – vienas iš keleto esamų, vienijančių tokio plataus spektro sričių dirbtuves ir veiklas.

„Dažniausiai tokie centrai labai specializuoti – tai arba inžineriniai centrai arba medijų centrai arba startuolių akceleratoriai, o pas mus visi šie trys dalykai telpa po vienu stogu. Tuo VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“ ir yra labai ypatingas“, – teigė dr. E. Girdzijauskaitė.

Kaip karantino metu gyvuoja VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“?

„Natūralu, kad „LinkMenų fabrikas“ pritilęs, dabar zujame virtualiai. Fizinė fabriko erdvė – ramesnė, o mes pasigendame šurmilio, studentų klegesio, muzikos. Mūsų didžioji dalis veiklų buvo paremta fiziniu buvimu ne tik dėl to, kad pas mus yra daugybė įvairiausios įrangos, su kuria atėję studentai dirba, bet ir dėl mūsų bendros atmosferos – pas mus studentai buvo įpratę ne tik dirbti, bet ir bendrauti, diskutuoti, drauge kažką kurti“, – sakė „LinkMenų fabriko“ projektų vadovė.

Ji pažymėjo, kad dabar „LinkMenų fabrikas“ stengiasi išnaudoti pandemijos suteikiamas galimybes. „Stengiamės žiūrėti į tai ne kaip į kliūtį, o kaip į galimybę. Didžiąją dalį savo veiklų esame perkėlę į virtualią erdvę. Reikia padėkoti pandemijai už tą pliūpsnį kūrybiškumo, kurio ji pareikalavo iš mūsų ir iš kitų“, – akcentavo ji.

Jai paantrino ir inovacijų strategas Matas Olendra, teigdamas, kad kūrybiškumas nebuvo pati lengviausia užduotis ir iki šiol, o dabar turime įvaldyti naujus principus, nusakančius kaip mes kuriame.

„Mums, kaip kūrėjams, labai svarbu matyti vienas kitą, diskutuoti tarpusavyje, nes kūrybiškumas ir inovacijos gimsta per diskusijas ir komunikaciją“, – atviravo jis.

Ką veikia VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“?

Čia gimsta įdomiausi projektai ir idėjos, o pačiame fabrike verda pačios įvairiausios veiklos – nuo individualių studentų projektų vykdymo iki grupinių darbų, kūrybinių sesijų bei didelių tarptautinių projektų.

„Šiuo metu esamiems ir būsimiems studentams siūlome dalyvauti techninio kūrybiškumo programoje „Makeademy“, kurios pirmąjį etapą visai neseniai baigėme. Ši programa puikiai tinka tiems studentams, kurie norėtų išbandyti turimas galimybes, bet nebūtinai žino kaip, tuo metu neturi kažkokių idėjų“, – pasakojo projektų vadovė.

Anot jos, „Makeademy“ – programa, kurios metu studentai susiburia į komandas, sukuria būsimą savo projekto ar net startuolio idėją ir gauna visas reikiamas sąlygas savo projekto įgyvendinimui – nuo mentorių iki medžiagų, jei tai yra fizinis projektas, iki finansų.

Kas yra meikeriai?

„Meikeriai – labiausiai išprotėję žmonės, kurie nebijo keisti savo aplinkos ir kurti įvairiausių dalykus. O kalbant labai paprastai, meikeriai yra darytojai, kurie paima ir iš paprasčiausio daikto padaro tai, kas jiems yra reikalinga. Meikeriai – tai tie, kurie visada galvoja kūrybiškai, įsivaizduoja viską iš naujo, jiems nereikia eiti į parduotuvę ir ieškoti to daikto. Jie pasiryžę patys tai sukurti. Tai yra drąsūs ir kūrybiški žmonės“, – pasakojo M. Olendra.

Projektų vadovė E. Girdzijauskaitė taip pat pažymėjo, kad dar viena labai svarbi meikerių bendruomenės savybė – noras dalytis.

„Meikerių bendruomenė naudoja atvirojo kodo sistemomis, kuriose meikeriai dalijasi savo brėžiniais, sukurtais modeliais. Vyksta bendras kūrybinis procesas, kūrėjai tobulina ir papildoma vienas kito kūrinius. Noras dalytis suvienija meikierius“, – neslėpė ji.

Kaip keisis meikerių bendruomenė ateityje?

„Meikeris yra tas žmogus, kuris sugeba stebėti situaciją ir prie jos prisitaikyti kažką kurdamas. Kalbant apie ateitį, svarbu mokytis būti universaliam ir sugebančiam prisitaikyti prie skirtingų situacijų. Ateities meikeris bus kiekvienas žmogus, nes anksčiau ar vėliau visi turėsime prisitaikyti prie įvairiausių įvykių ir visi kartu stengsimės juos išspręsti kuo greičiau“, – teigė inovacijų strategas M. Olendra.

E. Girdzijauskaitė papildė jo idėją akcentuodama, kad ateityje problemų sprendimo gebėjimas bus labai vertingas. „Visa įranga, kurią turime „LinkMenų fabrike“, skirta tam, kad studentai mokytųsi spręsti dabar ir čia kylančias problemas, nebijotų klysti. Siekiame, kad studentai darytų, suklystų, mokytųsi ir vėl darytų. Siekiame išsilavinimo iš suvaržymo ir baimės suklysti, kuri priveda prie to, kad daugelis net nepradeda nieko kurti, nes atrodo, kad turės tam tik vieną šansą“, – teigė ji.

2021-04-09

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„VILNIUS TECH rektorius Alfonsas Daniūnas: „Turime rengti žmones, kurie kurs Lietuvos ateitį“.

Esant sparčiam technologijų vystymuisi, rinkoje reikia vis aukštesnės kvalifikacijos specialistų. Pasaulio varomoji jėga – išsilavinimą turintys žmonės, kurie nenustoja kurti. Šiuo metu pasaulyje siaučiant pandemijai, vis daugiau jaunuolių svarsto galimybę – praleisti vienerius metus ir nestoti į aukštąsias mokyklas, o darbo rinka kaunasi dėl žinias ir įgūdžius įvaldžiusių specialistų. Tai tik pablogins esamą situaciją – vis labiau trūks įvairių sričių specialistų. Kaip padėti abiturientams apsispręsti ir rinktis aukštąjį mokslą?

Aukštojo mokslo svarba – kokia ji?

Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VILNIUS TECH) rektoriaus prof. dr. Alfonso Daniūno teigimu, mokslas, išsilavinimas ir žinios yra tas turtas, kuris savo verte nepalyginamas su jokiais kitu. Pastaraisiais metais jis darosi vis svarbesnis, norint įsitvirtinti visuomenėje.

„Jeigu žmogus save sieja su pažanga, perspektyvia ateitimi, natūralu, kad baigęs mokyklą jis studijuos universitete pagal pasirinktą dominančią studijų kryptį. Būtent tokie žmonės yra varomoji jėga“, – sakė VILNIUS TECH rektorius.

Visuomenėje dažnai girdime, kad jauni žmonės nori realizuoti save. Jeigu jie neturi gero išsilavinimo – jiems tai padaryti labai sunku.

Kalbėdamas apie aukštojo mokslo svarbą prof. dr. A. Daniūnas pabrėžė ir tai, kad vykstant nenutrūkstamiems skaitmenizavimo procesams, labai svarbu suvokti, kad ateityje itin paklausūs bus tarpkryptinės arba gilias žinias sukaupę specialistai, pvz., kurių specializacija – elektronika, inžinerija, mechanika. Ir tai svarbu ne tik inžinerijos srityje.

„Šias žinias sukaupę darbuotojai ypač reikalingi didžiausiose Lietuvoje veikiančiose įmonėse. Šie specialistai jau dabar graibstomi tiesiogine ta žodžio prasme. Rinkoje jie neužsibūna. Jau dabar turime atsižvelgti į šią situaciją ir universitete ruošti kuo daugiau deficitinių specialistų“, – dėmesį atkreipia A. Daniūnas.

Kas universitetų laukia ateityje?

Pasak VILNIUS TECH rektoriaus, ateityje universitetų laukia dideli iššūkiai. Jo nuomone, reikės sugebėti išlaikyti tinkamą santykį tarp klasikinio universiteto turinio ir visuomenės šiandienos poreikių. Sugebėti rengti specialistus, turinčius gerą universitetinį pamatinį išsilavinimą ir kartu būti gebančiais greitai įsijungti į pridėtinės vertės kūrimą.

„Mes turime rengti visuomenės elitą, t. y. žmones, kurie kurtų mūsų, visos Lietuvos ir kitų pasaulio šalių ateitį. Universitetas negali būti ta įstaiga, į kurią ateinama bandant išpildyti vienos dienos „užgaidas“. Jie turi sugebėti išlaikyti tikrąją savo vertę“, – sakė prof. dr. A. Daniūnas.

Rektorius taip pat išskyrė ir vis spartėjantį gyvenimo tempą. Čia derėtų paminėti ir technologijos mokslus, kurie yra puikus pavyzdys. Visi žinome, per kiek dešimtmečių buvo sukurti elektros varikliai ar išmanieji telefonai.

„Universitetams, ypač technologiniams, svarbu rengti tokius specialistus, kurie būtų pasirengę dirbti, o ne tik turėtų teorinių žinių. Tai didelis iššūkis ir jis vis stiprėja“, – pabrėžė VILNIUS TECH rektorius.

Moteriškos ir vyriškos profesijos – išnykęs stereotipas.

Sparčiai keičiantis gyvenimui, stebint, kaip inžinerijoje, informatikoje ir kitose srityse keičiasi darbo pobūdis, samprata, kad tam tikras darbas yra moteriškas ar vyriškas, išnyko ar sparčiai nyksta.

„Mūsų visuomenė šiuo klausimu yra kiek konservatyvi. Aš kviečiu jaunas merginas pagalvoti ir suprasti, kad inžinerinės profesijos yra šiuolaikiškos, žavingos ir joms tinkamos. Skirstymo į moteriškas ar vyriškas specialybes nebėra“, – teigė VILNIUS TECH rektorius.

Rektoriaus teigimu, nebėra ir darbų, kuriuos reikėtų dirbti tik moterims ar vyrams. Kiekvienas žmogus savo individualiais sugebėjimais prisideda prie bendrų tikslų siekimo ir inžinerinėse srityse vis svarbesnis vaidmuo tenka moterims. Bendruomenėse, kolektyvuose labai svarbi pusiausvyra ir sinergija, leidžianti pasiekti aukštų rezultatų.

„Nors kai kurių profesijų pavadinimai ir skamba stereotipiškai, atskirties tarp vyriškos ir moteriškos profesijos nebėra. Kartais merginos tikrai be reikalo nestoja į kai kurias specialybes“, – sakė A. Daniūnas.

Nauja platforma stojantiesiems – padeda apsispręsti dėl studijų krypties

VILNIUS TECH siūlo alternatyvą šiais metais neįvykusioms studijų mugėms. Iki stojimų į aukštąsias mokyklas pabaigos veiks platforma „Atviras VILNIUS TECH“. Joje bet kuriuo paros metu gali apsilankyti visi, norintys dalyvauti įvairiose veiklose: individualiose konsultacijose, studijų programų pristatymuose, diskusijose, kūrybinėse dirbtuvėse, konkursuose ir pan. Kiekvieno patogumui, veiklos, naujai sukurtoje platformoje, vyks kovo 30 d. – balandžio 9 d. popietėmis.

Stojančiųjų patogumui veiklos platformoje suskirstytos pagal temas ir sritis. Kiekvienas besijungiantis gali pasirinkti dominančią temą, dalyvauti moderatorių kuruojamose veiklose arba peržiūrėti anksčiau vykusias diskusijas.

Pagrindinės stojantiesiems pateikiamos temos – sumanus miestas; išmanioji elektronika; aviacija ir kosmosas; IT ir duomenų mokslas; robotika, mechanika, pramonė 4.0; biotechnologijos ir medicinos inžinerija; aplinka ir tvarumas; architektūra, dizainas; transportas ir logistika; kūryba ir komunikacija; finansai, ekonomika, verslas; statybos ir statybos technologijos ir magistrantūra.

VILNIUS TECH Statybos fakultete vyko Respublikinis XXIX Lietuvos skaičiuojamosios mechanikos seminaras (mokslo komiteto pirmininkas – prof. R. Kačianauskas).

Paaiškėjo „VILNIUS TECH Esports“ „League of Legends“ turnyro nugalėtojai

Įvyko „VILNIUS TECH Esports“ organizuojamo „League of Legends“ 5 vs 5 turnyro finalas, kur dėl nugalėtojo titulo susikovė dvi esporto profesionalų komandos „(Topo Centras) Iron Wolves“ ir „eNsure“. Kova, intensyviai vykusi iki pat paskutinės akimirkos, pareikalavo maksimumo – penkių akistatų, komandų ištvermės ir apgalvotos strategijos. Ir tik po paskutinės kovos paaiškėjo, kuri komanda iškovojo turnyro nugalėtojo titulą.

Nuotoliniu būdu vyko du kvalifikaciniai etapai – pirmajame susirungė 28 komandos, antrajame – 25. „Atkrintamajame etape susikovė labai stiprios aštuonios komandos, o pusfinaliuose dalyvavo esporte gerai žinomi vardai: „Iron Wolves“, „Justforfunnnn“, „Vaiknamis“, „eNsure“, į kurių sudėtį įėjo žaidėjai, žaidžiantys užsienio turnyruose. Itin gera buvo stebėti tokią nuostabią finalinę seriją ir tokią įtemptą kovą tarp labai stiprių žaidėjų“, – **įspūdžiais po finalo dalijosi Aleksas „Divider“ Bogdevičius, Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VILNIUS TECH) studentas ir vienas iš „VILNIUS TECH Esports“ bendruomenės įkūrėjų.**

„Iron Wolves“ komandos nariai yra jau ne kartą kartu žaidę įvairiuose turnyruose, tad šios komandos pranašumas prieš įvykstant finalui atrodė akivaizdus – patirtis, „susižaidusi komanda“, žinomi vardai: Karisas, Warden, Saulius, Yashiro, Xavieles. Jų priešininkai „eNsure“ komanda, kurios nariai Arnax, Jaunatis, Zty, Spectral, Godzaimeris taip pat yra žinomi, daugelis žaidžia Lietuvos ir Baltijos turnyruose. Vienintelis skirtumas – šiam turnyrui jie pirmą kartą susibūrė kaip komanda.

Pergalė iki trijų pergalių – tokia ta turnyro finalo laimėjimo formulė. Sužaidus du žaidimus rezultatas – „Iron Wolves“ prieš „eNsure“ – 0:2. „eNsure“ demonstruoja stabilumą, žaidžia įtikinamai ir sklandžiai. Lemiamas trečias žaidimas pažadina „Iron Wolves“ ir po keturių žaidimų rezultatas lygus 2:2.

Po penkių su puse valandos trukusios intensyvios kovos rezultatu 3:2 „VILNIUS TECH Esports“ „League of Legends“ turnyro nugalėtojų titulą iškovojo „Iron Wolves“. „Kokia netikėta pabaiga. Vienu momentu galvojome, kad „Iron Wolves“ pralaimės šitą seriją 3:0. Jie galėjo pasiduoti, bet kaip tik parodė profesionalumą, ilgai žaidžiančių žaidėjų patirtį, gebėjimą susitelkti, nepasiduoti nuovargiui ir emocijoms. Nugalėjo nuosekli strategija ir gebėjimas išlaukti perspektyvą“, – sakė finalą komentavęs Aleksas „Divider“ Bogdevičius.

2021-04-10

Išrinkta nauja Vilniaus Gedimino technikos universiteto Studentų atstovybės prezidentė. Ja tapo Fundamentinių mokslų fakulteto Modernių technologijų matematikos II kurso studentė Paula Valaitytė.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Studentų atstovybės prezidentės pareigas P. Valaitytė eis pirmą kadenciją. Ji pakeitė dvi kadencijas iš eilės prezidento pareigas ėjusį Dominyką Tvaską.

VILNIUS TECH
SA prezidentė
išrinkta FMF
stud. P. Valaitytė
(centre) ►



Studentų atstovybės naujo prezidento pareigoms užimti kandidatūrą pateikė trys atstovai. Vadovaujantis patvirtintais universiteto Studentų atstovybės įstatais, naują Studentų atstovybės prezidentą rinko visų akademinių grupių seniūnai, organizuojant 10 atskirų fakultetų seniūnų konferencijas, skiriant po vieną balsą iš kiekvieno fakulteto.

Naujoji Studentų atstovybės prezidentė teigė besidžiaugianti laimėjusi rinkimus ir suprantanti, kad tai – didžiulė atsakomybė. „Planuose svarbiausi tikslai – tęsti senos komandos pradėtus darbus, užtikrinti aktyvų jų vykdymą, įdiegti naujas atsineštas idėjas, inicijuoti organizacijos tobulėjimą. Tikiu savimi ir savo komanda, nes visus mus vienija bendras tikslas – studentų gerovė. Prisiimu šią atsakomybę ir atsakingai nešiu studentų balsą toliau“, – teigė P. Valaitytė.

Vyko renginys „Gedas žiūri“, skirtas VILNIUS TECH bendruomenei.

Šiais mokslo metais kiekvieną mėnesį organizuojami filmų edukologine tematika aptarimai ir diskusijos, kuriuose kviečiami dalyvauti VILNIUS TECH akademinės bendruomenės nariai kartu su universiteto edukologais ir psichologais. Dėstytojai patys individualiai peržiūri filmą „Žmogus, kuris pažino begalybę“. Renginių „Gedas žiūri“ valandos skaičiuojamos kaip edukacinių kompetencijų tobulinimas.

2021-04-13

Vilniaus Gedimino technikos universiteto prof. habil. dr. Marijonas Bogdevičius vykusiame nuotoliniame Lietuvos mokslų akademijos (LMA) narių visuotiniame susirinkime buvo paskelbtas tikruoju akademijos nariu.

Iš viso buvo pristatyta 18 kandidatų. Visi jie buvo išrinkti tikraisiais LMA akademijos nariais.

Paskelbus narių rinkimus, VILNIUS TECH, atsižvelgdamas į M. Bogdevičiaus aktyvią mokslinę veiklą transporto ir mechanikos inžinerijos mokslų kryptyse, mokslinių tyrimų rezultatų publikavimą, didelę mokslo sklaidos, mokslininkų rengimo ir mokslo organizavimo technologijos mokslų srityje patirtį, pateikė jo kandidatūrą į LMA tikrojo nario vietą (Technikos mokslų skyriaus mechanikos specialybė).

Prof. habil. dr. M. Bogdevičius yra parengęs per 140 publikacijų, kurių h indeksas – 9. Per pastaruosius 10 metų 20 autoriaus straipsnių buvo publikuoti *Clarivate Analytics Web of Science* duomenų bazės leidiniuose su citavimo indeksu, o 11 straipsnių – *Clarivate Analytics Web of Science* duomenų bazės *Proceedings* leidiniuose. Autorius taip pat yra parengęs 5 mokslo monografijas ar jų dalis. M. Bogdevičius yra apdovanotas Lietuvos mokslo akademijos Kazimiero Simonavičiaus (mechanika) premija už mokslinį darbą „Dinaminių ir hidrodinaminių procesų, vykstančių transporto technologinėse sistemose, tyrimai“.

Profesorius prisideda ir prie mokslininkų rengimo. Jis yra VILNIUS TECH transporto inžinerijos mokslo krypties doktorantūros komiteto pirmininkas, taip pat 8 apgintų daktaro disertacijų vadovas. Šiuo metu vadovauja trims doktorantams.

Kėdainiuose Janinos Monkutės-Marks muziejuje-galerijoje veikė VILNIUS TECH prof. dr. Remigijaus Venckaus autorinė fotografijų paroda „Kvėpavimas ir gurkšnis“.

Pasak R. Venckaus, fotografijų ciklą „Kvėpavimas“ jis sukūrė dar 2019 m., nujausdamas artėjančią pandemiją ir suvokdamas, kad kelionės į kalnus taps nebeįmanomos. Jis ryžosi vaizdais perteikti pirminį įspūdį, kuris susidaro atsідurus milžiniškų kalnų papėdėse ir aukštikalnėse.

„Lankydamiesi kalnuose, kai trūksta oro ir kai svaigina reginys, galime suprasti kvėpavimo svarbą. Tad mano fotografijų ciklas „Kvėpavimas“ yra apie tai, ką regime ir patiriame lankydamiesi nuostabaus grožio kraštovaizdyje“, – sakė profesorius.

Fotografijų cikle „Gurkšnis“ R. Venckus eksponavo daug nuotraukų, sukurtų lankantis jūrų ir vandenynų pakrantėse Lietuvoje, Latvijoje, Ukrainoje, Estijoje, Portugalijoje, Kroatijoje ir Juodkalnijoje ir pan. Tai ciklas apie vandenį.

2021-04-14

Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Informacinių technologijų sauga ir informacinės sistemos.

2021-04-15

Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Aviacijos technologijos.

Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Kompiuterinė grafika ir projektavimas.

Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Kūrybiškumas, inovacijos ir komunikacija.

2021-04-16

VILNIUS TECH Transporto inžinerijos fakultete balandžio 12–16 d. vyko šeštus metus iš eilės organizuojama „Tvarios logistikos poveikis socialinei aplinkai“ savaitė.

Šis renginys tuo pačiu metu vyko ir partnerių šalyse: Slovakijoje, Prancūzijoje, Vokietijoje, Austrijoje, Suomijoje ir Olandijoje.

Projekto metu, bendradarbiaujant su UAB „DHL Lietuva“, renginio dalyviams buvo parengta užduotis, susijusi su tarptautinės savaitės tema. Tarptautinės studentų komandos turėjo identifikuoti kritinius tvarios logistikos momentus ir pateikti siūlymus jų sprendimui.

Studentai išklausė TIF dėstytojų paskaitas, kurių temos buvo susijusios su įmonės pateikta užduotimi, dalyvavo virtualiuose susitikimuose, kuriuose buvo pristatomas TIF, Lietuvos žaliasis mobilumas, Lietuva ir jos kultūra.

Paskutinio Tarptautinės karuselės etapo metu studentai pristatė komandose įvykdytų užduočių rezultatus, kuriuos vertino logistikos srities dėstytojų ir įmonės atstovų komisija.

Pristatymo metu vyko diskusijos, kuriose paaiškėjo įdomūs faktai apie tai, kaip atrodo DHL terminalas Lietuvoje ir kitose šalyse, kas vyksta su kroviniais, kurie atkeliauja į Lietuvą iš Europos Sąjungos (ES) ir iš trečiųjų šalių, kaip rūšiuojamos siuntos, išmuitinami kroviniai.

Taip pat ir apie tai, kaip pandemija pakeitė įmonės veiklos kryptį, kaip įmonėje suskaitmeninti procesai, kaip laikomasi žaliojo kurso, ką praktiškai veikia DHL transporto logistai, vadybininkai ir kurjeriai, kaip įmonė sąveikauja su kitomis transporto įmonėmis ir pan.

Grįžtamąjį ryšį studentai gavo komisijai įvertinus rezultatus ir pateikus išvadas apie sėkmingai įvykdytą užduotį.

2021-04-19

Vilniaus Gedimino technikos universiteto prof. habil. dr. Edmundo Kazimiero Zavadsko, Tvariosios statybos instituto vyriausiojo mokslo darbuotojo publikacija paskelbta labiausiai cituotu straipsniu „Sustainable Development“ žurnale 2019–2020 m.

Publikacijose skelbti tyrimai išlieka aktualūs, ji toliau skaitoma ir cituojama – „Web of Science Clarivate Analytics“ referuojamuose leidiniuose cituota 40 kartų.

„Sustainable Development“ yra „Web of Science Clarivate Analytics“ referuojamas Q1 kategorijos žurnalas, kurio cituojamumo rodiklis IF = 4,082. Žurnalą redaguoja prof. Richardas Welfordas, leidžia „Wiley“ leidykla.

Prof. E. K. Zavadskas apdovanotas „Wiley“ pasiekimų sertifikatu bei kviečiamas teikti straipsnius ir ateityje.

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje eksternu Oleg ARDATOV gynė daktaro disertaciją „Degradacijos paveikto stuburo juosmens slankstelio lūžių rizikos modeliavimas“ (technologijos mokslų sritis, mechanikos inžinerija – T 009). Mokslinis konsultantas doc. dr. Algirdas MAKNIČAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, mechanikos inžinerija – T 009).

2021-04-20

Senato posėdis

SVARSTYTI KLAUSIMAI:

1. Narių, nepriklausančių Universiteto personalui ir studentams, į Vilniaus Gedimino technikos universiteto Tarybą rinkimai.
2. 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“ pakeitimas.
3. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2017 m. sausio 10 d. nutarimo Nr. 94-2.6 „Dėl Senato valdybos sudarymo“ pakeitimas.
4. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2019 m. gegužės 28 d. nutarimo Nr. 111-2.11 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato komitetų tvirtinimo“ pakeitimas.

Energetikos studentams – 43 000 eurų parama.

AB „Vilniaus šilumos tinklai“ (toliau – VŠT) tęsia jaunųjų inžinierių auginimą ir atvedimą į rinką – VILNIUS TECH Pastatų energetikos studijų programą pasirinksiantiems penkiems gabiusiems studentams pirmuosius studijų metus kas mėnesį skirs 100 eurų stipendiją.

Finansiškai skatinti jaunuolius rinktis Pastatų energetikos sritį VŠT pradėjo pernai, o rezultatai išryškėjo iškart: VILNIUS TECH 2019 m. į Pastatų energetikos studijas pritraukė 11 studentų (pirmakursių), o 2020 m. jų skaičius išaugo iki 18 studentų, iš jų bent 3 studentai įvardijo, kad studijų pasirinkimą lėmė stipendijos skyrimas. Be abejo, programos populiarumą lėmė ne vien stipendijos skyrimas, bet ir didėjantis energetikos, kaip patrauklios srities, įvaizdis. Taip pat 2020 m. padidėjo konkursinio stojimo balo vidurkis (rinkosi geresniais balais mokyklą baigę moksleiviai). Bendrai stojančiųjų skaičius į Pastatų energetikos studijas 2020 m. (lyginant su 2019 m.) išaugo 64 proc.

Šiuo metu Aplinkos inžinerijos fakultete Pastatų energetikos studijos 2020 m. yra pritraukusios daugiausia studentų iš visų Aplinkos inžinerijos fakultete esančių studijų programų.

„Energetikos sektorius jauniems žmonėms žada dideles perspektyvas. Skirsime papildomas stipendijas jaunuoliams, šiemet stojantiems į VILNIUS TECH Pastatų energetikos studijų programą, nes vertiname gabius specialistus bei esame pasirengę investuoti į jaunuosius inžinierius nuo pat jų kelio pradžios. Energetikos sektoriuje pasauliniu mastu vyksta didžiulės permainos, kai iš esmės pervertinama energijos gavyba bei naudojimas – nuo iškastinio kuro vis sparčiau pereinama prie atsinaujinančių, švarių energijos šaltinių naudojimo, kuriamos ir diegiamos naujos technologijos, plėtojami pastatai, kurie ne tik neieškoja energijos, bet patys ją gamina“, – sakė Gerimantas Bakanas, VŠT generalinis direktorius.

„Visada vertiname, kai pažangios įmonės siekia įsitraukti į studijų procesą, įvairiomis formomis prisideda prie jaunų specialistų ugdymo. VŠT teikiamos stipendijos parodo, kad pastatų energetikos specialybė yra perspektyvi, auga, sukuria plačių galimybių jauniems talentams. Kaip universitetas mes to ir siekiame – rengti paklausius, į darbdavių ir visuomenės poreikius orientuotus specialistus. Džiugu, kad bendradarbiavimas su Vilniaus šilumos tinklais pasiteisino ir toliau tęsiasi, o perspektyvią pastatų energetikos sritimi susidomi vis daugiau jaunų žmonių“, – sakė VILNIUS TECH rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

Stipendiją gaunanti Pastatų energetikos pirmakursė Indrė Leonavičiūtė tikino, kad VŠT parama naudinga ne tik finansiškai – atsiranda papildoma motyvacija išlaikyti gerus rezultatus, labiau gilintis į dėstomus dalykus ir įvertinti perspektyvas. „Manau, kad tai tikrai moderni ir perspektyvi studijų kryptis, nes be dalykų, mokomų šioje studijų programoje, neapsieis nė vienas pastatas, taigi specialistų vienoje ar kitoje sferoje visada reikės. Dėstytojai visada atnaujiną savo žinias ir medžiagą, dėstomą per paskaitas. Džiaugiuosi, kad turėsime paskaitų apie atsinaujinančią energetiką, ji juk neišvengiamai yra pasaulio ateitis“, – nuomonę dėstė I. Leonavičiūtė.

Nuo šių metų penki gabiausi Pastatų energetikos studentai stipendijas gaus pirmaisiais studijų metais – po 100 eurų per mėnesį. Iš viso studijų rėmimui ilgalaikėje perspektyvoje VŠT skirs 43 000 eurų.

Parengė „Vilniaus šilumos tinklai“ komunikacijos skyriaus asistentė Rita Giniūtė

2021-04-21

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. Verslo ir mokslo bendradarbiavimo skatinimas.
2. SVARSTYTA. DVIS procesai ir su jais susiję VILNIUS TECH teisės aktai.
NUTARTA: 1. Įpareigoti procesų šeimininkus iki 2021-06-30 atnaujinti teisės aktus, neatitinkančius DVIS esančių procesų.
2. Iki 2021 m. balandžio 30 d. DVIS sukurti Senato ir Tarybos nutarimų posistemį.
3. SVARSTYTA. Kaip pasiruošta pavasario semestro antrosios dalies studijoms.
4. SVARSTYTA. Priėmimo I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.
5. SVARSTYTA. Studentų įmokų už studijas skolos.
6. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

2021-04-22

Vyko 6-oji tarptautinė konferencija „Vizualumas 2021: medijos ir komunikacija“. Mokslo komiteto pirmininkas prof. T. Kačerauskas.

Vyko 5-oji tarptautinė konferencija „ESTREAM“. Mokslo komiteto pirmininkas prof. dr. D. Navakauskas.

2021-04-23

Balandžio 22–23 d. Vilniaus Gedimino technikos universiteto organizuotoje tarptautinėje tarpdisciplininėje konferencijoje „Vizualumas 2021: medijos ir komunikacija“ pranešimus skaitė pasaulyje garsūs komunikacijos srities mokslininkai: Linkolno universiteto (Anglija) ir Šanchajaus teatro akademijos (Kinija) prof. Džonas Howkinsas, Alberto dailių menų akademijos (Italija) prof. Franzas Fischnalleris, Ohajo universiteto (JAV) profesorius Algis Mickūnas ir kiti pasaulyje žinomi mokslininkai.

Iš viso konferencijoje pranešimus skaitė daugiau nei 80 pranešėjų iš 22 pasaulio šalių – Lietuvos, JAV, Brazilijos, Kolumbijos, Australijos, Anglijos, Šiaurės Airijos, Prancūzijos, Italijos, Suomijos, Portugalijos, Slovėnijos, Vengrijos, Lenkijos, Čekijos, Latvijos, Brunėjaus sultonato, Rumunijos, Ukrainos, Albanijos, Baltarusijos, Rusijos.

„Ši, jau tradicinė VILNIUS TECH Kūrybinių industrijų fakulteto organizuojama konferencija šiais metais visgi yra labai netradicinė. Nemažas iššūkis mums visiems priimti kitokį konferencijos formatą – dėl pasaulinės pandemijos konferenciją tenka organizuoti nuotoliniu būdu. Tačiau, kita vertus, nuotolinė konferencija atvėrė mums naujų galimybių. Džiaugiamės, kad šių metų konferencijoje pranešimus skaitė komunikacijos mokslo žvaigždės, tokios kaip prof. Džonas Howkinsas, prof. Franzas Fischnalleris, prof. Algis Mickūnas“, – sakė VILNIUS TECH Kūrybinių industrijų fakulteto dekanė Živilė Sederevičiūtė-Pačiauskinienė.

Konferencijoje dalyvavo ir pranešimą skaitė vienas žymiausių šių laikų kūrybinių industrijų, inovacijų, medijų ir komunikacijos tyrėjų, praktikų, ekspertų ir strategų D. Howkinsas. Profesoriaus mokslinių tyrimų ir praktinės veiklos sritys apima televiziją, filmus, skaitmenines medijas, leidybos industriją, žurnalistiką, taip pat kūrybos ekonomiką, kūrybos ekologiją, kūrybinį kapitalą ir t. t. D. Howkinsas yra pasaulinį populiarumą pelniusių bestselerių „Kūrybos ekonomika“ (angl. *The Creative Economy*) ir „Kūrybos ekologijos“ (angl. *Creative Ecologies*) autorius. Prof. D. Howkinsas dirbo ir skaitė paskaitas daugiau kaip 30 pasaulio šalių, įskaitant Jungtinę Karalystę, Šveicariją, Ispaniją, JAV, Kolumbiją, Filipinus, Kiniją, Honkongą ir kt., yra Jungtinių Tautų patariamojo komiteto kūrybos ekonomikos klausimais narys, taip pat daug metų dirbo žurnalistu tokiuose leidiniuose kaip „Out“, „The Sunday

Times“, „Harpers & Queen“ ir „The Economist“, buvo leidinių „InterMedia“, „Vision“ ir „The National Electronics Review“ redaktoriaus.

Prie šių metų konferencijos pranešėjų jungėsi ir Alberto dailiųjų menų akademijos (Italija) prof. Franzas Fischnalleris, kuris yra pasaulinio garso skaitmeninių medijų meno kūrėjas, turinio dizaineris, kūrybinių ir meno projektų vadovas ir tarpdisciplininio pobūdžio mokslininkas, vykdamas tyrimus menų, dizaino, technologijų ir komunikacijos srityse.

Jau tradiciškai ir šių metų konferencijoje dalyvaus pasaulinio garso filosofas ir komunikacijos bei pasaulio kultūrų tyrėjas bei ekspertas Ohajo universiteto (JAV) prof. Algis Mickūnas. Profesoriaus moksliniai interesai apima fenomenologiją, egzistencinę filosofiją, hermeneutiką, politinę filosofiją, antropologiją, lyginamąją Vakarų ir Rytų civilizacijų analizę, komunikacijos teoriją, tarpkultūrinę komunikaciją, semiotiką.

VILNIUS TECH mokslininkai rado būdą, kur panaudoti milžiniškas popieriaus gamybos atliekas.

„Popieriaus industrijos sektorius yra vienas iš labiausiai taršių industrinių sektorių. Taip pat jis minimas kaip vienas didžiausių energijos ir vandens vartotojų. Didžiausią dalį iš šioje pramonės šakoje susidarančių atliekų sudaro popieriaus gamybos dumblas – apie 35 proc. nuo pagaminamo popieriaus. Europos Sąjungoje (ES) kasmet pagaminama 93 mln. tonų popieriaus ir prognozuojama, kad gamybos apimtys artimiausiu metu nesikeis“, – sakė VILNIUS TECH Aplinkos inžinerijos fakulteto Aplinkos apsaugos instituto inžinierius ir Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedros doktorantas Tomas Astrauskas.

Lietuvos mokslininkai rado sprendimą, kur panaudoti milžiniškas popieriaus gamybos atliekas – tirti būdus, kaip gaminti garsą sugeriančias medžiagas.

Pasak VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos instituto inžinieriaus, įvairios kietosios atliekos ir dumblas susidaro skirtinguose procesų etapuose. „Popieriaus gamybos dumblas (PGD) susidaro popieriaus gamybos arba perdirbimo proceso metu. Tai yra gamybinių nuotekų valymo atlieka, susidaranti nuotekų dumblo nusodintuvuose. PGD sudėtyje pagrindiniai komponentai yra kaolinas, celiuliozė, ligninas“, – pasakojo T. Astrauskas.

Anot jo, PGD yra priskiriamas atliekų rūšims, kurios negali būti utilizuojamos sąvartynuose. „Dažniausias šių atliekų tvarkymo metodas Europoje ir kitose šalyse yra deginimas. Šis metodas pagal atliekų tvarkymo direktyvą 2008/98/EB vertinamas tik kaip „šiek tiek geresnė“ alternatyva, palyginus su šalinimu į sąvartynus“, – atkreipia dėmesį T. Astrauskas.

VILNIUS TECH doktorantas pasakoja, kad viena iš pagrindinių tyrimo sričių, susijusių su popieriaus gamybos dumbliu bei jo pakartotiniu panaudojimu, yra PGD taikymas statybose. Dauguma tyrimų šioje srityje atliekami maišant popieriaus gamybos dumblą su cementu arba moliu, siekiant sukurti naujos kartos plytas ar blokelių statybų industrijos sektoriui. Dar viena sritis, su kuria dirba pats T. Astrauskas ir VILNIUS TECH mokslininkai, yra garsą sugeriančių medžiagų, naudojant PGD, kūrimas.

„Kuriant naujas ir tobulinant esamas garsą sugeriančias medžiagas, nuolat vykdomi moksliniai tyrimai. Šiomis dienomis ypač kreipiamas dėmesys į natūralias ar pakartotinau naudotinas medžiagas, kurios galėtų būti modifikuotos kaip garsą sugeriančios medžiagos. PGD klasifikuojama kaip tam tinkama granuliuota garsą sugerianti medžiaga“, – pasakojo VILNIUS TECH doktorantas.

T. Astrauskas su komanda eksperimentiniu būdu kuria kompozitines plokštes, skirtas garso izoliacijai. Pagaminus pirmuosius prototipus buvo pastebėta, kad plokštės yra poringos, todėl buvo nuspręsta vystyti mokslinius tyrimus plokštės pritaikant garso sugerčias. Tam, kad medžiaga sugertų garsą, ji turi būti poringa, ir garso banga patekusi į medžiagą, joje nusloptų“, – pasakojo T. Astrauskas.

Anot jo, akustiniu požiūriu PGD nėra pranašesnė medžiaga už kitas garso sugerčias šiuo metu naudojamas medžiagas, tačiau mokslininkų pagrindinis tikslas – sugalvoti, kaip pakartotinau panaudoti PGD, kad nereikėtų šių atliekų deginti jėgainėse.

Šiuo metu yra sukurti pirmieji PGD ir gesintųjų kalkių, molio, cemento kompozitinių plokščių prototipai. „Dabar dar šiek tiek anksti kalbėti apie šių medžiagų naudojimą praktikoje, nes dar laukia daug darbo, kad šios plokštės galėtų „išeiti iš laboratorijos“, tačiau akustiniu

požiūriu rezultatai džiugina, ir tikrai matome galimybių, kad naujosios medžiagos galėtų būti naudojamos praktikoje. Šiuo išradimu mes orientavomės į patalpų akustikos problemas t. y. patalpas, kur būtų reikalingas švarus ir neiškraipytas garsas, pvz., auditorijos, koridoriai, laukimo salės“, – sakė VILNIUS TECH doktorantas.

Būdami suinteresuoti skatinti tarpusavio bendradarbiavimą, VILNIUS TECH kartu su Aplinkos apsaugos agentūra sudarė bendradarbiavimo sutartį, kurios tikslas – aktyvus bendradarbiavimas, rengiant aukštos kvalifikacijos specialistus ir plečiant bendrus mokslinius tyrimus.

Pagal sutartį VILNIUS TECH įsipareigoja nuolat tobulinti mokslo ir studijų procesą, taikant naujausius mokslo pasiekimus ir socialinių partnerių patirtį. Aplinkos apsaugos agentūra sieks sudominti jaunąją kartą dirbti aplinkosaugos srityje, siūlydama studentams praktiką ir pažintines ekskursijas agentūroje bei kurdama naujas darbo vietas.

Išrinkti geriausi 2021-ųjų metų Lietuvos BIM projektai.

Didžiausiame skaitmeninės statybos tematikos renginyje Lietuvoje – tarptautinėje virtualiojoje konferencijoje „Skaitmeninė statyba 2021. Vilnius“ – paskelbti geriausi 2021 m. Lietuvos BIM projektai. Vėl „Skaitmeninė statyba“ rengiamame kasmetiniame konkurse „Lietuvos BIM projektai 2021“ 8-iose kategorijose apdovanojimus pasidalijo tiek viešojo, tiek privataus sektorių statybos projektai, įgyvendinti taikant statinio informacinio modeliavimo (BIM) technologijas ir metodologiją.

„Šiandien Lietuvos statybų sektorius sparčiai transformuojasi ir žengia į tarptautinę rinką, o skaitmeninės technologijos tampa neatsiejama statybų srities specialistų darbo dalimi. Mūsų šalies statybos bendrovių įgyvendinami BIM projektai kasmet tobulėja, jų branda ir taikomų sprendimų kokybė tampa vis aukštesnė, o informacijos pateikimas – profesionalesnis. Tai liudija apie Lietuvos statybų sektoriaus pažangą, einant skaitmenizacijos keliu. Rinkos dalyviai demonstruoja spartų progresą ir tampa vis atviresni pokyčiams bei inovacijoms“, – sakė Lietuvos statybininkų asociacijos (LSA) prezidentas ir „Lietuvos BIM projektai“ konkurso komisijos pirmininkas Dalius Gedvilas, pažymėdamas, kad Lietuva turi daug potencialo vyti pažangiausias valstybes statybos skaitmenizavimo srityje.

Per šešerius metus konkursui „Lietuvos BIM projektai“ buvo pateiktos 137 paraiškos su Lietuvos įmonių įgyvendintais privačiais ir valstybiniais BIM projektais. Įgyvendinti BIM projektai šiemet buvo vertinami atsižvelgiant į:

- BIM naudojimą projektavimo, statybos ir eksploataavimo sprendimams;
- BIM naudojimą tvarumui užtikrinti ir žaliai statybai;
- Inovatyvų projektų informacijos ir standartų naudojimą.

Konkurso „Lietuvos BIM projektai 2021“ nugalėtojai:

- Geriausias visuomeninių pastatų BIM projektas – Vilniaus apskrities Vyriausiojo policijos komisariato Vilniaus miesto penktojo ir šeštojo policijos komisariatų, Kelių policijos valdybos, Lietuvos kelių policijos tarnybos, Buhalterinės apskaitos valdybos ir Imuniteto valdybos (korupcijos skyriaus) pastato, esančio Sietyno g. 24, Vilniuje, naujos statybos techninio projekto parengimo paslaugos (UAB „Atamis“).
- Geriausias gyvenamųjų pastatų BIM projektas – daugiabučių gyvenamųjų namų projektas „Naujasis Skansenas“ (I etapas), Linkmenų g. 15, Vilnius (UAB „YIT Lietuva“ ir UAB „INHUS“).
- Geriausias gamybinių pastatų BIM projektas – INTERSURGICAL pramonės paskirties pastato Visagine projektavimo ir statybos darbai (UAB „Baltic Digital Building Developer“ ir UAB „Raseinių statyba“).
- Geriausias susisiekimo infrastruktūros BIM projektas – IX-B geležinkelio transporto koridoriaus Kaišiadorys – Klaipėda kelyje Nr. I esančio tilto 94+634 km su geležinkelio keliu Nr. I, Jonavos rajono sav., Jonavos rajono sav. teritorija, rekonstravimo projektas (UAB „INHUS Engineering“).
- Geriausias inžinerinių tinklų BIM projektas – Geležinio Vilko – paviršinių nuotekų tinklų, valyklos ir kaupyklos infrastruktūros vandentvarkos projektas (UAB „Sweco Lietuva“ ir UAB „Grinda“).

- Geriausias BIM projektas užsienyje – „BonTop“, Švedija (UAB „INHUS Engineering“).
- Geriausias miesto modelio BIM projektas – Klaipėdos LEZ investicinio-reprezentacinio 3D modelio ir operatyvinės stebėjimo sistemos sukūrimas (UAB „IN RE“ ir UAB „IT logika“).
- Geriausias studentų BIM projektas – Lopšelio-darželio pastato, S. Stanevičiaus g. 21, Vilniuje, atnaujinimo (modernizavimo) projektas (VILNIUS TECH).

Apdovanojimus konkurso nugalėtojams įteikė Lietuvos statybininkų asociacijos prezidentas ir VšĮ „Skaitmeninė statyba“ direktorius Dalius Gedvilas.

2021-04-27

VILNIUS TECH naujienų portale rašė:

„EURO darbo grupės veikla – sėkmingo tarptautinio bendradarbiavimo pavyzdys.

EURO darbo grupė „Operacijų tyrimai tvariai plėtrai ir statybos inžinerijai“ veiklą pradėjo 2009 m. Tai buvo daugelio metų glaudaus trijų šalių – Lietuvos, Lenkijos ir Vokietijos – mokslininkų bendradarbiavimo rezultatas, kuris prasidėjo dar praėjusios amžiaus 8-ame dešimtmetyje. Akademiko Edmundo Kazimiero Zavadsko iniciatyva po daugelio vizitų ir diskusijų, kaip efektyviai plėtoti mokslinį bendradarbiavimą, nuspręsta organizuoti tarptautinius kolokviumus, kurių metu skirtingų šalių mokslininkai galėtų keistis idėjomis, pristatyti tyrimų rezultatus ir planuoti bendrus mokslo projektus.

Pirmojo kolokviumo, vykusio 1986 m. Leipce, Vokietijoje (iniciatoriai – E. K. Zavadskas (Lietuva), F. Peldschus (Vokietija) ir K. Fiedleris (Vokietija)), pagrindinis tikslas buvo sujungti mokslininkų pajėgas, kuriant ir taikant operacijų tyrimo metodus statybos sektoriaus problemoms spręsti.

1989 m. antrasis kolokviumas įvyko taip pat Leipce, Vokietijoje. Jį organizavo Leipcego taikomųjų mokslų universiteto prof. habil. dr. F. Peldschus. Antrojo statybos kolokviumo metu prie iniciatyvinės darbo grupės prisijungė prof. habil. dr. O. Kaplinskis iš Lenkijoje esančio Poznanės technologijos universiteto.

Iki 2019 m. Vokietijos, Lietuvos ir Lenkijos mokslo centrų iniciatyva buvo organizuota septyniolika tarptautinių kolokviumų. Mokslininkų bendradarbiavimo rezultatai tokie: parašyta daugiau kaip 60 mokslinių knygų, paskelbta daugiau nei 500 straipsnių mokslo žurnaluose, 13 profesorių sėkmingai įvykdė habilitacijos procedūrą, daugiau nei 80 doktorantų apgynė statybos inžinerijos krypties daktaro disertacijas, keliasdešimt mokslinių straipsnių buvo nominuoti kaip „Top cited“ ir „Hot articles“ matematikos, inžinerijos ir vadybos srityse, užregistruoti keli Europos patentai, gauta įvairių apdovanojimų.

Idėja steigti EURO darbo grupę „Operacijų tyrimai tvariai plėtrai ir statybos inžinerijai“ buvo aptarta 2009 m. gegužės 20–24 d. vykusiame 12-ajame kolokviume, buvo priimtas sprendimas teikti paraišką EURO darbo komitetui eilinės EURO konferencijos metu.

23-iosios Europos operacijų tyrimo konferencijos, vykusios 2009 m. liepos 5–8 d. Bonoje, metu EURO darbo komitetas apsvarstė iniciatyvinės grupės parengtą pasiūlymą, pritarė naujos EURO darbo grupės įkūrimui ir suteikė jai EURO ženklą. Grupei buvo suteiktas priklausomybės Europos operacijų tyrimo bendrųjų asociacijai statusas ir su tuo susijusios teisės bei pareigos.

Šiandien EURO darbo grupė EWG-ORSDCE vienija daugiau nei 100 narių iš 20 šalių (Lietuvos, Vokietijos, Lenkijos, Jungtinės Karalystės, Belgijos, Danijos, Nyderlandų, Portugalijos, Latvijos, Estijos, Čekijos, Slovėnijos, Rumunijos, Peru, Meksikos, Rusijos, Ukrainos, Australijos, Irano, Ispanijos ir JAV). Dabartiniai EURO darbo grupės „Operacijų tyrimai darnioje plėtroje ir statyboje“ nariai leidžia tarptautinius mokslo žurnalus, jie yra įtraukti į daugelio prestižinių mokslo žurnalų redkolegijas, keli įtraukti į ISI Web of Science duomenų bazę.

Darbo grupės nariai kviečiami rengti daugelio tarptautinių žurnalų, referuojamų ISI Web of Science duomenų bazėje, teminius numerius, prisideda prie tarptautinių konferencijų organizavimo, konsultuoja užsienio mokslo centrų doktorantus, vykdo tarptautinius mokslo projektus.“

Parengta remiantis doc. dr. Tatjanos Vilutienės ir prof. habil. dr. Edmundo Kazimiero Zavadsko informacija

2021-04-28

Vyko Edukacinių kompetencijų grupės organizuotas renginys „VILNIUS TECH akademinės bendruomenės susitikimas žaibolaidis“, tema „Bendravimas nuotoliniu būdu: iššūkis ar privalumas?“

2021-04-29

Vyko respublikinė studentų mokslinė praktinė konferencija „Inovacijų taikymas technologijose“. Konferencija vyko nuotoliniu būdu.

Konferencijos tikslas – skatinti studentus dalyvauti mokslo taikomojoje veikloje, domėtis mokslo pažanga bei technologinių naujovių taikymo galimybėmis inžinerijoje, versle, pramonėje.

Konferencijos tematinės kryptys:

- informacinės sistemos ir technologijos;
- interaktyvios medijos ir technologijos;
- gamybos procesų automatizavimas ir robotizavimas;
- agroinovacijos ir maisto technologijos;
- kitos technologijos (medicinos ir pan.).

2021-04-30

Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Mechanika, medžiagų inžinerija, pramonės inžinerija ir vadyba. Mokslo komiteto pirmininkas doc. J. Gargasas.

2021-05-05

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. 2020 m. I ketvirčio pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita.

NUTARTA: 1. Pritarti 2021 metų I ketvirčio Vilniaus Gedimino technikos universiteto pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitai.

2. Įpareigoti fondų valdytojus lėšas naudoti pagal patvirtintą 2020 m. pajamų ir išlaidų sąmatą.

3. Finansų direkcijos direktoriui pateikti rektoriui 2019 ir 2020 m. pirmą ketvirtį nuosavų lėšų panaudojimo atskaitą.

2. SVARSTYTA. Turto apskaitos ir inventorizacijos tobulinimas.

NUTARTA: 1. Apsvarstyti galimybę universitete įsteigti Turto skyrių.

2. Parengti tvarką, reglamentuojančią turto apskaitą ir turto priskyrimą darbuotojams.

3. SVARSTYTA. Architektūros fakulteto bendrųjų valandų ir etatų skaičiavimo tvarkos problemos.

NUTARTA: 1. Architektūros fakulteto dekanui pateikti rektoriaus vardu pagrindimą dėl etatų iš rektoriaus rezervo skyrimo.

2. Įpareigoti darbo grupę ir studijų programos komitetą atlikti išsamesnę Architektūros studijų programų dėstymo patirties Vakarų bei Lietuvos universitetuose analizę, iki 2021 m. rugsėjo 31 d. siūlyti Senatui etatų skaičiavimo tvarkos pakeitimus, įvertinant ekonominę studijų programos vykdymo analizę.

4. SVARSTYTA. Mokomųjų praktikų bazėje Aukštadvaryje ir Fotoelektros technologijų laboratorijoje Juodkrantėje teikiamų paslaugų kainų padidinimas ir Mokomųjų praktikų bazėje Aukštadvaryje teikiamų paslaugų kompleksiškai suremontuotuose kambariuose kainų nustatymas.

NUTARTA: 1. Pritarti Mokomųjų praktikų bazėje Aukštadvaryje ir Fotoelektros technologijų laboratorijoje Juodkrantėje teikiamų paslaugų kainų padidimui (priedas pridedamas prie protokolo).

2. Įpareigoti:

2.1. Ūkio direkcijos Paslaugų skyrių parengti rektoriaus įsakymo projektą dėl mokomųjų praktikų bazių teikiamų paslaugų kainų patvirtinimo.

2.2. Ūkio direkcijos Paslaugų skyrių kartu su Darbuotojų sveikatos ir saugos skyriumi iki 2021 m. gegužės 17 d. parengti Mokomųjų praktikų bazės Aukštadvaryje ir Fotoelektros technologijų laboratorijos Juodkrantėje naudojimo tvarkos aprašą pandemijos metu.

2.3. Ūkio direkcijos Paslaugų skyrių iki 2021 m. gegužės 21 d. supažindinti VILNIUS TECH bendruomenės narius su rektoriaus įsakymu patvirtintomis Mokomųjų praktikų bazėje

Aukštadvaryje ir Fotoelektros technologijų laboratorijoje Juodkrantėje teikiamų paslaugų kainomis bei rektoriaus įsakymu patvirtintu Mokomųjų praktikų bazių naudojimo tvarkos aprašu pandemijos metu.

5. SVARSTYTA. Priėmimo į I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.

6. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

2021-05-07

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Vaizdų atpažinimo technologijos Lietuvoje: nuo robotikos iki ligų nustatymo.“

Vaizdų atpažinimo technologijos šiais laikais plačiai naudojamos daugelyje mus supančių sričių. Dar 70-ame dešimtmetyje ši technologija buvo skirta robotikos industrijai. Tuo metu naudodamiesi vaizdų atpažinimu, mokslininkai bandė imituoti žmogaus regėjimą, kuris turėjo padėti robotams orientuotis erdvėje. Skirtos robotams, dabar šios technologijos supa mus ir kasdienybėje – padeda gamyboje, naudojamos atpažįstant ligas. Kas jos iš tiesų ir kur baigiasi šių technologijų pritaikymo ribos?

„70-ame dešimtmetyje pirmiesiems universitetams pradėjus dirbti su dirbtinio intelekto idėja, sukurti algoritmai suformavo pamatus šių laikų vaizdų atpažinimo metodams. Šiais laikais šie metodai naudojami įvairiose srityse – pradedant nuo automatizuotų gamybos ar siuntų skirstymo linijų, baigiant medicininiais tyrimais, skirtais klaidingoms ligoms atpažinti, kurias anksčiau galėdavo pamatyti tik įgudusio ir didelę patirtį turinčio gydytojo akis,“ – apie vaizdų atpažinimo technologijas pasakojo Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenų fabrikas“ virtualiosios realybės specialistas ir projektų vadovas Leonardas Žilinskas.

Pasak jo, dažniausiai šiais laikais vaizdų atpažinimo (angl. *Computer vision*) technologija naudojama siekiant greitai ir tiksliai atpažinti gamybos broką, trūkstantį detalę gaminyje, reikalingą užrašą ant pakuotės, galiojimo datą ir kitus svarbius gamybos kokybei aspektus. Ši technologija taip pat naudojama įvairiuose papildytos bei išplėstos realybės sprendimuose. „Vienas iš plačiausiai žinomų vaizdų atpažinimo sprendimų – ant pakuočių esančio brūkšninio kodo skenavimas,“ – teigė L. Žilinskas.

Vaizdų atpažinimo technologija ir kompiuterinis matymas

„Vaizdų atpažinimo technologija – tik viena iš daugelio sudėtinių kompiuterinio matymo dalių. Pavyzdžiui, pažvelgę į dabar jau daugelio namuose naudojamą robotą-siurbį galime matyti, kaip jis važinėja po namus vengdamas kliūčių, kačių ir puikiai įsimeina visą namų planą,“ – sakė virtualiosios realybės specialistas ir projektų vadovas.

Anot jo, tokiuose įrenginiuose kaip robotas-siurblys naudojamos skirtingos kompiuterinio matymo technologijos: viena žvelgia į vaizdą pro mums įprastas vaizdo kameras, kita „apšauko“ aplinką lazerio spinduliais. Tačiau abi jos vadinamos kompiuteriniu matymu.

Kalbėdamas apie virtualiąją realybę L. Žilinskas pabrėžė, kad kompiuterinis matymas virtualiojoje realybėje naudojamas spręsti daugeliui uždavinių, tokių kaip rankų judesių sekimas, kur naudotojas gali valdyti virtualiąją aplinką be jokių papildomų valdiklių, arba veido išraiškų atpažinimas, kad virtualusis pašnekovas galėtų atsakyti į žmogaus šypseną ir taip pat nusišypsoti.

Kur galima pamatyti vaizdų atpažinimo technologiją?

Kaip gali būti pritaikoma vaizdų atpažinimo technologija, galima pamatyti ir Lietuvos nacionalinėje Martyno Mažvydo bibliotekoje. Joje eksponuojamas Lietuvos gyvybės mokslų industrijos pasiekimų stendas, kurį Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros (MITA) užsakymu sukūrė VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“ specialistai.

Lietuvos gyvybės mokslų industrijos pasiekimų stende demonstruojamos ir pristatomos septynios Lietuvoje gimusios inovacijos ir technologiniai sprendimai bei interaktyvus viktorinos stiliaus žaidimas.

„Stende pateikta informacija leidžia interaktyviai susipažinti su Lietuvos gyvybės mokslų inovacijomis. Jame galima pamatyti kiekvienos inovacijos trimatį modelį, peržiūrėti apie inovaciją pasakojantį vaizdo įrašą ir perskaityti trumpą aprašymą. Šis skaitmeninis grafinis turinys pateikiamas projektuojant vaizdą apskrito stendo paviršiuje pasitelkiant papildytosios realybės sprendimą ir naudojant projektorius. Stende įrengtos kameros fiksuoja stendo detalių pozicijas pasitelkiant vaizdų atpažinimo algoritmą“, – pasakojo prie stendo kūrimo proceso prisidėjęs VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ virtualiosios realybės specialistas ir projektų vadovas.

Vaizdų atpažinimo technologijų rinka Lietuvoje

Rinkos tyrimų įmonės „Marketsand Markets“ duomenimis, vaizdų atpažinimo technologijų rinkos vertė 2020 m. siekė 26,2 mlrd. JAV dolerių. Prognozuojama, kad iki 2025 m. šios rinkos vertė pakils iki 53,0 mlrd. JAV dolerių, esant 15,1 proc. bendram metiniam augimo tempui. Tokie skaičiai tik patvirtina šių technologijų potencialą ir svarbą netolimoje ateityje. Įdomu, kaip vaizdų atpažinimo rinka atrodo Lietuvoje.

„Lietuva taip pat nestovi vietoje, kuriasi nemažai labai perspektyvių startuolių. Vienas jų gyvuoja vos keletą metų, o jau gavo CE ženklo sertifikatą už krūtinės ląstos rentgeno analizės algoritmą, 94 proc. tikslumu atpažįstantį patologinius pakitimus“, – teigė virtualiosios realybės specialistas L. Žilinskas.

Pasak jo, jau dabar šios technologijos naudojamos gana plačiai, tik galbūt ne visi sprendimai taip gerai pastebimi. Pavyzdžiui, vaizdo atpažinimo technologijos padeda Vilniaus mieste prižiūrėti tvarką, keliose vietose vaizdo kameros stebi atliekų konteinerius, o dirbtinis intelektas tikrina ir sprendžia, ar atliekos buvo išmestos į konteinerį, ar padėtos šalia jo.

Tačiau kaip ir kiekviena technologija, vaizdų atpažinimas turi ir stipriąsias, ir silpnąsias puses. L. Žilinsko teigimu, apie 70 proc. naujų projektų, kuriuose buvo planuojama panaudoti vaizdų atpažinimo ar kompiuterinio matymo technologijas, žlunga.

„Dažniausiai tai nutinka dėl to, kad, geriau išanalizavus uždavinio reikalavimus ir tikslus, kyla kliūčių. Jos pasitaiko įvairios – pradedant netinkamais atmosferiniais reiškiniais, baigiant tuo, kad paaiškėja, jog tam tikruose projektuose kompiuterinio matymo technologijos visiškai nėra būtinos, nes tą gali pakeisti patikimesnės ir paprastesnės priemonės“, – įsitikinęs L. Žilinskas. Visgi, anot virtualiosios realybės specialisto, Lietuva turi potencialą išplėsti vaizdų atpažinimo technologijų rinką.

Technologijos naudojimo ribos – kokios jos?

Vaizdų atpažinimo technologijoms pasaulyje populiarėjant, vis dažniau kalbama apie šios technologijos naudojimo ribas. Juk, pavyzdžiui, naudojant kai kuriuos technologinius sprendimus skenuojamas žmogaus atvaizdas. Kaupiant šiuos atvaizdus kyla klausimas – ar taip pažeidžiamas žmogaus privatumas? Ar Lietuvoje reikia diskutuoti apie vaizdų atpažinimo technologijų naudojimo ribas? Ar šiai diskusijai dar yra per anksti?

„Pirmiausia ribas reikėtų vertinti protingumo principais, jie kaskart gali būti kitokie, nelygu kokią problemą technologija sprendžia, kiek gyvybių ji gali išgelbėti. Tokios technologijos dažniausia sprendžia tam tikrą užduotį – tam jos ir yra užprogramuotos. Visa vaizdinė medžiaga virsta informacija, skirta problemai spręsti, bet nėra kaupiama, nes saugoti neapdorotą vaizdinę medžiagą būtų per brangu“, – pasakojo L. Žilinskas.“

2021-05-08

Gegužės 3–8 d. 22-ą kartą vyko Tarptautinis universitetų teatrų forumas.

Kaip ir daugelis kitų kultūrinių veiklų pandemijos metu, šių metų Tarptautinis universitetų teatrų forumas šį pavasarį buvo įgyvendinamas kitokia forma ir vyko dviem etapais: pavasarį – virtualus Vilniuje, o rudenį – Klaipėdoje, kaip organizatoriai tikisi, galbūt jau betarpiškas ir su žiūrovais.

Sceninio meno gerbėjams buvo pristatyta ypatinga, karantino metu parengta, programa, įtraukianti bendravimą nuotoliniu būdu ir įvairias kitas technologijas.

„Forumo metu buvo rodyti karantino metu nuotoliniu būdu repetuoti spektakliai, teatralizuotų skaitymų vaizdo įrašai ir tiesioginės transliacijos, taip pat anksčiau sukurtų spektaklių įrašai, buvo jungiamasi į bendrus nuotolinius jų aptarimus.

Tarptautinis universitetų teatrų forumas – vienintelis tokio pobūdžio ir šitiek laiko gyvuojantis jaunimo renginys Baltijos šalyse, suburiantis teatru besidominčius studentus bendrai teatrinei veiklai, siekiantis sudominti šiandienį jaunimą teatru, padėti jiems pažvelgti į pasaulį per teatro prizmę. Forumo renginiuose per visus gyvavimo metus dalyvavo teatro trupės iš JAV, Ispanijos, Baltarusijos, Suomijos, Lenkijos, Prancūzijos, Rusijos, Latvijos, Švedijos, Italijos, Norvegijos, Ukrainos, Serbijos, Vengrijos, Čekijos, Vokietijos ir kitų šalių.

Forumo organizatoriai – VILNIUS TECH teatro studija „Palėpė“ (meno vadovas O. Kesminas), Vilniaus universiteto dramos teatras ir Kinetinis teatras, asociacija „Koturnos“, Universitetų teatrų asociacija.

2021-05-09

Baigėsi Europos dienai paminėti skirtas sveikatingumo puoselėjimo sporto renginys ATHENATHON. Šio mėnesį trukusio projekto metu visų ATHENA aljanso universitetų bendruomenės buvo kviečiamos judėti ir bendrai nukeliauti 11 000 kilometrų atstumą. Paskutinę dieną paaiškėjo, kad išskelti lūkesčiai buvo viršyti net tris kartus.

Dalyviai judėjo įvairiomis formomis: bėgo, važiojo dviračiais, plaukė baidarėmis, baseinuose ir ežeruose, vaikščiojo ir žaidė futbolą. Miškuose, kalnuose, laukuose, miestuose ir namuose.

11 000 kilometrų – būtent toks atstumas sujungė septynis ATHENA aljanso universitetus Lietuvoje, Vokietijoje, Prancūzijoje, Portugalijoje, Italijoje, Graikijoje ir Slovėnijoje. Aktyviesiems ATHENATHON dalyviams per mėnesį pavyko įveikti net 34 199 km atstumą. Iš jų – 11 355 km įveikė Lietuvos atstovai. Sudėjus visas septynias šalis, renginyje dalyvavo 738 aljanso universitetų bendruomenių nariai.

Vienuolika daugiausia ir įdomiausiai judėjusių ir pasidalijusių savo pasiektais kilometrais ATHENATHON Strava klube ar socialiniuose tinkluose Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenės narių apdovanoti VILNIUS TECH džemperiais.

2021-05-11

Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Pastatų energetika. Mokslo komiteto pirmininkė doc. dr. V. Motuzienė.

2021-05-12

Paskelbtas geriausių aukštųjų mokyklų reitingas: VILNIUS TECH patenka į geriausiųjų penketuką.

Nuotoliniu būdu vykusioje spaudos konferencijoje žurnalas „Reitingai“, apžvelgiantis Lietuvos švietimo sistemą, paskelbė geriausias šalies ugdymo bendrojo ugdymo ir aukštųjų mokyklų reitingus

Tarp penkių geriausių šalies universitetų – ketvirtąją vietą užimantis Vilniaus Gedimino technikos universitetas.

Pirmąją vietą užėmė Vilniaus universitetas, antrąją – Kauno technologijos universitetas, trečiąją – Vytauto Didžiojo universitetas.

Vertinant atskirus VILNIUS TECH kriterijus, universitetas išlaiko stabilias pozicijas pagal „Mokslo, meno ir/ar sporto veiklą bei aukščiausią akademinio personalo pasiekimą“ bei „Studentų ir studijų“ kriterijus.

Lyginant su praėjusiais metais, VILNIUS TECH surinko daugiau taškų pagal „Alumnų kuriamos pridėtinės vertės ir darbdavių vertinimų“ bei „Studentų ir studijų“ kriterijus.

Universitetai reitinguojami jau aštuntą kartą, tačiau šiemet nebuvo remiamasi vienu svarbiu parametru – studentų nuomonės tyrimu.

Pasak vienos iš žurnalo sudarytojų, Jonės Kučinskaitės, taip nutiko todėl, kad įsigaliojus Bendram duomenų apsaugos reglamentui (BDAR), sociologai negali be tarpininkų pasiekti aukštųjų mokyklų studentų.

Vietoje šio parametro nuspręsta studentų nuomonę apie studijų kokybę matuoti įtraukiant daugiau netiesioginių parametru: kiekvienos pakopos studentų nubyrymą, atlyginimą, stojimą pirmuoju pageidavimu ir kitus.

Universitetai buvo vertinti pagal 38 skirtingus kriterijus, sudėliotus į penkis stambius kriterijus: mokslo, meno ir/ar sporto veiklą bei personalo pasiekimus, alumnų kuriamą pridėtinę vertę ir darbdavių vertinimus, studentus ir studijas, konkuravimą tarptautinėje studijų erdvėje bei esamą ir ateities akademinį personalą.

Prieš reitinguojant aukštąsias mokyklas, jų vertinimo kriterijai aptarti su pačiomis mokslo įstaigomis.

2021-05-13

Vyko 2-oji tarptautinė mokslo konferencija „Šiuolaikinės verslo, vadybos ir ekonomikos inžinerijos problemos 2021“. Mokslo komiteto pirmininkė prof. dr. J. Stankevičienė.

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje Dainius ČEPONIS gynė daktaro disertaciją „Mašininio ir gilaus apmokymo metodų taikymo išsilaužimų kompiuterio lygmenyje aptikimui ir klasifikavimui tyrimas“ (technologijos mokslų sritis, informatikos inžinerija – T 007). Mokslinis vadovas doc. dr. Nikolaj GORANIN (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, informatikos inžinerija – T 007).

2021-05-14

VILNIUS TECH pasirašė bendradarbiavimo sutartį su UAB „Teltonika IoT group“.

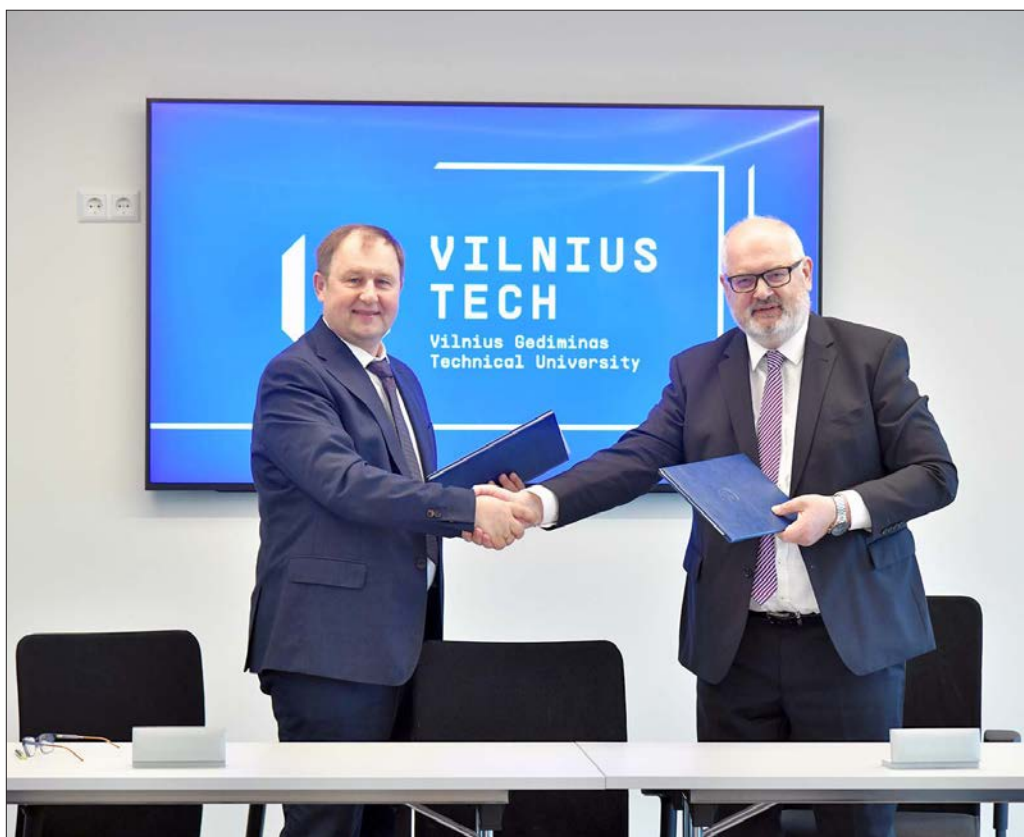
Siekiant užtikrinti, kad jauni žmonės turėtų geriausias sąlygas augti, lavinti savo įgūdžius, tobulėti ir tapti savo srities specialistais, įmonė kiek įmanoma stengsis prisidėti prie universiteto studijų tobulinimo: prireikus teiks savo rekomendacijas arba vadovaus studentų akademiniam darbams bei skaitys paskaitas aktualiomis temomis; pagal galimybes parūpins VILNIUS TECH reikiamas technines priemones, mokymo metodikos medžiagą ir padės įrengti mokomąsias laboratorijas.

Pasak „Teltonika IoT group“ korporatyvinės rinkodaros vadovo Juliaus Švagždžio, įmonių grupės planai – per 4–5 metus Lietuvoje papildomai įdarbinti apie 2000 naujų specialistų, kurių didžiąją dalį sudarys būtent technologinių specialybių darbuotojai.

▼ Prieš pasirašant bendradarbiavimo sutartį su UAB „Teltonika IoT group“. Iš kairės antras – rektorius A. Daniūnas, šalia kancleris A. Komka



Rektorius
A. Daniūnas
(dešinėje) ir
UAB „Teltonika
IoT group“
korporatyvinės
rinkodaros vadovas
J. Švagždis
pasirašė
bendradarbiavimo
sutartį ►



„Per 10 metų šių specialistų poreikis Lietuvoje trigubės. Investuodami į technologinių studijų krypčių populiarinimą, prisidedame ir prie Lietuvos, kaip aukštųjų technologijų valstybės, kūrimo“, – sakė J. Švagždis.

VILNIUS TECH padės „Teltonika IoT group“ vykdyti mokslinius tyrimus, rengti tobulinimo programas darbuotojams, ieškoti jaunųjų talentų, norinčių dirbti įmonėje arba atlikti praktiką akademijose.

Tikimasi, kad universitetui tobulinant mokslo ir studijų procesą, taikant naujausias technologijas, ateityje padidės technologijų srityje gabių specialistų pasiūla.

„Prie šio tikslo prisidėsime ir mes, VILNIUS TECH inžinerijos ir informacinių technologijų programų pirmakursiams skirdami net 36 stipendijas po 3000 eurų“, – sakė korporatyvinės rinkodaros vadovas.

2021-05-17

Įteikti diplomai norvegų kalbos kursų studentams.

Norvegijos Konstitucijos dieną – gegužės 17 d. – VILNIUS TECH Verslo vadybos fakultete vyko nuotolinė norvegų kalbos kursų užbaigimo ceremonija. Šiais mokslo metais rudens ir pavasario semestrų metu 13 antro kurso Finansų inžinerijos ir Ekonomikos inžinerijos studijų programų studentų mokėsi norvegų kalbos. Kursus vedė „Cognizant“ vyr. kalbos dėstytojas Stein Skjervold.

„Šiaurės šalių regionas yra vienas svarbiausių Lietuvos ekonominėse santykiuose. Prieš dešimt metų priimtas sprendimas pradėti dėstyti dalyką „Regiono ekonomika: Šiaurės šalys“ – buvo labai sėkmingas. Vėliau pradėjome derinti regiono ekonomikos dalyko studijas su užsienio kalbos mokymu, o tai tapo Finansų inžinerijos ir Ekonomikos inžinerijos studijų programų išskirtinumu. Tai suteikia mūsų absolventams paklausias kompetencijas darbo rinkoje ir užtikrina žymiai aukštesnį atlyginimą“, – pažymėjo VILNIUS TECH Verslo vadybos fakulteto dekanė prof. dr. Jelena Stankevičienė.

Mokydami papildomos užsienio kalbos studentai galėjo ne tik išmokti naują kalbą, bet ir susipažinti su norvegų kultūros, bendravimo ypatumais.

Diplomų teikimo ceremonijoje savo sveikinimą Norvegijos Konstitucijos dienos proga nuotoliniu būdu perdavė Norvegijos ambasadorius JE Ole T. Horpestad, studentus iš Oslo tiesiogiai pasveikino Lietuvos Respublikos ambasados Norvegijoje komercijos atašė Darius Budrys bei svečiai – „Cognizant“ paslaugų teikimo vadovas Karolis Zaveckas, Užsienio kalbų centro vadovė Jūratė Čėsnė, vyr. kalbos dėstytojas Stein Skjervold.

Užbaigimo ceremonijoje taip pat dalyvavo ir studentus pasveikino VILNIUS TECH strateginės partnerystės proktorė doc. dr. Asta Radzevičienė, VVF dekanė prof. dr. J. Stankevičienė, VVF studijų prodekanė dr. Kamilė Tujankaitė, Užsienio kalbų katedros vedėja prof. dr. Jolita Šliogerienė, Ekonomikos inžinerijos studijų programos vadovė prof. dr. Daiva Jurevičienė ir Finansų inžinerijos programos vadovė doc. dr. Algita Miečinskienė.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Architektūros fakulteto studentė – „Esri“ jaunųjų mokslininkų darbų konkurso Lietuvoje nugalėtoja „Hnit-Baltic“, įgaliota Jungtinių Amerikos Valstijų kompanijos „Esri Inc“ atstovė Baltijos šalyse, kasmet kviečia Lietuvos aukštojo mokslo įstaigų studentus, naudojantis „ArcGIS“ platforma, rengti kursinius, projektinius, bakalauro ar magistro darbus ir dalyvauti „Esri“ jaunųjų mokslininkų darbų konkurse. Šiais metais, pristatydami savo su kolegomis atliktus tyrimus, konkurse **dalyvavo ir du Vilniaus VILNIUS TECH Architektūros fakulteto studentai.**

Penkto kurso architektūros studentė Milda Urbonavičiūtė, pristachiusi savo ir kolegų – Justino Adomaičio, Polinos Kaluginos, Redos Petravičiūtės bei levos Vigėlytės – atliktą tyrimą, laimėjo „Esri“ jaunųjų mokslininkų darbų konkursą Lietuvoje. Šiam konkursui ji pateikė komandinį tyrimą pavadinimu „Vilnius – bendruomenių rinkinys“, kurį komisija ir įvertino geriausiai.

Tyrėjų grupės nariai, suprasdami miestą kaip individualiu charakteriu pasižyminčių bendruomenių rinkinį, būsto fondo plėtrą suprato kaip priemonę, kurią galima panaudoti šiuolaikiniams didmiesčiams būdingoms socialinėms ir ekonominėms įtampoms mažinti.

Saugumas, ekonominis gyvybingumas, demografinės struktūros kaita ir kiti mieste vykstantys procesai tapo pagrindiniais studijos autorių tyrimo objektais, kuriuos nagrinėjant siekta sudaryti atskirų miesto dalių socialinius-ekonominius profilius.

Pasak tyrėjų, Vilniaus miestas yra nevienalytis – pastebimas netolygus darbo vietų, socialinių, amžiaus ir kitų grupių pasiskirstymas. Todėl autoriai sau kėlė iššūkį nustatyti principus, kurių laikantis vykdoma miesto plėtra ne skaldytų, o stiprintų esamas bendruomenes.

Nuo įprastų fizinės struktūros parametrų analizės sąmoningai atsietą tyrimo metodiką leido tyrėjams susikoncentruoti į dažnai plika akimi nepastebimus, tačiau tiesiogiai miesto gyventojų poreikius atsakančius probleminius klausimus.

Remiantis gausiais duomenimis, Vilniaus miesto rajonai buvo klasifikuoti į grupes pagal jiems būdingus socialinius, ekonominius ir kitus rodiklius. Tyrėjus ypač sudomino ryškia ir specifine problematika pasižyminčių, tačiau tuo pat metu didelį plėtros potencialą turinčių rajonų atvejai: Lazdynų–Karoliniškių, Jeruzalės, Pupinės, Gurelių, Verkių, Pavilnionių, Naujininkų–Markučių–Vilkipėdės klasteriai. Pastaruosiuose labiausiai pokyčių reikalaujančiuose rajonuose pasiūlyta apgyvendinti apie 56 tūkst. naujų gyventojų, nors, vadovaujantis miesto bendrojo plano duomenimis, prieaugis galėtų būti du kartus didesnis.

Būsto fondo plėtros strategijos iššūkius ir sprendimus pasirinkta iliustruoti šiuo metu patrauklumo stokojančio Vilkipėdės rajono pavyzdžiu, pasižyminčiu viena prasčiausiu mieste socialine, ekonomine ir saugumo situacija.

Tyrėjai rajoną taip pat suvokė ir kaip Vilniaus miesto bendrojo plano sprendiniuose numatytą miesto centro slinkties Panerių kryptimi ribojantį veiksni. Vilkipėdės rajonas, išsidėstęs strategiškai svarbioje miesto vietoje, yra stipriai fragmentuotas, skaidomas geografiniame jo centre susikertančių Savanorių pr. ir Oslo–Tūkstantmečio g., struktūriškai savo teritoriją skylančių į greta intensyvių magistralinių gatvių ir gamtinių teritorijų (Neries upės, miškingų

kalvų) plytinčias konversines zonas bei sovietmečių suformuotas ir masinės statybos daugiabučių namų dominuojamas gyvenamąsias teritorijas

Atsižvelgdami į šią ypatybę, studijos autoriai siūlo taikyti skirtingus urbanistinių intervencijų scenarijus: miesto centro plėtros kelyje atsidūrusias pramonines teritorijas siūloma konvertuoti į daugiafunkces, labiau gyvenamojo-visuomeninio (bendruomeniško) charakterio arba administracinės-komercinės (biurų, paslaugų ir laisvalaikio) veiklos zonas.

Masinės statybos gyvenamąsias teritorijas – transformuoti, renovuojant ir modernizuojant esamus daugiabučius pastatus. Šitaip modifikuojant tipinius pastatus ne tik siekiama įvairinti teritorijos naudojimą, tūrinę-erdvinę raišką, bet ir spręsti socialines problemas, nes esama užstatymo struktūra taip pat būtų papildoma naujais objektais, kurie leistų struktūruoti laisvo planavimo teritoriją, formuoti joje patrauklesnes ir patogesnes viešąsias erdves. Prie siūlymų pridedamas galimo modernizuoti esamo ir naujo užstatymo katalogas.“

Parengta remiantis „Hnit-Baltic“ informacija

2021-05-19

Rекторато posėdis

1. SVARSTYTA. Akademinės paramos centro veikla ir problemos.
2. SVARSTYTA. Priėmimo I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.
3. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

2021-05-20

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Kristina RAZMINIENĖ** gynė daktaro disertaciją „**Klasterių veiklos vertinimas pereinant prie žiedinės ekonomikos**“ (socialinių mokslų sritis, ekonomika – S 004). Mokslinė vadovė prof. dr. Manuela TVARONAVIČIENĖ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, ekonomika – S 004).

2021-05-21

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„AGAI steigiamas Aerokosmoso duomenų centras

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Antano Gustaičio aviacijos institute kuriamas Aerokosmoso duomenų centras. „Planuojame, kad šis naujasis fakulteto padalinys taps vienu iš lyderiaujančių Baltijos jūros regione. Čia, pagal naujausius standartus bus apdorojami nuotolinių stebėjimų duomenys, kuriuos rinksimės su pilotuojamais ir bepiločiais orlaiviais bei mažaisiais palydovais“, – sakė instituto dekanas dr. Justas Nugaras.

Bepiločiai orlaiviai ir nanopalydovai keičia nuotolinio stebėjimo galimybes

Nuotolinis stebėjimas – tai informacijos rinkimas, apdorojimas ir interpretavimas nesant fizinio kontakto su konkrečiu objektu. Vystant atskiras nuotolinio stebėjimo technologijas – fotokameras, aktyvius jutiklius bei pilotuojamus ir bepiločius orlaivius, nanopalydovus – nuolat didėja mokslinių tyrimų, sistemų vystymo, pritaikomumo darbų poreikis.

„Bepiločių orlaivių era prasidėjo prieš dešimtį metų, o 2018 m. pasiekė staigų augimo šuolį. Prognozuojama, kad ši rinka nuolat augs ir iki 2027 m. pasieks 56,18 mlrd. dolerių vertę. Taigi, tiek Lietuvoje, tiek globaliu mastu jau trūksta ir ateityje trūks specialistų, gebančių dirbti tarpdisciplininius vystymo darbus, apimančius vaizdus ir jų apdorojimą, dirbtinio intelekto taikymą, specifinių, tokių kaip miestų skenavimui pritaikytų, orlaivių ir palydovų projektavimą ir sistemų kūrimą“, – sakė J. Nugaras.

Nuotolinis stebėjimas naudojamas daugelyje sričių, įskaitant geografiją, žemės matavimus ir daugumą Žemės mokslo sričių – hidrologiją, ekologiją, meteorologiją, okeanografiją, glaciologiją, geologiją. Šis duomenų rinkimo būdas taip pat aktualus karinei pramonei, žvalgybai, įvairioms komercinėms, ekonominėms, valstybės ir miestų planavimo ar humanitarinėms veikloms, nelaimių likvidavimui.

Sukaupta patirtis perkeliama į aukštesnį lygį

VILNIUS TECH AGAI padaliniai ir mokslinių tyrimų grupės bendradarbiauja su Lietuvos kariuomene, Valstybės sienos apsaugos tarnyba, yra sukūrę daugiau kaip 10 įvairių nuotolinių duomenų rinkimo poreikiams skirtų bepiločių orlaivių (BO) prototipų, BO ir palydovų taikymą plėtoja šeši doktorantai.

Pasak J. Nugaro, įdirbis, sukaupta patirtis ir vis aktyviau vykdomi tyrimai reikalauja šios srities plėtos bei savarankiško Aerokosmoso duomenų centro atsiradimo. Juo labiau, kad ateities planų nestinga.

„Siekiant Lietuvai aktyviau įsitraukti į Europos „Horizonto“ programas, centras padės vykdyti prisitaikymo prie klimato kaitos misiją. Planuojama vystyti elektra varomus, atsinaujinančius energijos šaltinius, tokius kaip saulės energiją bei terminius oro srautus, naudojančius BO prototipus bei tirti jų pritaikymą sausumos ir vandens transporto, saugumo, žemės ūkio duomenims rinkti. Pagal rinkos poreikį planuojama vystyti ir BO pritaikymą specialiesiems miestų stebėjimo ir oro taršos kartografavimo poreikiams, kuriant sistemas, susidedančias iš BO ir skrydžio metu renkamiems duomenims reikalingų jutiklių“, – pasakoja AGAI dekanas.

Planuose – ir gyvybingų vandenynų, jūrų, pakrančių ir sausumos vandenų misijos. Pasak J. Nugaro, papildomai planuojama vystyti BO pritaikymą vandens telkinių ir jūrų teritorijų stebėjimui, skubiam užfiksavimui įvairiais sensoriais, pakrančių erozijos stebėjimui. Poveikiu klimatui neutralių ir pažangių miestų misijos vykdymui būtų naudojamos naujausios technologijos: transporto procesams fiksuoti būtų taikomas dirbtinis intelektas, o skrydžio trukmei prailginti pasitelkiami atsinaujinančius energijos šaltinius naudojančios BO prototipai.

Padalinio poreikis brendo kurį laiką

AGAI skatinant įvairių projektų pritraukimą, inovatyvių mokslinių tyrimų ir užsakomųjų darbų finansavimą, ieškant tarptautinių partnerių mokslo veikloje ir vykdant projektus skaitmeniniams centrums, kilo naujo padalinio poreikis. „Padalinio veikla bus orientuota į ilgalaikius mokslinius tyrimus, paslaugų verslo įmonėms ar projektų pritraukimą ir vykdymą. Padalinys padės rengti mokslininkus aviacijos, informacinių ir ryšių technologijų šakose, taip pat duomenų apdorojimo, pilotavimo, bepiločių orlaivių specialistus. Aerokosmoso duomenų centras sudarys sąlygas pritraukti aukšto lygio mokslininkus iš Lietuvos ar užsienio. Taip pat dalyvaus universiteto ir kitų institucijų studijų bei mokslo procesuose“, – pasakojo J. Nugaras.

Numatoma, kad naujai atsivėrusiame centre dirbs duomenų apdorojimo, duomenų analizės ir dirbtinio intelekto technologijų specialistai, bepiločių orlaivių pilotai.

VILNIUS TECH AGAI specialistai padės ir dalyvaujantiems astronautų atrankoje

Pasak J. Nugaro, AGAI svarbu plėsti ne tik savo veiklą, ne tik tarpdisciplininį bei tarpinstitucinį bendradarbiavimą Lietuvoje, bet ir aktyviai įsitraukti į Europos ir pasaulinę bendruomenę. Dėl šios priežasties, Seimui svarstant Lietuvos narystę Europos kosmoso agentūroje (EKA), kuri atveria galimybę teikti paraiškas astronautų atrankoje, VILNIUS TECH AGAI yra pasirengęs padėti siekiantiems dalyvauti toje atrankoje.

„Norime, kad Lietuva pasinaudotų unikalia galimybe, kuri baigsis jau gegužės 28 d. Laiko tikrai nėra daug, todėl visus, norinčius pasikonsultuoti, kviečiame rašyti agai@vilniustech.lt“, – atkreipia dėmesį AGAI dekanas. AGAI specialistai gali pasiūlyti pagalbą rengiant motyvacinį laišką, supažindinant su EKA specifika ir veiklos pobūdžiu, konsultuojant sveikatos patikros klausimais.

Anot J. Nugaro, atitinkančių reikalavimus kandidatų Lietuvoje yra nemažai – kalbama ne apie kelis vienetus, o apie kelias dešimtis.

Kodėl galimybė dalyvauti atrankoje yra tokia svarbi?

Panašaus tipo atrankos vyksta tik kas 10–12 metų. Paskutinė vykdyta 2008 m., joje dalyvavo apie 8 tūkst. norinčiųjų, iš jų tik 11 proc. buvo pakviesti į pirmą iš šešių etapų. Galiausiai iš visų atrenkami tik 4–6 žmonės.

„Norime pakviesti visus magistro laipsnį turinčius inžinierius lietuvius esant progai išbandyti savo galimybes, nes EKA atranka neapsiriboja tik pilotavimo ar aeronautikos inžinerijos absolventais. Agentūra ieško įvairių kryptių specialistų, o lietuviai tikrai turi, ką pasiūlyti“, – sako jis. AGAI dekanas akcentuoja, kad ypač nori pakviesti VILNIUS TECH AGAI absolventus, nes dėl studijų specifikos jie turi daug šioje srityje reikalingos patirties.

„Lietuva yra aukštųjų technologijų šalis ir į kosmoso technologijų pasaulį žengia vis tvirtesniu žingsniu. Mes turime puikių pavyzdžių, įmonių ir startuolių, kurie atlieka tyrimus, turime puikių mokslininkų, kurie ginasi daktaro disertacijas kosmoso tematika. Susidomėjimas ir galimybės didėja kiekvieną dieną ir tokias tendencijas matysime dar keletą ateinančių metų. Tikimės, kad Lietuvos narystė Europos kosmoso agentūroje tą tik dar labiau paspartins ir sustiprins“, – sakė VILNIUS TECH AGAI dekanas J. Nugaras.“

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje Jonas DAMIDAVIČIAUS gynė daktaro disertaciją „Darnaus judumo priemonių integravimo pagal miesto susisiekimo sistemos infrastruktūrą modelis“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002). Mokslinė vadovė prof. dr. Marija BURINSKIENĖ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – T 002).

2021-05-24

VILNIUS TECH tapo Transporto inovacijų asociacijos nariu

Transporto inovacijų asociacija (TIA), kuri siekia kurti verslui palankią aplinką skaitmenizuodama procesus ir diegdama inovacijas transporto ir logistikos srityse, ir toliau plečia bei stiprina savo narių gretas. Šį mėnesį prie Asociacijos prisijungė ilgalaikis jos partneris – Vilniaus Gedimino technikos universitetas.

Nuo pat Asociacijos veiklos pradžios VILNIUS TECH buvo jos strateginis partneris, kuris visada palaikė TIA siekius ir tikslus. Kartu buvo įgyvendinta daug iniciatyvų ir projektų: pernai universiteto patalpose vyko vienas didžiausių Baltijos šalyse transporto ir logistikos renginių „Transporto inovacijų forumas“. VILNIUS TECH ekspertai aktyviai dalyvavo skaitmeninio transporto analitinio centro „Think tank“ veikloje, kurio vienas iš iniciatorių ir buvo Transporto inovacijų asociacija. Universiteto mokslininkus dažnai galima išvysti ir asociacijos kuriamoje laidoje „Inovacijų DNR“, kurioje kalbama apie transporto ir logistikos sričių skaitmenizavimo būtinybę, procesus bei galimybes.

„Mes pasitikime šiame universitete dirbančiais profesionalais, labai vertiname jų nuomonę ir kompetencijas. Tai, kad universitetas tapo mūsų Asociacijos nariu, yra oficialus partnerystės įforminimas, kuris, tikime, dar labiau paspartins mūsų tarpusavio bendradarbiavimą“, – sakė Transporto inovacijų asociacijos valdybos pirmininkas Jurgis Adomavičius.

„Tikiu, kad universitete dirbančių žmonių kompetencijos, sukaupta mokslinė bazė, globalios rinkos ir joje vykstančių pokyčių išmanymas, įgyta patirtis ir puikus transporto bei logistikos skaitmenizavimo procesų išmanymas bei suvokimas, kad pažanga ir inovacijos šiose srityse įmanomi tik bendradarbiaujant mokslo, valstybės bei verslo institucijoms, paskatins didesnę sinergiją Lietuvoje ir pagreitins skaitmenizavimo procesus logistikos, transporto srityse. Džiaugiuosi, kad prie Asociacijos prisijungė tokie stiprūs nariai“, – sakė Transporto inovacijų asociacijos direktorė Rugilė Andziukevičiūtė-Buzė.

„VILNIUS TECH su TIA bendrauja nuo pat asociacijos įkūrimo pradžios. Tad ši narystė atvers dar daugiau bendros veiklos galimybių. Esame inovatyvus universitetas, ugdantis kūrybiškus aukštos kvalifikacijos specialistus, lyderiaujame įvairių technologijų srityse ir užtikriname šiuolaikines, į darbo rinką orientuotas studijas, atliekame pasaulinio lygio mokslo tyrimus. Tikime, kad bendradarbiavimas su stipriais, inovatyvius sprendimus priimančiais ir modernius produktus kuriančiais partneriais dirbančius transporto logistikos, transporto vadybos ir transporto inžinerijos srityse atvers dar daugiau galimybių kurti inovacijas“, – sako VILNIUS TECH Transporto inžinerijos fakulteto dekanas Olegas Prentkovskis.

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

Aleksonienė, R., Besusparis, J., Gruslys, V., Jurgauskienė, L., Laurinavičienė, A., Laurinavičius, A., Malickaitė, R., Norkūnienė, J., Zablockis, R., Žurauskas, E., Danila, E. 2021. CD31+,

CD38+, CD44+, and CD103+ lymphocytes in peripheral blood, bronchoalveolar lavage fluid and lung biopsy tissue in sarcoid patients and controls. *Journal of Thoracic Disease*, 13(4), 2300–2318. DOI: 10.21037/jtd-20-2396

Belevičius, R., Juozapaitis, A., Rusakevičius, D., Žilėnaitė, S. 2021. Parametric study on mass minimization of radial network arch pedestrian bridges. *Engineering Structures*, 237. DOI: 10.1016/j.engstruct.2021.112182. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q1

Chu, S. H., Chen, J. J., Li, L. G., Ng, P. L., Kwan, A. K. H. 2021. Roles of packing density and slurry film thickness in synergistic effects of metakaolin and silica fume. *Powder Technology*, 387, 575–583. DOI: 10.1016/j.powtec.2021.04.029. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CHEMICAL – Q1

Dubovas, A., Bručas, D. 2021. Research on characteristics of turbo jet engine combustion chamber. *Aviation*, 25(1), 65–72. DOI: 10.3846/aviation.2021.14398

Dzemydienė, D., Burinskienė, A., Miliauskas, A. 2021. Integration of multi-criteria decision support with infrastructure of smart services for sustainable multi-modal transportation of freights. *Sustainability (Switzerland)*, 13(9). DOI: 10.3390/su13094675. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Griazev, K., Ramanauskaitė, S. 2021. Multi-purpose dataset of webpages and its content blocks: Design and structure validation. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(8). DOI: 10.3390/app11083319. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Gribniak, V., Arnautov, A. K., Rimkus, A. 2021. The development of nature-inspired gripping system of a flat CFRP strip for stress-ribbon structural layout. *Journal of Computational Design and Engineering*, 8(2), 788–798. DOI: 10.1093/jcde/qwab014. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q1; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q2

Gruskiene, R., Kavleiskaja, T., Staneviciene, R., Kikionis, S., Ioannou, E., Serviene, E., Roussis, V., Sereikaite, J. 2021. Nisin-loaded ulvan particles: Preparation and characterization. *Foods*, 10(5). DOI: 10.3390/foods10051007. Žurnalo kategorijos: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

Hosseini, A., Pourahmad, A., Ayashi, A., Tzeng, G. H., Banaitis, A., Pourahmad, A. 2021. Improving the urban heritage based on a tourism risk assessment using a hybrid fuzzy MADM method: The case study of Tehran's central district. *Journal of Multi-Criteria Decision Analysis*. DOI: 10.1002/mcda.1746

Jakaitis, J. 2020. The quality of the landscape architecture as a result of contemporary development trends and societal activism. *Teka Komisji Urbanistyki i Architektury*, 48, 351–363. DOI: 10.24425/tkuia.2020.135422

Konovalenko, I., Maruschak, P., Brevus, V., Prentkovskis, O. 2021. Recognition of scratches and abrasions on metal surfaces using a classifier based on a convolutional neural network. *Metals*, 11(4). DOI: 10.3390/met11040549. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Kremensas, A., Vaitkus, S., Vėjelis, S., Członka, S., Kairytė, A. 2021. Hemp shivs and corn-starch-based biocomposite boards for furniture industry: Improvement of water resistance and reaction to fire. *Industrial Crops and Products*, 166. DOI: 10.1016/j.indcrop.2021.113477. Žurnalo kategorijos: AGRICULTURAL ENGINEERING – Q1; AGRONOMY – Q1

Margienė, A., Ramanauskaitė, S. 2021. Toward adaptability of e-evaluation: Transformation from tree-based to graph-based structure. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(9). DOI: 10.3390/app11094082. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Meleacutendez-Martiacutenez, A. J., Böhm, V., Borge, C. I. A., Cano, M. P., Fikselová, M., Gruškienė, R., Lavelli, V., Loizzo, M. R., Mandić, A. I., Brahm, P. M., Mišan, A. Č., Pinte, A. M., Sereikaitė, J., Vargas-Murga, L., Vlasisavljević, S. S., Vulić, J. J., O'Brien, N. M. 2021. Carotenoids: Considerations for Their Use in Functional Foods, Nutraceuticals, Nutricosmetics, Supplements, Botanicals, and Novel Foods in the Context of Sustainability, Circular Economy, and Climate Change. *Annual Review of Food Science and Technology*, 12, 433–460. DOI: 10.1146/annurev-food-062220-013218. Žurnalo kategorijos: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

Molek-Kozakowska, K., Wilk, P. 2021. Casual, Colloquial, Commonsensical: A News Values Stylistic Analysis of a Populist Newsfeed. *Journalism Studies*, 22(6), 760–779. DOI: 10.1080/1461670X.2021.1913627. Žurnalo kategorijos: COMMUNICATION – Q2

Skvarciany, V., Lapinskaite, I., Volskyte, G. 2021. Circular economy as assistance for sustainable development in OECD countries. *Oeconomia Copernicana*, 12(1), 11–34. DOI: 10.24136/oc.2021.001. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

Zaleskis, G., Garberyte, S., Pavliukeviciene, B., Krasko, J. A., Skapas, M., Talaikis, M., Darinskas, A., Zibutyte, L., Pasukoniene, V. 2021. Comparative Evaluation of Cellular Uptake of Free and Liposomal Doxorubicin Following Short Term Exposure. *Anticancer Research*, 41(5), 2363–2370. DOI: 10.21873/anticancer.15011

Zolfani, S. H., Torkayesh, A. E., Ecer, F., Turskis, Z., Šaparauskas, J. 2021. International market selection: A MABA based EDAS analysis framework. *Oeconomia Copernicana*, 12(1), 99–124. DOI: 10.24136/oc.2021.005. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

2021-05-25

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Sukurtas prietaisas, padidinantis fizinės žmogaus galimybes: kuo jis išskirtinis?

Natūralius egzoskeletus gamtoje sutinkame gana dažnai. Juos turi kietasparniai vabzdžiai, skruzdėlės, vėžliai, sraigės. Jie padeda apsaugoti kūną nuo agresyvaus aplinkos poveikio, prisideda prie judėjimo aparato funkcionalumo užtikrinimo. Žmonės, norėdami atkurti prarastas judėjimo funkcijas, praplėsti savo galimybes, pradėjo ieškoti būdų, kaip sukurti dirbtinius egzoskeletus savo kūnui ar atskiroms jo dalims. Tokius, kurie galėtų atlikti įvairias užduotis. Vienas pagrindinių šio prietaiso tikslų – padidinti fizinės žmogaus galimybes. Tiesa, jie gali padėti ir sergantiems. Pavyzdžiui, patyrusiems insultą atkurti galimybes.

VILNIUS TECH mokslininkai, Biomechanikos inžinerijos katedros Medicinos ir reabilitacinės technikos laboratorijos vedėjas Gintaras Jonaitis bei Biomechanikos inžinerijos katedros lektorius Donatas Lukšys šiuo metu taip pat kuria dirbtinius egzoskeletus, padėsiančius žmonėms. Kuo jie išskirtiniai?

Egzoskeletų pritaikomumas

Sveikatos priežiūros specialistams, besirūpinantiems pacientais, itin reikalingas fizinių galimybių padidinimas tiems pacientams, kuriuos reikia kelti iš lovos ar vartyti, kad nesusidarytų pragulos. Egzoskeletas suteikia galimybę vienam darbuotojui atlikti sunkius ir sudėtingus fizinius darbus.

Egzoskeletai taip pat gali būti pritaikomi ir reabilitacijoje. Kaip žinoma, kuo anksčiau pradėdama reabilitacija sunkias traumas patyrusiam pacientui, tuo greičiau jis gali grįžti normalų gyvenimą.

Sutrikus motorinėms funkcijoms, pavyzdžiui, atsiradus nevalingam galūnių drebinėjimui, sergant Parkinsono liga ar esencialiniu tremoru, nykstant raumenims dėl amiotrofinės sklerozės, šiuos prietaisus taip pat galima sėkmingai panaudoti.

„Jie, atpažinę parazitinius virpesius, gali juos eliminuoti atitinkama servopavarų valdymo programa. Apie 400 m. naudojamas neįgaliojo vežimėlis – dar viena sritis, kurioje sėkmingai galima panaudoti egzoskeletų galimybes“, – teigė G. Jonaitis.

Perspektyvios sritys – buitis, pramonė, kur, naudojantis šiais įrenginiais, galima perimti dalį ar net visą žmogui tenkantį darbo krūvį.

Egzoskeletus galima panaudoti netgi pramogoms, pavyzdžiui, išplečiant virtualiosios realybės galimybes.

Unikali pagalba ir reabilitacijos srityje

Atlikti moksliniai tyrimai parodė, kad reabilitacijoje kaip treniruokliai taikomi egzoskeletai suteikia geresnę reabilitacijos efektyvumą, palyginus su tradicine reabilitacija. Vienas pagrindinių egzoskeletų privalumų yra tas, kad jie lengvai perprogramuojami.

„Pavyzdžiui, jei pacientui paskirta konkreti reabilitacijos programa, ją galima nustatyti vienu mygtuko paspaudimu. Dar vienas svarbus aspektas atliekant reabilitaciją – egzoskeletus galima naudoti ir namuose, nereikia numatyto laiku vykti į gydymo įstaigą“, – pasakojo D. Lukšys.

Norint užtikrinti reabilitacijos efektyvumą, prie egzoskeleto ar paties paciento pritvirtintais jutikliais registruojami ir stebimi kritiniai parametrai, kurie patvirtina, ar reabilitacija atliekama veiksmingai. Būtina atkreipti dėmesį, kad mūsų kūnai vadovaujami labai paprastu principu: jei kažkurios kūno dalys ar organai nenaudojami, jie pradeda atrofuotis. Todėl, sudarant reabilitacijos programas, svarbu atkreipti dėmesį, kad reabilitacijos pradžioje egzoskeletas perimtų didžiąją dalį ar net visą žmogaus kūno svorį. Vėliau, pavyzdžiui, gyjant klubo sąnariui, apkrovos palaipsniui būtų sugrąžinamos natūraliam kūno judėjimo aparatui. Taip būtų išvengiama raumenu, sausgyslių ir kaulų nykimo.

Idėja gimė dirbant su studentais

Egzoskeletų, kaip ir bioninių galūnių projektavimas, iš pradžių domino kaip puiki edukacinė priemonė studentams, vaizdžiai pademonstruojant kaip, pavyzdžiui, servovarikliuku traukiama virvutė, kuri judina mechaninius lankstus, gali atkartoti žmogaus rankos judesį.

„Dabar visa tai pamažu perauga į realių problemų sprendimą pagal fizinių asmenų užklausas, kuriant individualizuotas dirbtines sistemas, galinčias atstatyti natūralias judėjimo funkcijas, padedančias susitvarkyti su pačiais įvairiausiais motoriniais sutrikimais“, – teigė VILNIUS TECH ekspertas G. Jonaitis. Kuriant egzoskeletus įdomiausia būna tuomet, kai su projektuota biomechatroninė sistema pradeda dirbti ir judėti taip, kad tampa lyg natūrali kūno dalis, jos pratėsimas. Galimybė prisidėti prie technologijų kūrimo žmonėms skatina nesustoti, kurti tokias pagalbines sistemas, dalijantis patirtimi skaityti paskaitas, suteikti patirties būsimiems inžinieriams, kurie ateityje galės realizuoti savo idėjas, padėti savo aplinkai.

Prietaiso veikimo principas – koks jis?

Standaus egzoskeleto konstrukcija projektuojama taip, kad galėtų perimti žmogaus kūno motorines funkcijas: segmentai su servopavaromis tvirtinami prie žmogaus rankų, kojų, liemens. Jei kuriamas lankstus, „minkštas“ egzoskeletas, naudojamas dirbtinių raumenu kostiumas, kuris atkartoja žmogaus galūnių raumenu išdėstymą. Egzoskeletai dėl valdymo ir naudojimo ypatumų priskiriami prie žmogaus roboto sąsajos (angl. *Human-robot interface*, HRI) įrenginių.

„Pagal poreikį gali būtų naudojama apatinių arba viršutinių galūnių, viso kūno mechatroninė sistema. Sistemos servopavarų ar dirbtinių raumenu valdymas atliekamas mikrovaldikliais pagal gaunamus signalus iš inercinių, taktilinių ar biosignalų jutiklių. Tiesa, atskirais atvejais gali būti naudojamas suprogramuotos judesių sekos. Jei egzoskeletas naudojamas reabilitacijai, kaip treniruoklis, jis gali būti tvirtinamas prie specialios konstrukcijos stovo arba netgi kėdės“, – pasakojo Biomechanikos inžinerijos katedros lektorius D. Lukšys.

Kaina priklauso nuo atliekamų funkcijų

Egzoskeleto sukūrimo kaina priklauso nuo to, kokias funkcijas jis turės vykdyti, koks turės būti tikslumas, patikimumas, pavarų jėgos momentai. Fizinių komponentų kaina svyruoja nuo kelių šimtų iki kelių tūkstančių eurų.

Programinei įrangai, tyrimams, pritaikant sistemą konkrečiai veiklai, dažniausiai skiriama didžiausia investicijų dalis, kuri atskirais atvejais gali siekti ir kelis šimtus tūkstančių ar net milijonus eurų.

„Tobulai suderinta biomechatroninė sistema nevaržo žmogaus judesių, padeda jam realiuoju laiku atlikti įvairias užduotis. Kuriant egzoskeleto apatinę ir viršutinę dalis VILNIUS TECH laboratorijoje, buvo pasinaudota MITA priemonėmis „Inostartas“. Tai leido įsigyti aukščiausio technologinio lygmens servopavarų, mikrovaldiklių, tyrimams reikalingų inercinių, taktilinių jutiklių“, – teigia G. Jonaitis.“

VILNIUS TECH Inžinerinės grafikos katedros doc. dr. Olga Regina Šostak, išlaikiusi atitinkamus egzaminus, tapo sertifikuota ir akredituota „SolidWorks“ dėstytoja. Tai atveria papildomų galimybių studentams – „SolidWorks“ kompanija suteikė VILNIUS TECH galimybę egzaminuoti studentus ir kitus suinteresuotus asmenis. Iš viso suteikta 14 rūšių skirtingų egzaminų, kuriuos laikydami studentai gali gauti tarptautinius diplomus.

O. R. Šostak nenustoja tobulėti – prieš metus ji įgijo papildomus sertifikatus ir VILNIUS TECH įkūrė „SolidWorks“ kursus pažengusiems.

Į šiuos kursus pilnos grupės susirinkdavo kiekvieną mėnesį. Juose dalyvavo inžinieriai, projektuotojai, dizaineriai ir kiti specialistai, norintys kardinaliai pakeisti savo darbo specifiką. Taip pat universiteto studentai ir absolventai, dirbantys pagal specialybę.

„Kursų klausytojams mes suteikdavome VILNIUS TECH sertifikatą, bet neturėjome galimybės egzaminuoti nuotoliniu būdu tam, kad jie gautų tarptautinį sertifikatą. Kai gavau „SolidWorks“ akredituoto dėstytojo sertifikatą, universitetui buvo suteikta teisė nuotoliniu būdu egzaminuoti 15 skirtingų rūšių „SolidWorks“ egzaminų“, – sakė docentė.

Šiuo metu docentė turi 7 sertifikatus. Išlaikius dar vieną, ji gaus teisę laikyti paties aukščiausio lygio – „Master“ – egzaminą.

2021-05-26

VILNIUS TECH atsinaujina: vietoje pastatų Senamiestyje ir Naujamiestyje kyla nauji Saulėtekyje.

2022 m. pabaigoje Vilniaus Gedimino technikos universiteto pastatų kompleksas Saulėtekyje pasipildys – Plytinės gatvėje kyla nauji Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomasis ir laboratorinis korpusai, o iki tol fakultetams naudoti pastatai J. Basanavičiaus g. 28, Naugarduko g. 41, Vytenio g. 20 ir 22 bus parduoti šios vasaros pradžioje vyksiančių viešųjų el. aukcionų metu.

Prie sukurto futuristinio „Portalo“, kuris sujungė Vilnių ir Liubliną. Kairėje prorektorai A. Radzevičienė ir R. Kliukas ►



Pirmas toks pasaulyje „Portlas“: Vilnius ir Liublinas susijungė neįprastu virtualiu tiltu.

„Portalo“ projektas sujungė du pirmuosius miestus – Vilnių ir istoriškai nuo mūsų neatšiejamą Liubliną Lenkijoje. Lietuvos sostinėje gimęs tarptautinis projektas „Portlas“ yra šiuolaikinis bendruomenės katalizatorius, kuriuo tikimasi skleisti vienybės žinutę, skatinti tarptautinę miestų ir valstybių draugystę, suburti bendruomenės pilietiškoms iniciatyvoms. „Portlas“ – ateities miesto simbolis ir tiltas į atviresnį bei vieningesnį pasaulį, kuriame randame laiko sustoti, išgylinti į nepažintus miestus, jų kultūras bei suprasti, kad turime daugiau panašumų nei skirtumų. Pelno nesiekiančio projekto idėjos autorius Benediktas Gylys, Benedikto Gylis paramos fondo (BGF) prezidentas, drauge su VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“ komanda, inžinieriais, dizaineriais ir kitais kūrėjais sukūrė naują būdą realiuoju laiku teleportuotis į kito miesto realybę ir pažinti ją iš arčiau.

2021-05-28

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje Laurynas MAČIULIS gynė daktaro disertaciją „Mažojo palydovo šilumos perdavimo optimizavimas gradientiniu metodu“ (technologijos mokslų sritis, mechanikos inžinerija – T 009). Vadovas prof. habil. dr. Rimantas BELEVIČIUS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, mechanikos inžinerija – T 009).

2021-05-31

Vadovų trūkumo problemai spręsti – nauja Verslo administravimo (MBA) studijų programa.

COVID-19 pandemija ir įvairios jos valdymo priemonės turėjo ne tik lemiamą reikšmę pasaulio ekonomikai, bet ir padidino neapibrėžtumą darbo rinkoje ir paspartino naujų darbo formų diegimą. Darbo aplinkos tendencijos rodo, kad darbo rinkoje vyksta dideli pokyčiai – mažėja vidutinės kvalifikacijos darbuotojų paklausa, o aukštos kvalifikacijos darbuotojų, pavyzdžiui, vadovų, auga. Darbo rinkoje kyla poreikis įdarbinti vadovus ir aukštesnio lygmens vadybininkus. Tačiau specialistų, turinčių bendradarbiavimo, bendravimo, komandinių, duomenų vertinimo ir kitų įgūdžių rinkoje trūksta.

Atsižvelgiant į šią situaciją Lietuvoje ir visame pasaulyje, reaguoja ir universitetai – Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VILNIUS TECH) Verslo vadybos fakultete stojantieji į magistro studijas pasiūlyta nauja programa – Verslo administravimas.

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

Androniceanu, A. M., Căplescu, R. D., Tvaronavičienė, M., Dobrin, C. 2021. The Interdependencies between Economic Growth, Energy Consumption and Pollution in Europe. *Energies*, 14(9), 2577. DOI: 10.3390/en14092577

Baltrėnas, P., Urbanas, D., Sukackienė, Z., Stalnionienė, I., Tamašauskaitė-Tamašiūnaitė, L., Balčiūnaitė, A., Jasulaitienė, V. 2021. Selective catalytic reduction of NO by NH₃ using Mn-based catalysts supported by Ukrainian clinoptilolite and lightweight expanded clay aggregate. *Environmental Technology*, 1–14. DOI: 10.1080/09593330.2021.1921046

Borel, A., Barzdėnas, V., Vasjanov, A. 2021. Linearization as a Solution for Power Amplifier Imperfections: A Review of Methods. *Electronics*, 10(9), 1073. DOI: 10.3390/electronics10091073. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

Dias, M. G., Borge, G. I. A., Kljak, K., Mandić, A. I., Mapelli-Brahm, P., Olmedilla-Alonso, B., Pintea, A. M., Ravasco, F., Tumbas Šaponjac, V., Sereikaitė, J., Vargas-Murga, L., Vulić, J., Meléndez-Martínez, A. J. 2021. European Database of Carotenoid Levels in Foods. Factors Affecting Carotenoid Content. *Foods*, 10(5), 912. DOI: 10.3390/foods10050912. Žurnalo kategorijos: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

Dynel, M., Chovanec, J. 2021. Creating and sharing public humour across traditional and new media. *Journal of Pragmatics*, 177, 151–156. DOI: 10.1016/j.pragma.2021.02.020. Žurnalo kategorijos: LINGUISTICS – Q2

Dobrovolskienė, N., Pozniak, A. 2021. Simple Additive Weighting versus Technique for Order Preference by Similarity to an Ideal Solution: which method is better suited for assessing the sustainability of a real estate project. *Entrepreneurship and Sustainability Issues*, 8(4), 180–196. DOI: 10.9770/jesi.2021.8.4(10)

Jasevicius, R. 2021. Numerical modeling of DNA nucleotides binding process mechanics considering oscillations. *Mechanics of Advanced Materials and Structures*. DOI: 10.1080/15376494.2021.1928347. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING – Q1; MECHANICS – Q1; MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Lu, K., Liao, H., Zavadskas, E. K. 2021. An overview of fuzzy techniques in supply chain management: Bibliometrics, methodologies, applications and future directions. *Technological and Economic Development of Economy*, 27(2), 402–45. DOI: 10.3846/tede.2021.14433. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

Skackauskiene, I., Svogzlys, P. 2021. Evaluation of composition suitability of the model for new service development. *Journal of Business Economics and Management*, 22(4), 847–866. DOI: 10.3846/jbem.2021.14589. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2; BUSINESS – Q4

Usevičiūtė, L., Baltrėnaitė-Gedienė E., Baltrėnas, P. 2021. Hydrophilicity enhancement of low-temperature lignocellulosic biochar modified by physical– chemical techniques. *Journal of Material Cycles and Waste Management*. DOI: 10.1007/s10163-021-01255-y

Wang, J., Ng, P. L., Gong, Y., Su, H., Du, J. 2021. Experimental Study of Low Temperature Performance of Porous Asphalt Mixture. *Applied Sciences*, 11(9), 4029. DOI: 10.3390/app11094029. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

2021-06-01

Viešosios komunikacijos direkcija informavo, kad Vilniaus Gedimino technikos universitete išbandoma nauja monitoringo agentūra. Žiniasklaidos apžvalgą jau birželio mėnesį VILNIUS TECH gaus iš TNS KANTAR.

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje Miroslavas PAVLOVSKIS gynė daktaro disertaciją „Paveldo statinių tvarios konversijos modeliavimas“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002). Mokslinis vadovas prof. dr. Jurgita ANTUCHEVIČIENĖ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – T 002).

2021-06-02

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. Pirmieji išorinio kryptų vertinimo rezultatai ir tolesnė veikla.

2. SVARSTYTA. Studentų ir dėstytojų mobilumo 2020–2021 m. m. rezultatai ir uždaviniai 2021–2022 m. m.

NUTARTA: 1. Iki 2021 m. rugsėjo 15 d. atnaujinti programos *Erasmus+* veiklą, reglamentuojančią universiteto tvarką, įtraukiant trumpalaikį, mišrų, virtualųjį dėstytojų ir studentų mobilumą.

2. Už nutarimo vykdymą atsakinga Užsienio ryšių direkcijos *Erasmus+* programos grupės vedėja Erika Danienė.

3. SVARSTYTA. Akademinio krūvio ir etatų paskirstymas dėstytojams katedroje.

NUTARTA: Iki 2021 m. birželio 10 d. pateikti studijų prorektoriumi siūlymus Pedagogų darbo krūvio paskirstymo katedroje tvarkos aprašo projektui.

4. SVARSTYTA. Priėmimo I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.

5. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

VILNIUS TECH bakalauro programai – „Investors’ Spotlight“ kokybės ženklas.

Penktus metus iš eilės vykdomo projekto „Investors’ Spotlight“ kokybės ženklai įteikti ir šiemet. Tarp gavusiųjų įvertinimą – Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VILNIUS TECH) Mechatronikos ir robotikos bakalauro studijų programa.

Šie metai projektui – išskirtiniai. Pirmą kartą studijų programų peržiūros vyko kiek kitaip nei įprasta – gyvus susitikimus pakeitė virtualieji. Taip pat, atsižvelgiant į regione veikiančių užsienio investuotojų poreikius, 2021-ųjų metų projekto vertintojų dėmesys buvo skirtas ne tik inžinerinėms, bet ir IT srities studijų programoms.

„Investor’s Spotlight“ peržiūros šiemet buvo nukreiptos ne tik į inžinerines specialybes, bet ir IT sritį. Taip siekiame skatinti šių studijų rinkimąsi tarp abiturientų, nes kvalifikuotų inžinerijos srities ir informacinių technologijų specialistų, kuriuos Lietuva gali pasiūlyti čia ateinančioms užsienio investuotojams, jau trūksta. Būtina spręsti paklausių darbuotojų trūkumą,

kitaip Lietuvos konkurencinis pranašumas mažės“, – teigė Mantas Katinas, „Investuok Lietuvoje“ generalinis direktorius.

Projekto metu kartu su verslo atstovais peržiūrimas studijų programos turinys ir mokymo metodai, pateikiamos rekomendacijos aukštosioms mokykloms dėl programos tobulinimo priemonių, siekiant ugdyti studentus pagal darbo rinkos poreikius. Į peržiūrų darbo grupes įsitraukė atstovai iš daugiau nei 50 skirtingų užsienio ir Lietuvos kapitalo įmonių, įsikūrusių / veikiančių Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje ir Visagine. Iš viso buvo suteikti 8 „Investors' Spotlight“ kokybės ženklai.

Projektą „Investors' Spotlight“ vykdo VšĮ „Investuok Lietuvoje“ kartu su asociacija „Investors Forum“, siekdama skatinti verslo ir mokslo bendradarbiavimą bei populiarinti užsienio investuotojams aktualias studijų programas.

Vilniaus klubas steigia premiją už mokslo darbą apie Vilnių.

Vilniaus klubas šiemet pirmą kartą skelbia konkursą Vilniaus klubo premijai už studento mokslo darbą, skirtą Vilniaus miestui.

Premija bus skiriama už visų mokslo sričių (gamtos, technologijų, medicinos ir sveikatos, žemės ūkio, socialinių ir humanitarinių) mokslo darbus, tiriančius Vilniaus istoriją, miesto ir miestiečių gyvenimą, arba projektus, skirtus Vilniaus gerovei ir plėtrai. Konkurse pakviesti dalyvauti visų Lietuvos aukštųjų mokyklų magistrantūros ir doktorantūros studijų pakopos studentai. Apgintus studentų darbus konkursui gali siūlyti visos Lietuvos mokslo ir studijų institucijos, studentų darbų vadovai. Darbus taip pat gali teikti autorių kolektyvai. Premijos dydis – 1000 eurų.

Darbus vertins Vilniaus klubo narių komisija ir pakviesti ekspertai.

Vilniaus klubo premija bus įteikta spalio 7 d., tradiciškai minint Vilniaus klubo įsteigimo datą.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

Žinia apie Vilniuje sukurtą „Portalą“ apskriejo pasaulį: lygina su mokslinės fantastikos kūriniais.

Lietuvos sostinėje pristatytas futuristinis „Portalas“ pasirodė esantis kaip tik tai, ko trūko pandemijos kelionių ribojimų išvargintam pasauliui. Žinia apie Vilniuje sukurtą įrenginį, primenantį duris į kitus pasaulius iš mokslinės fantastikos filmų, ir padedantį realiuoju laiku bendrauti su Liublino gyventojais, labai sudomino tarptautinę žiniasklaidą.

Pastarąją savaitę pasirodė daugiau nei 160 publikacijų JAV, Australijoje, Singapūre, Indonezijoje, Kinijoje, Belgijoje, Vokietijoje, Austrijoje ir daugelyje kitų šalių, o žinia apie Vilniaus projektą pasiekė daugiau nei 700 milijonų skaitytojų auditoriją.

Šalia Vilniaus geležinkelio stoties praėjusią savaitę įkurdintas „Portalas“, kuris sujungė sostinę su Lenkijos Liublino miestu – Benedikto Gylis ir jo vardo fondo penkerius metus brandinta idėja, įgyvendinta kartu su VILNIUS TECH „LinkMenų fabriku“. Pagrindinis projekto mecenatas – Benedikto Gylis paramos fondas, projektą remia Vilniaus miesto savivaldybės programa „Kuriu Vilnių“, įgyvendinti padėjo partneriai Lenkijoje: Liublino miesto savivaldybė, tarpdisciplininės kultūros centras „Crossroads“. Ateityje planuojama „portalais“ Vilnių sujungti ir su kitais pasaulio miestais.

VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ projekto techninio proceso komanda, padėjusi idėją paversti realybe, projektui neatsitiktinai pasirinko apskritimo formą, simbolizuojančią mokslinėje fantastikoje dažnai vaizduojamo ir gerai atpažįstamo portalo įvaizdį. Apskritimas – laiko rato simbolis, galintis akimirksniu perkelti žiūrovą – miestietį ar miesto svečią – į kitą pasaulio kraštą.

Tai pastebėjusi, populiari JAV technologijų svetainė „The Verge“ rašė, jog Vilniaus „Portalas“ atrodo lyg nužengęs iš mokslinės fantastikos serialo „Stargate“: „Esate pavargęs nuo pandeminių kelionių ribojimų, nekantraujate ištrūkti ir pamatyti naujų žmonių? Vilniaus miestas turi įdomų sprendimą: realaus laiko „portalą“ į kitą miestą“, – pastebėjo „The Verge“ žurnalistė Kim Lyons.

Užsienio žiniasklaida prisideda ir prie B. Gyljo bei projekto komandos siunčiamos vienybės ir bendrystės žinutės. Žinomos technologijų svetainės „Gismo“ žurnalistę Jody Serrano projektas įkvėpė mintims apie žmonijos ateitį: „Nors portalai Vilniuje ir Liubline neturi galios transportuoti (deja), jie vis tiek įdomūs. Jie paliečia problemą, apie kurią mes visi turėtume galvoti daugiau: ryšį su kitais pasaulio žmonėmis. Dalijamės ta pačia planeta, tad turėtume dirbti kartu, idant apsaugotume ją ir kaip visuomenę tobulėtume atsakingai ir rūpestingai. Tai neįmanoma, jei nepažįstame vieni kitų“, – rašė J. Serrano.

Apie projektą taip pat parašė populiarūs Kinijos portalai „Baidu“, „Sohu“, Vokietijos „Computer Bild“, Austrijos „Der Standard“, populiarūs Indijos, Brazilijos, Argentinos ir kitų šalių žiniasklaidos kanalai. Vilniaus „Portalo“ tarptautinei auditorijai pristatyti padėjo sostinės turizmo ir verslo plėtros agentūra „Go Vilnius“.

„Didžiųjų JAV ir kitų šalių technologijos naujienų kanalų, tokių kaip „Gizmodo“, „The Verge“, dėmesys labai pravartus siekiant Vilnių pristatyti kaip progresyvių miestą, kuriame gimsta novatoriški projektai. „Portalo“ idėja suartinti skirtingų šalių ir miestų žmones sujaudino pandemijos, ribojimų ir distancijos išvargintus įvairių pasaulio kraštų žmones. Vilnius dar kartą rodo, kad talentas ir kūrybiškumas padės įveikti bet kokias kliūtis“, – sakė „Go Vilnius“ direktorė Inga Romanovskienė.

„Portalas“ siekia skatinti bendrystę, kuri jau gimsta matant, kaip aktyviai ir noriai žmonės įsitraukia – pakanka pamoti kitoje „Portalo“ pusėje esantiems, ir jie drąsiai moja atgal. Vieni šoka, kiti siunčia oro bučinius ar daro atsispaudimus – kiekvienas randa savo būdą komunikuoti. Nepaėjus nė savaitei nuo starto, sulaukėme šimtų tūkstančių reakcijų – tai patvirtinimas, kad „Portalas“ itin aktualus šiandienos pasaulyje. Per ateinančius mėnesius kviesime žmones į skirtingus „Portalo“ renginius, tad kviečiame sekti naujienas socialiniuose tinkluose“, – sakė projekto organizatoriai.

2021-06-03

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje Dovydas SKRODENIS gynė daktaro disertaciją „Eismo saugumo ir pralaidumo optimizavimas kelio darbų zonoje“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002). Mokslinis vadovas prof. dr. Donatas ČYGAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – T 002).

2021-06-04

VILNIUS TECH prisidėjo prie „EU Green Week 2021“.

Gegužės 31 d. – birželio 4 d. vyko „EU Green Week 2021“. Dalyvius vienijanti tema – galimybė bendromis jėgomis pasiekti nulinę taršą.

Europos Sąjungos (ES) nulinės taršos veiksmų planas – svarbus Europos žaliojo kurso dokumentas, kurį numatyta priimti 2021 m. Jis padės sukurti aplinką, kurioje nėra toksinių medžiagų, užtikrinti geresnę stebėseną, ataskaitų teikimą. Taip pat sustabdyti oro, vandens, dirvožemio bei vartojimo produktų taršą ir ją pašalinti.

„EU Green Week“ metu nagrinėtos ir kitos susijusios Europos žaliojo kurso iniciatyvos. Pavyzdžiui, būsima cheminių medžiagų strategija, taip pat iniciatyvos klimato, energetikos, pramonės, judumo, žemės ūkio, žuvininkystės, sveikatos ir biologinės įvairovės srityse.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas taip pat prisidėjo prie „Green Week“ iniciatyvos įgyvendinimo ir dar 2020 m. tapo savivaldybės inicijuoto tvarios ir pažangios energetikos konsorciumo „Intelligent Energy Lab“ bendrasteigėju ir atlieka miesto infrastruktūros, statinių energinio efektyvumo ekspertizes, sprendžia taršos mažinimo problemas.

2021-06-05

Vyko VILNIUS TECH bendruomenės susitikimas su rektoriumi.

Susitikimo metu VILNIUS TECH rektorius Alfonsas Daniūnas pristatė planuojamą tvarką, kaip vyks darbas nuo liepos mėn. ir studijos nuo rugsėjo 1-osios bei kitas aktualijas. Susitikimas vyko nuotoliu.

2021-06-07

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Julius SKIRELIS** gynė daktaro disertaciją „Dirbtinių neuronų tinklų klasifikatoriais susieta kraštų kompiuterija“ (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – T 001). Vadovas prof. dr. Dalius NAVAKAUSKAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, elektros ir elektronikos inžinerija – T 001).

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

Berrocal, C. G., Fernandez, I., Bado, M. F., Casas, J. R., Rempling, R. 2021. Assessment and visualization of performance indicators of reinforced concrete beams by distributed optical fibre sensing. *Structural Health Monitoring*. DOI: 10.1177/1475921720984431. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q1; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1

Gudelytė, L. 2021. On the failure and systemic risk of innovation cluster: copula approach. *Business Management and Economics Engineering*, 19(01), 24–33. DOI: 10.3846/bmee.2021.12708

Jasevičius, R. 2021. Numerical modeling of DNA nucleotides binding process mechanics considering oscillations. *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 1–8. DOI: 10.1080/15376494.2021.1928347. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING – Q1; MECHANICS – Q1; MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Kalibatiene, D., Miliauskaitė, J. 2021. A dynamic fuzzification approach for interval type-2 membership function development: case study for QoS planning. *Soft Computing*. DOI: 10.1007/s00500-021-05899-8. Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q2; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q2

Nikmehr, B., Hosseini, M. R., Martek, I., Zavadskas, E. K., Antucheviciene, J. 2021. Digitalization as a strategic means of achieving sustainable efficiencies in construction management: A critical review. *Sustainability (Switzerland)*, 13(9). DOI: 10.3390/su13095040. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Pranckevičienė, J., Pundienė, I., Kremensas, A. 2021. Influence of Nepheline-Syenite and Mineral Wool Production Waste on Operational Properties of Ceramics. *Glass and Ceramics*, 78(1–2), 57–62. DOI: 10.1007/s10717-021-00348-2

Sereika, R., Žaltauskas, R., Bandaru, S., Liu, F., Čerškus, A. 2021. Two-transition behavior in Bi0.5Sb0.5SeI crystals. *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 154. DOI: 10.1016/j.jpcs.2021.110031. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2

Skeivalas, J., Paršeliūnas, E., Šlikas, D. 2021. The predictive model for the universe rotation axis identification upon applying the solar system coordinate net in the Milky Way galaxy. *Indian Journal of Physics*. DOI: 10.1007/s12648-021-02113-1

Vilutiene, T., Kiaulakis, A., Migilinskas, D. 2021. Assessing the performance of the BIM implementation process: a case study. *Revista de La Construcción*, 20(1), 26–36. DOI: 10.7764/rdlc.20.1.26

2021-06-08

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Povilas ZDANEVIČIUS** gynė daktaro disertaciją „Šamotinio ugniai atsparaus betono šarminio atsparumo tyrimai“ (technologijos mokslų sritis, medžiagų inžinerija – T 008). Mokslinis vadovas dr. Valentin ANTONOVIČ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, medžiagų inžinerija – T 008).

2021-06-09

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Dainius LEONAVIČIUS** gynė daktaro disertaciją „Cementinio kompozito su polistireninio putplasčio technologinėmis atliekomis kūrimas“ (technologijos mokslų sritis, medžiagų inžinerija – T 008). Mokslinė vadovė dr. Ina PUNDIENĖ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, medžiagų inžinerija – T 008).

2021-06-10

Paskelbti nuotolinio ugdymo platformos „Ateities inžinerija“ IV sezono nugalėtojai.

Birželio pradžioje vyko „Ateities inžinerijos“ Pavasario sesijos IV sezono dalyvių atliktų projektinių darbų pristatymas-konkursas.

Karantino suvaržymai pavasario sesijos metu lėmė, kad iki vasaros pavyko pabaigti tik apie pusę suplanuotų darbų, o likusius komandos pristatys V sezono (rudens sesijos) metu. Planuojama, kad tuomet įvyks ir II konkurso dalis.

Pavasario sesijos metu pagal 13 tematikų buvo pristatyti 73 projektiniai darbai iš 26 mokyklų. Gimnazijų ir progimnazijų komandos iš visos Lietuvos atskirose kategorijose varžėsi dėl pagrindinio prizo.

Atsižvelgiant į tematikos specifiką, buvo įsteigtos specialios nominacijos, siekiant įvertinti atskirus konkursinių darbų aspektus.

Sesijos metu buvo pristatyti šių tematikų darbai:

„Ateities miestas: darni gyvenamoji aplinka“,
 „Ateities miestas: darnus pastatas“,
 „Ateities miestas: aplinkos apsauga“,
 „Android“ programėlių kūrimas“,
 „Dizaino technologijos ir inovacijos“,
 „Biomedicinos inžinerija“,
 „Išmanusis šiltnamio“,
 „Liejimo technologijos detalių gamyboje“,
 „Roboto prototipo kūrimas“,
 „Šiuolaikinis automobilis“,
 „Žalioji energetika“,
 „Investavimas „Luminor Trade“ aplinkoje“,
 „Verslo plano rengimas „Canvas“ metodu“.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„VILNIUS TECH mainų programų studentai keliaavo aplink Vilnių.

Lietuvoje įvestas karantinas iš užsienio šalių į Vilniaus Gedimino technikos universitetą atvykusiems mainų programų studentams apribojo daugelį veiklų ir laisvalaikio leidimo būdų.

Tarptautinių programų grupės vedėja I. Kasputytė bei Erasmus+ programos grupės vyresnioji vadybininkė R. Pulikaitytė, norėdamos iš užsienio šalių atvykusiems studentams aprodyti Vilnių bei karantino metu paskatinti kuo daugiau judėti, nusprendė suorganizuoti iniciatyvą „100 KM CHALLENGE: Trail around Vilnius“.

Pagrindinis jos tikslas – karantino metu, kai apribota daugelis laisvalaikio leidimo veiklų, paskatinti studentus aktyviai leisti laiką, geriau pažinti Vilniaus miestą ir kuo turiningiau praleisti laisvą laiką.

Mainų programų studentai nuo kovo 29 d. iki birželio 6 d. buvo kviečiami nueiti visas 10 „Tako aplink Vilnių“ atkarpų, kurių bendras ilgis – kiek daugiau nei 100 km.

Jiems buvo siūloma nueiti vieną atkarpą per savaitę, tačiau studentai ėjimą planuoti galėjo pagal savo užimtumą ir po Vilnių pėsčiomis keliauti jiems patogiausiu metu.

Nuėję tam tikrą atkarpą, kaip įrodymą studentai turėjo įkelti kuo išradingesnę ir kūrybiškesnę nuotrauką į socialiniame tinkle „Facebook“ sukurtą uždara dalyvių grupę. Joje studentai galėjo dalytis ne tik savo nuotraukomis, bet ir įspūdžiais, pasiūlymais bei patarimais.

Projekto organizatorės nuolatos žymėjosi einančius dalyvius, o gražiausiomis nuotraukomis ir jose užfiksuotomis akimirkomis dalijosi viešai.

Daugiau nei 60 VILNIUS TECH mainų programų studentų nuėjo bent vieną „Tako aplink Vilnių“ atkarpą, o 20 jų įveikė visas tako atkarpas. Kartu su studentais ėjo ir susipažinti su Vilniaus miestu studentams padėjo iniciatyvos organizatorės I. Kasputytė ir R. Pulikaitytė.

Birželio 10 d. visas atkarpa nuėję studentai buvo apdovanoti VILNIUS TECH ir *Erasmus+* atributika bei Vilniaus miesto savivaldybės padėkomis.“

2021-06-11

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Justas ŠLAITAS** gynė daktaro disertaciją „**Įtemptomis CFRP juostomis sustiprintų lenkiamųjų gelžbetoninių elementų elgsenos analizė**“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002). Mokslinis vadovas prof. dr. Juozas VALIVONIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – T 002).

2021-06-14

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Lina ŠNEIDERAITIENĖ** gynė daktaro disertaciją „**Automobilių kelio viršutinės dangos dolomito užpildo savybių tyrimas**“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002). Mokslinė vadovė prof. dr. Daiva ŽILIONIENĖ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – T 002).

2021-06-15

Pasirodė naujas „Sapere Aude“ numeris.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Pastarieji žurnalo „Sapere Aude“ numeriai dienos šviesą išvydo pandemijos ir ribojimų metu. Metu, kai kasdienis gyvenimas stokojo įvykių, išpūdžių, realaus bendravimo, tad džiaugsmą ar bent mažą laimės akimirką suteikė, atrodo, anksčiau įprasti dalykai. Metu, kuris duotas tam, kad stabtelėtume, pagalvotume ir išmuktume svarbias pamokas.

Pristatydami „Sapere Aude“ numerį kviečiame susimąstyti, koks bus pasaulis, kai pasibaigs pandemija, ko išmokome šiuo itin sudėtingu metu, kokių asmeninių ir profesinių savybių reikės, norint sėkmingai atsigausti ir klestėti rytoj?

Šie metai ypatingi ir tuo, kad apsibrėžėme, kas esame – kuriantiems rytojui. Tokia ir pagrindinė žurnalo tema. Neabejojame, jog mūsų bendruomenės nariai yra tie, kurie atsakingai, energingai prisideda ne tik prie geresnės šiandienos, bet yra ir labai stipriai orientuoti į ateitį, jos kūrimą.

Dirbtinis intelektas, skaitmenizacija, didieji duomenys, IT saugumas, daiktų internetas, išmanusis miestas, nuotolinis mokslas – šios sąvokos iš pašnekovų lūpų skambėjo dažniau nei žodis pandemija.

Kaip, pasakodama apie išmanųjį miestą, pažymėjo VILNIUS TECH Architektūros fakulteto docentė Skirmantė Mozūriūnaitė, tendencingai, kas 100 metų besikartojančios pandemijos, be visų blogųjų padarinių, visuomet atneša ir technologinį proveržį. Tai, kaip sugebėjome prisitaikyti ir žengti į priekį per pastaruosius sveikatos krizės metus, tikrai tapo puikiu šio judėjimo į priekį pavyzdžiu – dabar galime tik spėlioti ir bandyti prognozuoti, kas bus toliau.

Naujai pasirodžiusiam žurnalo numeryje svarbus vaidmuo tenka ir 10-ies metų kadenciją baigiančiam rektoriui Alfonsui Daniūnui, kuris pabrėžia, jog, turint tokią VILNIUS TECH bendruomenę, jis yra ramus dėl universiteto ateities.

„Norėčiau, kad bendruomenė ir toliau išlaikytų turimą susitelkimą, jaustųsi stipri, kad suprastų, jog kartu gali nuveikti didelius darbus, ir kad universitetas jiems duotų atsvarą gyvenime. Labai svarbu, kad kiekvienas čia dirbantis ar besimokantis žmogus jaustųsi vi-saverčiu VILNIUS TECH bendruomenės nariu. Noriu palinkėti supratimo, kad valdžios ateina ir nueina, o žmonės išlieka“, – teigė VILNIUS TECH rektorius Alfonsas Daniūnas.“

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Povilas ŠVOGŽLYS** gynė daktaro disertaciją „**Paslaugų kūrimo proceso modeliavimas**“ (socialinių mokslų sritis, vadyba – S 003). Mokslinė vadovė prof. dr. Ilona SKAČKAUSKIENĖ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, vadyba – S 003).

2021-06-16

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. Pokyčiai mokslo vertinimo sistemoje.
2. SVARSTYTA. Priėmimo į doktorantūrą 2021 metais aptarimas.
3. SVARSTYTA. VILNIUS TECH veiklos prioritetai EUN ATHENA 2021 m.
4. SVARSTYTA. Priėmimo į I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.
5. SVARSTYTA. Rectorato narių informacija.

2021-06-17

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Nuo riterių kovų iki universitetų vadovų susitikimų – „Portalas“ atvėrė naujų bendravimo galimybių.

Šalia Vilniaus geležinkelio stoties jau nuo gegužės mėnesio įkurdintas ir Lietuvos sostinė su Lenkijos miestu Liublinu sujungęs interaktyvus tiltas „Portalas“ tapo nauja bendravimo platforma mieste. „Portalas“ ne tik padeda realiuoju laiku nusikelti į kito miesto realybę, pasisveikinti su ten gyvenančiais liubliniečiais ir atveria visiškai naujų ir originalių bendravimo galimybių. Prie „Portalo“ vyksta ne tik riterių kovos, magijos šou, riedlentininkų ir šokėjų pasirodymai, bet net ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto bei Liublino technologijų universiteto (POLLUB) atstovų susitikimai.

Platforma skirta bendradarbiavimui

Visai neseniai „Portalas“ pasitarnavo ir kaip bendravimo platforma – įvyko virtualusis Lietuvos ir Lenkijos universitetų susitikimas. Birželio pradžioje prie „Portalo“ įvyko VILNIUS TECH ir Liublino technologijų universiteto (POLLUB) atstovų susitikimas.

„Susitikimo metu susitarta organizuoti abipusius studentų ir dėstytojų grupių vizitus išmanių miestų tema. Abiejų šalių dėstytojai ir studentai pristatys kokius sprendimus universitetai gali pasiūlyti miestui, ieškos naujų tarpdisciplininių sprendimų ir susitiks su universitetų partneriais – verslo įmonėmis dirbančiomis šioje srityje. O šį rudenį Vilnių aplankys ir Liublino technikos universiteto vadovai, kurie aptars platesnes universitetų bendradarbiavimo (transporto, miestų mobilumo, skaitmeninės statybos srityse) galimybes“, – teigė VILNIUS TECH Strateginės partnerystės prorektorė doc. dr. Asta Radzevičienė.

„Portalu“ garsas nėra perduodamas, tad pokalbis vyko telefonu, tačiau pats susitikimo jausmas buvo kitoks, nei naudojantis jau tradicinėmis tapusiomis vaizdo skambučių platformomis.

„Manome, kad tai bus ne paskutinis pokalbis su partneriais – nes taip gerokai smagiau,“ – neabejojo prorektorė.

Susitikime dalyvavęs Liublino technologijų universiteto prorektorius dr. Pawełas Drożdźielis mano, kad svarbiausias „Portalo“ bruožas – galimybė pamatyti kitus žmones realiuoju laiku.

„Susitikimas buvo labai įdomus pirmiausia todėl, kad galėjau pamatyti savo senai matytus draugus. Todėl manau, kad šį projektą reikia ir toliau plėtoti, nes jis suartina žmones iš skirtingų šalių ir vietovių. O tokie santykiai yra labai svarbūs,“ – teigė POLLUB studentų reikalų prorektorius dr. Pawełas Drożdźielis.“

Atverti nauji bendravimo būdai

„Portalas“ susilaukė neįtikėtinos sėkmės visame pasaulyje, žinia apie šį projektą pasiekė daugiau nei 700 milijonų skaitytojų auditoriją – net 10 proc. viso pasaulio žmonių dėmesio. Tačiau labiausiai žavi žmonių sugebėjimas ir noras aktyviai komunikuoti tarpusavyje. Žmonės kalba kūno, judesio ir ženklų kalbomis. „Portalui“ neperduodant garso, išnyksta dažnai skirtingų tautybių žmonių bendravimą varžantis kalbos barjeras.

Svarbiausia, kad ši tarpusavio lietuvių ir lenkų komunikacija yra organiška – skirtingos bendruomenės pačios organizuoja įvairias saviraiškos veiklas, „Portalui“ pasinaudodami kaip priemone tai atlikti kartu su kaimynais lenkais.

„Milžiniškas dėmesys, kurio sulaukėme startavus „Portalui“, iš žiniasklaidos priemonių, miestų, žmonių, skirtingų organizacijų ir bendruomenių, yra be galo svarbus patvirtinimas, kad pasaulis ištroškęs vienybę ir draugystę skatinančių iniciatyvų. Panašumų turime daugiau nei skirtumų, o noras pažinti visgi užkoduotas žmogaus prigimtyje. Tai „Portalas“ ir skatina daryti – pažinti kitus, kitokius, naujas kultūras, miestus bei iš naujo pamatyti save“, – teigė idėjos autorius Benediktas Gylis.

Akivaizdu, kad laikui bėgant žymysis „Portalas“, kurio idėją subrandino Benediktas Gylis ir jo vardo fondas, o įgyvendinti padėjo VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“, pradėjo įgyvendinti savo pirminį tikslą – skatinti vienybę. Lenkai ir lietuviai kiekvieną rytą bėgdami į darbus ar po jų gali gyvai pamoti vieni kitiems bei palinkėti gražios dienos, o vakarais kartu, skiriant maždaug 600 kilometrų atstumui, leisti net ir laisvalaikį – šokti, stebėti ugnies šou pasirodymus.“

2021-06-18

Vilniaus Gedimino technikos universitete stojantieji pasiūlyta nauja studijų programa – Dirbtinio intelekto sistemos.

Pasak Elektroninių sistemų katedros vedėjo prof. dr. Daliaus Navakausko, dirbtinio intelekto sritis apima platesnį veiklų spektrą: dirbtiniu intelektu paremtų sprendimų valdymą ir diegimą, dirbtinio intelekto sprendimams reikalingų duomenų paruošimą ir vizualizavimą, dirbtinio intelekto modelių kūrimą ar tarpusavio integraciją, sukurtų dirbtinio intelekto modelių realizavimą, pritaikymą programiniuose ar techniniuose sprendimuose ir pan.

„Šios visos sritys glaudžiai siejasi su dirbtinio intelekto ne tik kaip matematikos, bet informatikos ir elektronikos sritimis. Todėl šiuolaikiniam dirbtinio intelekto sistemų (DIS) specialistui būtinos plačios informatikos inžinerijos žinios ir gebėjimai“, – sako D. Navakauskas.

Kuriant šią studijų programą buvo siekiama prisidėti prie Europos Komisijos inicijuotos Europos skaitmeninės ateities strategijos, kurioje svarbus dėmesys skiriamas dirbtiniam intelektui ir Europos duomenų valdymui, o šios sritys vystymui per ateinančius dešimtmečius numatyta skirti iki 20 mlrd. eurų.

Kuriama studijų programa atitinka Europos Komisijos koordinuojamą ES dirbtinio intelekto strategiją. Šia studijų programa siekiama patenkinti augantį dirbtinio intelekto specialistų poreikį Lietuvoje ir Europoje, didinti šalies konkurencingumą pasaulyje, užtikrinti regiono vystymąsi ir ugdyti inovatyvią visuomenę.

Šios studijų programos tikslas – suteikiant dirbtinio intelekto algoritmų pritaikomumo suvokimą, išugdyti gebėjimą taikyti mašininio mokymo, vaizdų atpažinimo žinias projektuojant ir kuriant naujus intelektinius produktus bei sprendimus pramonėje ir ateities gamybos technologijose.

2021-05-21

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

Burinskienė, A. 2021. Designing a Multi-Stage Transport System Serving e-Commerce Activity. *Sustainability*, 13(11), 6154. DOI: 10.3390/su13116154. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Çamlıbel, M. E., Sümer, L., Hepşen A. 2021. Risk-return performances of real estate investment funds in Turkey including the Covid-19 period. *International Journal of Strategic Property Management*, 25(4), 267–277. DOI: 10.3846/ijspm.2021.14957

Diržytė, A., Kačerauskas, T., & Perminas, A. 2021. Associations between happiness, attitudes towards creativity and self-reported creativity in Lithuanian youth sample. *Thinking Skills and Creativity*, 40. DOI: 10.1016/j.tsc.2021.100826. Žurnalo kategorijos: EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH – Q2

Kaklauskas, A., Bardauskiene, D., Cerkauskienė, R., Ubarte, I., Raslanas, S., Radvilė, E., Kaklauskaitė, U., Kaklauskienė, L. 2021. Emotions analysis in public spaces for urban planning. *Land Use Policy*, 107. DOI: 10.1016/j.lusepol.2021.105458. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL STUDIES – Q1

Lakirouhani, A., Bahrehdar, M., Medzvieckas, J., Kliukas, R. 2021. Comparison of predicted failure area around the boreholes in the strike-slip faulting stress regime with hoek-brown and fairhurst generalized criteria. *Journal of Civil Engineering and Management*, 27(5), 346–354. DOI: 10.3846/jcem.2021.15020 Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q2

Meidute-Kavaliauskienė, I., Ghorbani, S. 2021. Supply chain contract selection in the healthcare industry: a hybrid MCDM method in uncertainty environment. *Independent Journal of Management & Production*, 12(4), 1160–1187. DOI: 10.14807/ijmp.v12i4.1356

Pishdar, M., Danesh Shakib, M., Antucheviciene, J., Vilkonis, A. 2021. Interval Type-2 Fuzzy Super SBM Network DEA for Assessing Sustainability Performance of Third-Party Logistics Service Providers Considering Circular Economy Strategies in the Era of Industry 4.0. *Sustainability*, 13(11), 6497. DOI: 10.3390/su13116497. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Samalavičius, A. 2021. Christopherio Alexanderio „trečioji teorija“. *LOGOS*, 106. DOI: 10.24101/logos.2021.16

Stasiulis, N. 2021. Aristotelio filosofijos struktūra M. Heideggerio mąstyme. *LOGOS*, 106. DOI: 10.24101/logos.2021.01

Šernas, O., Vaitkus, A., Gražulytė, J., Skrodenis, D., Wasilewska, M., Gierasimiuk, P. 2021. Development of low noise and durable semi-dense asphalt mixtures. *Construction and Building Materials*, 293. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.123413. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Vaidogas, E. R. 2021. Predicting the ejection velocities of fragments from explosions cylindrical pressure vessels: Uncertainty and sensitivity analysis. *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 71. DOI: 10.1016/j.jlp.2021.104450. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CHEMICAL – Q2

Vaitkus, A., Gražulytė, J., Kravcovas, I., Mickevič, R. 2021. Comparison of the Bearing Capacity of Pavement Structures with Unbound and Cold Central-Plant Recycled Base Courses Based on FWD Data. *Sustainability*, 13(11), 6310. DOI: 10.3390/su13116310. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

2021-06-22

Senato posėdis

SVARSTYTI KLAUSIMAI:

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2019 m. gegužės 28 d. nutarimo Nr. 111-2.11 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato komitetų tvirtinimo“ pakeitimas.
2. Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus rinkimų tvarkos aprašas.
3. Vilniaus Gedimino technikos universiteto statuto nuostatų, susijusių su administracijos vadovų teise grįžti į anksčiau eitas pedagogines arba mokslo darbuotojo pareigas, įgyvendinimo.
4. Vilniaus Gedimino technikos universiteto nuosavų lėšų panaudojimo dalininko įnašui viešojoje įstaigoje „Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas“ didinti.
5. Dekanų tvirtinimas.
6. Mokslo padalinio (instituto, centro ar laboratorijos) vadovo pareigų užėmimas.

7. Vedėjų tvirtinimas.
8. Prano Baltrėno vardinė auditorija.
9. Asmenų, sulaukusių 65 metų amžiaus, skyrimo (rinkimo) į Vilniaus Gedimino technikos universiteto, taip pat jo padalinių vadovų ir pavaduotojų pareigas pritarimas.
10. Pritarimas į docento pareigas pirmai kadencijai.
11. Pritarimas dirbti pedagoginį ir (arba) mokslinį darbą.
12. Profesoriaus emerito vardo suteikimas.
13. Pedagoginių vardų suteikimas.

VMG grupė ir VILNIUS TECH bendradarbiaus: specialistus ruoš žaliajam statybos sektoriui

Tarptautinė investicinė VMG grupė ir Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VILNIUS TECH) bendradarbiaus rengiant aukštos kvalifikacijos specialistus žaliajam statybos sektoriui ir diegiant tvarias inovacijas. VMG grupė tikisi, kad šis bendradarbiavimas padės spręsti ir darbo rinkoje šiuo metu juntamą automatikos, mechaninės inžinerijos bei robotikos specialistų stygių, rašoma pranešime žiniasklaidai.

Pasak VMG grupės generalinio direktoriaus Egidijaus Mockaus, viena iš 6 pernai pristatytų grupės strateginių kryptių yra susijusi su tvaria statyba ir renovacija, o jai įgyvendinti reikalingi kompetentingi šios srities specialistai. Jų rengimas, E. Mockaus teigimu, kurtų aukštą pridėtinę vertę šalies ekonomikai, prisidėtų prie verslo vystymo ir leistų klientams pasiūlyti aukščiausio lygio paslaugas.

„Proveržiui tvarios statybos srityje reikalingi aukštą pridėtinę vertę kuriantys specialistai. Manome, kad investuojant į tinkamą jų parengimą aukštojo mokslo institucijoje, žalioji sektoriaus transformacija bus pasiekta gerokai greičiau. Kartu tai leis rinkai pasiūlyti inovatyvius sprendimus organinių konstrukcijų srityse ir taip didinti visos šalies konkurencingumą“, – sakė E. Mockus.

Be to, anot jo, tikimasi, kad bendradarbiavimas su universitetu padės spręsti ir šiuo metu darbo rinkoje juntamą aukštos kvalifikacijos – ypač automatikos, mechaninės ir gamybinės inžinerijos, robotikos specialistų – stygių.

VILNIUS TECH strateginės partnerystės prorektorės Astos Radzevičienės teigimu, universitetui partnerystė su pažangiomis ir sparčiai augančiomis įmonėmis yra svarbi, nes sukuria prielaidas kartu kurti naujas technologijas bei valdymo sprendimus.

„Svarbu ir tai, kad dera VILNIUS TECH ir VMG grupės interesai taikomųjų mokslinių tyrimų srityje: numatome kurti ir testuoti naujos kartos medinės konstrukcijas, gamybos sprendimus, atitinkančius žaliojo Europos kurso tikslus, tad vienija tikslas rengti tokiems iššūkiams pasirėngusius inžinierius“, – teigė A. Radzevičienė.

Pasak jos, VILNIUS TECH turi ilgametę ekspertinę patirtį medinių ir kompozitinių konstrukcijų srityse ir yra vienintelis iš universitetų, rengiančių tokius specialistus.

VILNIUS TECH reguliariai informuos VMG grupę apie naujas studijų programas, mokslines konferencijas, teiks pagalbą įmonei ieškant kvalifikuotų specialistų. Universitetas taip pat nuolat tobulins mokslo ir studijų procesą, taikydamas naujausius mokslo pasiekimus.

Savo ruožtu VMG grupė informuos universitetą apie reikalingų specialistų poreikį ir jau įsidariusių absolventų karjerą. Taip pat pagal galimybes planuojama remti VILNIUS TECH įsigyjančią reikalingą metodinę medžiagą, tyrėjų dalyvavimą mokslinėse konferencijose, prisidėti prie talentų ugdymo reikalingomis techninėmis ar kitomis priemonėmis.

Tarptautinę investicinę VMG grupę sudaro 25 įmonės, jose dirba per 5 tūkst. darbuotojų. Daugiau nei 90 proc. grupės produkcijos eksportuojama į 40 pasaulio šalių.

2021-06-23

VILNIUS TECH Aplinkos inžinerijos fakulteto teritorijoje esančiame amfiteatre vyko Diplomų teikimo šventė.

Diplomų teikimo šventės vyko tokia tvarka:

Birželio 17 d.

Antano Gustaičio aviacijos institutas
Architektūros fakultetas



▲ AGAI diplomų teikimo šventė



▲ AGAI absolventui diplomą teikia dekanas J. Nugaras



▲ AGAI diplomų teikimo šventė. Iš kairės prorektorius R. Kliukas ir dekanas J. Nugaras



▲ AGAI diplomų teikimo šventė



▲ AF diplomų teikimo šventė



▲ AF diplomų teikimo šventė. Kairėje prorektorius R. Kliukas ir AF dekanas L. Nekrošius



▲ AF diplomų teikimo šventė. Kairėje prorektorius R. Kliukas, dešinėje dekanas L. Nekrošius



▲ AF diplomų teikimo šventė

Birželio 18 d.
Elektronikos fakultetas
Verslo vadybos fakultetas
Aplinkos inžinerijos fakultetas



▲ EF diplomų teikimo šventė



▲ EF diplomų teikimo šventės dalyvius sveikina kancleris A. Komka



▲ EF diplomų teikimo šventės dalyvius sveikina dekanas Š. Paulika



▲ EF diplomų teikimo šventė. Iš kairės kancleris A. Komka ir dekanas Š. Paulikas

EF diplomų teiki-
mo šventė ►





▲ VVF diplomų teikimo šventė. Pirmoje eilėje kairėje dekanė J. Stankevičienė, dešinėje prorektorius A. Laurinavičius



▲ VVF diplomų teikimo šventės dalyvius sveikina prorektorius A. Laurinavičius



▲ VVF diplomų teikimo šventės dalyvius sveikina dekanė J. Stankevičienė



▲ VVF diplomų teikimo šventė. Iš dešinės ketvirta – dekanė J. Stankevičienė



▲ VVF diplomų teikimo šventė



▲ AIF diplomų teikimo šventė. Dešinėje rektorius A. Daniūnas ir dekanas D. Čygas



▲ AIF absolventui diplomą teikia rektorius A. Daniūnas. Dešinėje dekanas D. Čygas



▲ AIF diplomų teikimo šventė. Priekyje dekanas D. Čygas



▲ AIF diplomų teikimo šventė



▲ MF diplomų teikimo šventė

Birželio 21 d.
 Mechanikos fakultetas
 Statybos fakultetas
 Transporto inžinerijos fakultetas



▲ MF diplomų teikimo šventė. Prorektorė A. Radzevičienė ir dekanas V. Turla



▲ MF absolventui diplomą teikia prorektorė A. Radzevičienė. Šalia dekanas V. Turla



▲ MF diplomų teikimo šventė



▲ SF diplomų teikimo šventė. Pirmoje eilėje iš kairės dekanas A. Juozapaitis, rektorius A. Daniūnas



▲ SF diplomų teikimo šventės dalyvius sveikina rektorius A. Daniūnas



▲ SF diplomų teikimo šventės dalyvius sveikina dekanas A. Juozapaitis

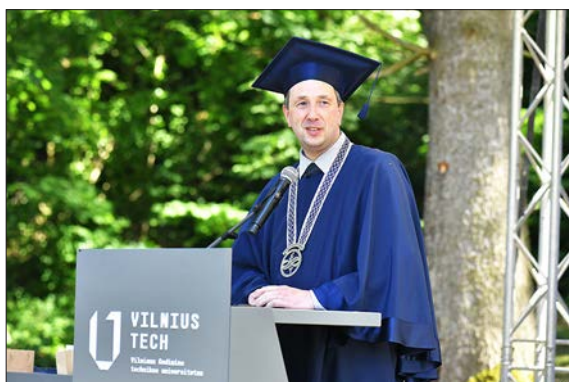


SF diplomų teikimo šventė ▲ ▲





▲ TIF diplomų teikimo šventė



▲ TIF diplomų teikimo šventės dalyvius sveikina dekanas O. Prentkovskis



▲ TIF diplomų teikimo šventė. Dešinėje prorektorė A. Radzevičienė ir dekanas O. Prentkovskis

TIF diplomų teikimo šventė ►

**Birželio 23 d.**

Fundamentinių mokslų fakultetas (I srautas)

Fundamentinių mokslų fakultetas (II srautas)

Kūrybinių industrijų fakultetas

Apgailestaujama, tačiau dėl šalyje įvesto dalyvių skaičiaus ribojimo šventėje galėjo dalyvauti tik absolventai, pagrindinė fakulteto administracija bei aptarnaujantysis personalas. Absolventų artimieji ir draugai buvo pakviesti juos stebėti tiesioginę ceremonijos transliaciją VILNIUS TECH „Facebook“ paskyroje.



▲ FMF diplomų teikimo šventės dalyvius sveikina rektorius A. Daniūnas



▲ FMF diplomų teikimo šventės dalyvius sveikina dekanas R. Belevičius



▲ FMF absolventui diplomą teikia rektorius A. Daniūnas.
Dešinėje dekanas R. Belevičius



▲ ▼ FMF diplomų teikimo šventė





▲ FMF diplomų teikimo šventė

KIF diplomų teikimo šventė ▼



KIF diplomų teikimo šventės
dalyvius sveikina dekanė
Ž. Sederevičiūtė-Pačiauskienė ►



KIF absolventui diplomą teikia
prorektorius A. Čenys.
Dešinėje dekanė
Ž. Sederevičiūtė Pačiauskienė ►



KIF diplomų teikimo šventė ►





▲ KIF diplomų teikimo šventė

2021-06-25

VILNIUS TECH naujienų portale Matematinės statistikos katedros prof. doc. dr. Danutė Krapavickaitė ir doc. dr. Rūta Simanavičienė rašė:

„VILNIUS TECH vyko Lietuvos matematikų draugijos suvažiavimas ir 62-oji konferencija.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VILNIUS TECH) matematikai – matematinio modeliavimo bei matematinės statistikos katedros darbuotojai – organizavo Lietuvos matematikų draugijos (LMD) suvažiavimą ir konferenciją, kuri vyko nuotoliniu būdu.

Renginys prasidėjo Matematinio modeliavimo katedros dėstytojos, operos solistės dr. Julijos Karaliūnaitės atliekama Giacomo Puccini arija. Po jos dalyviai galėjo susipažinti su Matematinės statistikos katedros dėstytojų parengta Jūratės Karasevičienės tapybos darbų meninės kompozicijos pateiktimi.

Šie metai LMD ypatingi – vyko draugijos narių ataskaitinis suvažiavimas bei 62-oji LMD konferencija, skirta profesoriaus Jono Kubiliaus 100-osioms gimimo metinėms.

Suvažiavimą atidarė LMD prezidentas prof. Remigijus Leipus. Jis taip pat pristatė trejų metų draugijos veiklos ataskaitą.

LMD suvažiavimo metu vyko ir naujojo prezidento rinkimai. Trejų metų kadencijai buvo išrinktas Vilniaus universiteto prof. Artūras Štikonas. LMD valdybos bei revizijos komisijos nariais buvo išrinkti keli VILNIUS TECH darbuotojai.

Suvažiavimo metu plenarinius pranešimus apie prof. Jono Kubiliaus gyvenimą ir veiklą skaitė VU doc. Vilijus Stakėnas ir Vytauto Didžiojo universiteto prof. Juozas Banionis.

Prof. Jonas Kubilius buvo tikimybinės skaičių teorijos pradininkas, lietuviškos matematikų mokyklos įkūrėjas, ilgametis VU rektorius, parašęs per tūkstantį mokslinių straipsnių, daug knygų. Viena iš jų – Tikimybių teorija ir matematinė statistika – itin aktuali ir VILNIUS TECH universiteto studentams bei dėstytojams.

LMD konferencijoje buvo užsiregistravę 164 matematikai, perskaityti 76 sekcijų pranešimai. Vienu metu (skirtinguose ZOOM kambariuose) veikė 10 sekcijų:

- algebros, skaičių teorijos ir geometrijos,
- stochastinių metodų ir modelių,

- diferencialinių lygčių ir skaičiavimo metodų,
- dvi matematikos istorijos ir didaktikos,
- dvi matematikos taikymų,
- dvi taikomosios statistikos,
- teorinės informatikos.

Pasiilgę gyvo bendravimo, matematikai džiaugėsi galėdami bent nuotoliniu būdu pamatyti kolegas iš kitų universitetų, pasidalyti sukaupia matematine patirtimi. Konferencijoje pranešimus skaitė ne tik patyrę matematikos mokslininkai, bet ir jaunieji šios srities specialistai. VILNIUS TECH Matematinės statistikos katedros Duomenų mokslo specializacijos absolventės leva Burakauskaitė ir Julija Janeiko konferencijoje pristatė savo mokslinių tyrimų rezultatus.

Matematinės statistikos katedrai tai jau trečias renginys pandemijos metu, kurį tenka organizuoti nuotoliniu būdu. 2020 m. rugpjūčio 24 d. VILNIUS TECH su Lietuvos matematikos mokytojų asociacija organizavo Lietuvos matematikos mokytojų konferenciją „Matematika ir švietimas: Matematikos mokytojas 2020“.

Šių metų kovo 31 d. – balandžio 7 d. vyko nuotolinis matematikos konkursas Lietuvos mokiniams „Nuo Pitagoro pro Biufoną iki duomenų mokslo“.

Lietuvos matematikų draugija buvo įkurta 1962 m., jos įkūrėjas ir yra profesorius akademikas Jonas Kubilius. Nuo to laiko kiekvienais metais birželio mėn. vyksta LMD konferencija, kurią organizuoja vis kitas Lietuvoje veikiantis universitetas.“

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Mattia Francesco BADO** gynė daktaro disertaciją „**Ištisinio deformacijų matavimo taikymas gelžbetoninių konstrukcijų tinkamumo analizei**“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002). Mokslinis vadovas prof. habil. dr. Gintaris KAKLAUSKAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – T 002).

2021-06-28

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Iki 2022 m. pabaigos duris atvers nauji modernūs VILNIUS TECH pastatai.

Modernia tyrimų įranga aprūpintos laboratorijos, šiuolaikiškos auditorijos, su apšvietimą ir vėdinimą reguliuojančiais jutikliais įrengtos darbo erdvės, bendruomenei skirtos laisvalaikio ir poilsio zonos – šiose naujose patalpose jau iki 2022 m. pabaigos įsikurs Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentai ir darbuotojai. Saulėtekio, Plytinės gatvėje, jau kyla nauji Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomasis ir laboratorinis korpusai.

Mokomųjų korpusų statybos pradžia. Kairėje švietimo, mokslo ir sporto ministrė J. Šiugždinienė ir rektorius A. Daniūnas ►



Rektorius
A. Daniūnas
pasirašo Mokomųjų
korpusų statybos
pradžios darbų
sutartį ►



Pažymint šių naujų pastatų statybą, laboratorinio korpuso pamatuose simboliškai įkasta kapsulė su laišku ateities kūrėjų kartoms. Ceremonijoje dalyvavo LR švietimo, mokslo ir sporto (ŠMSM) ministrė dr. Jurgita Šiugždinienė, VILNIUS TECH rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas, naujų universiteto korpusų statybas vykdančio AB Panevėžio statybos trestas generalinis direktorius Egidijus Urbonas, kiti universiteto bendruomenės nariai ir svečiai.

„Ilgasame šį laišką į pamatą naujo statinio, turinčio po vienu stogu suburti šviesius Elektronikos, Mechanikos ir Transporto inžinerijos mokslininkus, dėstytojus ir studentus, kurie būtų pasirengę spręsti problemas, kurti rytojui ir jo gyventojams – Jums, po daugelio metų skaitantiems šį laišką. Toks mąstymas reiškia būti VILNIUS TECH dalimi. Tikimės, jog šios idėjos gyvuoja ir toliau. Kad VILNIUS TECH kasmet sėkmingai išaugina dar vieną išmintingų, veiklių ir kūrybiškų specialistų kartą, kad mokslininkai tobulina aplinką, kurioje esame, kuria miestą, šalį, kurioje gyvename. Šiandienos mūsų darbai yra skirti Jums, nes VILNIUS TECH – kuriantiems rytojui!“, – rašoma į kapsulę įdėtame laiške.

Ceremonijoje dalyvavusi ŠMSM ministrė sveikino visus susirinkusius sakydama, kad vykdomas statybų projektas yra didžiulis žingsnis pirmyn. „Tarpdiscipliniškumas ir inovacijų kultūra, kurie būtini aukšto lygio mokslo pasiekimams, labai priklauso nuo aplinkos, kurioje mes gyvename, dirbame, mokomės. Inovacijos gimsta ten, kur susitinka skirtingų mokslų sritys ir kryptys, todėl džiugu, kad šiuose naujuose korpusuose į vieną vietą susijungs net trys fakultetai. Tikiu, kad čia gims ne viena veržli idėja, atradimas ar projektas, sudarysiantys prielaidas mūsų visų bendram tikslui – pasaulinio lygio konkurencingam mokslui ir studijoms“, – kalbėjo J. Šiugždinienė.

VILNIUS TECH rektorius pabrėžė naujų – mokomojo ir laboratorinio – korpusų svarbą, didinant universiteto tyrimų ir veiklos tarpdalykiškumą. „Kad būtų sukurtos šiuolaikinės modernios technologijos – ar tai būtų savaeigis automobilis, ar dirbtinio intelekto, robotikos ar koks kitas sprendimas – dažnai kartu turi dirbti Elektronikos, Mechanikos ir Transporto inžinerijos specialistai. Iki šiol glaudesniai fakultetų bendradarbiavimui trukdė fizinis jų nutolimas nuo pagrindinio VILNIUS TECH studentų miestelio Saulėtekėje. Siekdami plėsti mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų bazę, norime kartu sutelkti studentus ir mokslininkus, kurių atliekami tyrimai tarpusavyje yra itin glaudžiai susiję. Tikime, kad toks sprendimas leis pasiekti itin aukštų rezultatų, skatins naujų produktų bei technologijų proveržį, taip reikalingą šalies ekonomikos augimui“, – sakė A. Daniūnas.



▲ Mokomųjų korpusų statybos pradžia

VILNIUS TECH mokslininkų misija – įžvelgti perspektyviausias mokslinių tyrimų kryptis, prisidėti prie valstybės bei regiono ūkio, kultūros ir socialinės raidos bei integracijos į globalias rinkas, siekti mokslinės veiklos tarptautinio pripažinimo.

„Džiaugiamės bendradarbiavimu su VILNIUS TECH ir vertiname galimybę prisidėti prie Lietuvos inžinierių „kalvės“ modernizavimo. Mūsų partnerystė paremta ne tik darbais ir pasitikėjimu – jaučiame sentimentus, nes šiame universitete mokslus krimto ir pagrindus savo tolesnei karjerai pasiruošę didžioji dalis PST inžinierių“, – ceremonijoje kalbėjo E. Urbonas.

Jis pažymėjo, kad šiuo metu atliekami Elektronikos, Mechanikos ir Transporto inžinerijos mokomojo ir laboratorijų korpusų projektavimo bei statybos darbai vykdomi taikant BIM metodologiją, padedančią optimizuoti ir tinkamai valdyti visus statybų procesus. Šiuose korpusuose jau antroje 2022 m. pusėje įrengtose akustinėse, gamybinėse ir moderniose laboratorinėse patalpose bei auditorijose dirbs studentai ir dėstytojai.

Naujieji pastatai suprojektuoti pagal mokslo ir studijų infrastruktūrai keliamus reikalavimus ir VILNIUS TECH poreikius. Atsižvelgiant į šiuolaikines technologijas, naudojamos modernios, aplinką tausojančios medžiagos bei energiją taupančios inžinerinės sistemos.“

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

Bado, M. F., Casas, J. R., Dey, A., Berrocal, C. G., Kaklauskas, G., Fernandez, I., Rempling, R. 2021. Characterization of concrete shrinkage induced strains in internally-restrained RC structures by distributed optical fiber sensing. *Cement and Concrete Composites*, 120. DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2021.104058. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q1

Burinskienė, A., Lerher, T. 2021. Improving Retail Warehouse Activity by Using Product Delivery Data. *Processes*, 9(6), 1061. DOI: 10.3390/pr9061061

Dilys, J., Stankevič, V., Łuksza, K. 2021. Implementation of Extended Kalman Filter with Optimized Execution Time for Sensorless Control of a PMSM Using ARM Cortex-M3 Microcontroller. *Energies*, 14(12), 3491. DOI: 10.3390/en14123491

Dynel, M. 2021. Desperately seeking intentions: Genuine and jocular insults on social media. *Journal of Pragmatics*, 179, 26–36. DOI: 10.1016/j.pragma.2021.04.017. Žurnalo kategorijos: LINGUISTICS – Q2

Hasheminasab, H., Hashemkhani Zolfani, S., Zavadskas, E. K., Kharrazi, M., Skare, M. 2021. A circular economy model for fossil fuel sustainable decisions based on MADM techniques. *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*. DOI: 10.1080/1331677X.2021.1926305. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2

Jurgelėnė, Ž., Stankevičius, M., Stankevičiūtė, M., Kazlauskienė, N., Katauskis, P., Ivanauskas, F., Karabanovas, V., Rotomskis, R. 2021. Imaging of the internal chorion structure of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* live embryos and the distribution of quantum dots therein: Towards a deeper understanding of potential nanotoxicity. *Science of the Total Environment*, 785. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.147302. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1

Meidute-Kavaliauskiene, I., Davidaviciene, V., Ghorbani, S., Sahebi, I. G. 2021. Optimal allocation of gas resources to different consumption sectors using multi-objective goal programming. *Sustainability (Switzerland)*, 13(10). DOI: 10.3390/su13105663. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Naghizadeh Vardin, A., Ansari, R., Khalilzadeh, M., Antucheviciene, J., Bausys, R. 2021. An Integrated Decision Support Model Based on BWM and Fuzzy-VIKOR Techniques for Contractor Selection in Construction Projects. *Sustainability*, 13(12), 6933. DOI: 10.3390/su13126933. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Ramanavicius, A., Morkvenaite-Vilkonciene, I., Samukaite-Bubniene, U., Petroniene, J. J., Barkauskas, J., Genys, P., Ratautaite, V., Viter, R., Latsunskiy, I., Ramanaviciene, A. 2021. Scanning electrochemical microscopy and electrochemical impedance spectroscopy-based characterization of perforated polycarbonate membrane modified by carbon-nanomaterials and glucose oxidase. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 624, 126822. DOI: 10.1016/j.colsurfa.2021.126822. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2

Stanujkic, D., Karabasevic, D., Popovic, G., Smarandache, F., Zavadskas, E. K., Meidute-Kavaliauskiene, I., Ulutas, A. 2021. Developing a Novel Approach for Determining the Reliability of Bipolar Neutrosophic Sets and its Application in Multi-Criteria Decision-Making. *Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing*, 37(1-2), 151-167. Žurnalo kategorijos: LOGIC – Q1; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q4; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS – Q4

Strumiliene, E., Zeleckiene, I., Bludzius, R., Samuilis, A., Zvirblis, T., Zablockiene, B., Strumila, A., Gruslys, V., Malinauskiene, L., Kasiulevicius, V., Jancoriene, L. 2021. Follow-up analysis of pulmonary function, exercise capacity, radiological changes, and quality of life two months after recovery from SARS-CoV-2 pneumonia. *Medicina (Lithuania)*, 57(6). DOI: 10.3390/medicina57060568. Žurnalo kategorijos: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL – Q2

Tumelienė, E., Visockienė, J. S., Malienė, V. 2021. The Influence of Seasonality on the Multi-Spectral Image Segmentation for Identification of Abandoned Land. *Sustainability*, 13(12), 6941. DOI: 10.3390/su13126941. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Vaitkus, A., Gražulytė, J., Šernas, O., Karbočius, M., Mickevič, R. 2021. Concrete Modular Pavement Structures with Optimized Thickness Based on Characteristics of High Performance Concrete Mixtures with Fibers and Silica Fume. *Materials*, 14(12), 3423. DOI: 10.3390/ma14123423. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2

Vaitkus, A., Šernas, O., Gražulytė, J. 2021. Modular pavements: Developing high performance concrete. *Construction and Building Materials*, 292. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.123362. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

2021-06-30

Rекторato posėdis

1. SVARSTYTA. Tvaraus universiteto vystymosi koncepcija.

NUTARTA:

1. Iki š. m. liepos 5 d. darbo dienos pabaigos darbo grupės vadovui R. Grubliauskui teikti pastabas ir siūlymus Tvaraus universiteto vystymosi koncepcijai.
2. Įvertinus pateiktas pastabas teikti rektoriui tvirtinti Tvaraus universiteto vystymosi koncepciją.
3. Patvirtintos Tvaraus universiteto vystymosi koncepcijos pagrindines nuostatas perkelti į Vilniaus Gedimino technikos universiteto strateginį veiklos planą.

4. SVARSTYTA. Priėmimo į I ir II pakopos studijas priėmimo taisyklės, eiga, artimiausi uždaviniai.

5. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

Vilniaus Gedimino Technikos universitete vyko darbuotojų apdovanojimai ir pedagoginio laipsnio pažymėjimų teikimo ceremonija.

Bendruomenės nariams buvo iškilmingai įteikti pirmojo, antrojo bei trečiojo laipsnio garbės ženklai, ženkleliai bei padėkos.

Už nuopelnus VILNIUS TECH pirmojo laipsnio garbės ženkleliu buvo apdovanotas Fundamentinių mokslų fakulteto dekanas Rimantas Belevičius bei Statybos fakulteto Gelžbetoninių konstrukcijų ir geotechnikos katedros profesorius Juozas Valivonis.

VILNIUS TECH
darbuotojų
apdovanojimai.
Rektorius
A. Daniūnas
(dešinėje) ir prof.
D. Čygas ►



Antrojo laipsnio garbės ženkleliu buvo apdovanoti 6 VILNIUS TECH bendruomenės nariai – daugiausia, 2 ženklelius gavo Kūrybinių industrijų fakulteto (KIF) atstovai, o trečiojo – 14 VILNIUS TECH bendruomenės narių.

Už nuopelnus Vilniaus Gedimino technikos universitetui ženkleliu buvo apdovanota Aplinkos inžinerijos fakulteto vyresnioji vadybininkė Laura Gavėnienė ir Fundamentinių mokslų fakulteto studentas Dominykas Tvaska.

VILNIUS TECH padėkomis šiais metais buvo apdovanota 15 bendruomenės narių.

Apdovanojimų ceremonijos metu profesoriaus emerito atestatas buvo įteiktas Rimantui Belevičiui, o profesoriaus atestatai buvo įteikti Julijui Griškevičiui, Algirdui Maknickui, Laimai Okunevičiūtei-Neveraškienei, Gintarui Stauskiui, Rimai Tamošiūnienei.

Docento atestatai buvo įteikti Kristinai Bazienei, Tomui Januševičiui, Nijolei Maknickienei, Vidai Navickienei, Ruslan Pacevič, Kęstučiui Peleckiui, Vytautui Rimšai, Tomyslav Sledevič, Ilonai Valantinaitei.

Ceremonijos metu apdovanojimus įteikė VILNIUS TECH rektorius doc. dr. Alfonsas Daniūnas, renginį vedė Senato pirmininkas prof. dr. Donatas Čygas.

▼ VILNIUS TECH darbuotojų apdovanojimų ir pedagoginio laipsnio pažymėjimų teikimo ceremonija





▲ Po VILNIUS TECH darbuotojų apdovanojimų ir pedagoginio laipsnio pažymėjimų teikimo ceremonijos. Centre rektorius A. Daniūnas

2021-07-01

VILNIUS TECH Mechanikos fakultete vyko 14-oji tarptautinė konferencija „Mechatroninės sistemos ir medžiagos“. Mokslo komiteto pirmininkas prof. dr. Vytautas Bučinskas, organizacinio komiteto pirmininkas doc. dr. Ernestas Šutinyš, organizacinio komiteto sekretorius dr. Sigitas Petkevičius, mokslo komiteto sekretorius Dainius Udrys.

2022-07-02

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Taryba paskelbė viešą konkursą universiteto rektoriaus pareigoms užimti. Rektoriaus rinkimai organizuojami vadovaujantis Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymu ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto statutu.

Rektorių penkerių metų kadencijai viešo konkurso būdu renka VILNIUS TECH Taryba, vadovaudamasi Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus rinkimų tvarkos aprašu.

Dalyvauti konkurse pakviesti mokslininkai, atitinkantys Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymo bei VILNIUS TECH statuto nustatytus reikalavimus. Rinkimuose dalyvauti norintis pretendentas privalo pateikti dokumentus, įrodančius suteiktą mokslo laipsnį, pedagoginį vardą bei vadybinę ir vadovaujamo darbo patirtį, gyvenimo aprašymą, savo suformuluotą VILNIUS TECH viziją ir veiklos gaires einant rektoriaus pareigas bei kitus dokumentus, kuriuos, pretendento nuomone, tikslinga pateikti konkursui rektoriaus pareigoms eiti.

Pasibaigus dokumentų priėmimo laikotarpiui, pretendentų sąrašas, jų gyvenimo aprašymai, universiteto vizija ir veiklos gairės bus skelbiami VILNIUS TECH interneto svetainėje. Rugsėjo mėnesio pabaigoje numatomas atviras VILNIUS TECH Senato ir Tarybos posėdis, skirtas pretendentams į rektoriaus pareigas prisistatyti. Rektoriaus rinkimai vyks uždaro VILNIUS TECH Tarybos posėdžio metu.

2021-07-05

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„VILNIUS TECH siūlo atnaujintą studijų programą stojantiejiems – Medijų gamybą.

Anksčiau, kai technologijos dar nebuvo taip sparčiai pažengusios, žmonės rašė plunksnomis, pagaliukais, naudodavosi spausdinimo mašinėlėmis. Ir nelabai kas galėjo įsivaizduoti, kad technologijoms kasdien vis labiau tobulėjant, bus naudojamos ir 3D spausdintuvais sukurtais spaudos produktais.

Prie galimybės koja kojon žengti su technologijomis itin prisideda šiuolaikinė medijų gamyba – sparčiai besivystanti sritis, jungianti technologinę prigimtį turinčių medijų gamybinę veiklą, medijų vartojimą, platinimą ir saugojimą. Medijų gamybai priskiriamas produkcijos dizainas, spaudos pramonė, reklaminės produkcijos gamyba, edukacinių gaminių ir pakuočių dizaino kūrimas ir gamyba, elektroninių leidinių kūrimas.

Vilniaus Gedimino technikos universitete stojantiesiems siūloma atnaujinta studijų programa Medijų gamyba – vienintelė tokio pobūdžio inžinerinė programa, rengianti techninio profilio specialistus spaudos, pakuočių, reklamos, leidybos sektoriams.

Apie medijų gamybą ir šios srities specialistų ateities perspektyvas pasakoja Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VILNIUS TECH) Mechatronikos, robotikos ir skaitmeninės gamybos katedros doc. dr. Igoris Iljinas (Igor Iljin).

Kam skirta medijų gamybos studijų programa?

Medijų gamybos studijų programa skirta medijų gamybos technologams, specialistams, medijų dizaino profesionalams rengti. Šią studijų kryptį galima įsivaizduoti kaip trijų pagrindinių elementų simbiozę: dizaino ir leidybos, technologijų ir gamybos, vadybos ir komunikacijos technologijų.

Studentai, pasirinkę būtent šią studijų kryptį, bus mokomi visų šiuolaikinių medijų produkcijos gamybos aspektų. Mokymų programa šioje srityje suskirstyta į kelis pagrindinius stambius blokus, tokius kaip leidyba ir dizainas, inžinerija ir technologijos, rinkodara ir ekonomika, reklama ir komunikacija.

Atnaujinta programa apima ne tik įprastų spaudos specialistų rengimą, bet yra orientuota į naujoves – išmaniųjų pakuočių kūrimo, 3D spausdinimo technologijų ir įrenginių kūrimo specialistų, spausdintinių ir skaitmeninių leidinių gamintojų, reklamos specialistų rengimą. Programa skirta naujų technologinių komunikacijos priemonių kūrėjams.

Stojantiesiems siūloma atnaujinta studijų programa – Medijų gamyba.

Medijų gamyba, kaip savarankiška veiklos sritis, atsirado neseniai, tačiau jos plėtra itin sparti. Darbo rinkoje reikia vis daugiau specialistų, turinčių atitinkamų žinių ir įgūdžių. Būtent tai ir paskatino daugelyje mokymosi įstaigų sukurti atskirą medijų kryptį.

Stojantieji medijas suvokia kaip veiklos sritį, kurioje galima išreikšti save, kur yra vietos kūrybai, savo idėjų pristatymui. Ši profesija – prestižinė, jos atstovai turi aukštą socialinį statusą, puikias įsidarbinimo galimybes, uždirba puikius atlyginimus.

Šiuolaikinis bakalauro studijų studentas – tai išsilavinęs aukštos kvalifikacijos specialistas, administratorius, inžinierius ir verslininkas, puikiai išmanantis medijų gamybos įmonių technologijas.

VILNIUS TECH absolventų žinios leis parinkti reikiamus įrenginius, medžiagas ir technologijas, teisingai įrengti ir suderinti įrenginius, palaikyti medijų sistemų ir kompleksų efektyvų funkcionavimą. Tai užtikrins galimybę įsidarbinti pagal specialybę.

Ko mokosi studentai dizaino srityje?

Grafinis dizainas – viena universaliausių ir paklausiausių dizaino krypčių šiandienėje darbo rinkoje. Medijų gamybos profesinės veiklos objektai – spausdinti 2D ir 3D, interaktyvūs objektai, internetiniai projektai.

Grafikos dizaineriai kuria firminį stilių, prekės ženklus ir pakuočių dizainą, spausdintinius leidinius ir reklaminius produktus, taip pat prisideda prie multimedijos projektų kūrimo.

Visas studijų procesas medijų gamybos srityje parengtas atsižvelgiant į naujausias ir pažangiausias technologijas vizualinės komunikacijos srityje, orientuotas į praktinių žinių gavimą, įgūdžių dizaino srityje ugdymą.

Reklama – prekybos varikis medijų gamyboje?

Strateginiu požiūriu reklama yra rinkodaros dalis, užtikrinanti, kad tikslinė auditorija susisiektų su reklamine žinute. Du pagrindiniai rinkodaros komunikacijos tikslai – efektyvios reklamos kūrimas ir pateikimas potencialiems pirkėjams.

Jei pirkėjas nemato reklamos, tada visas dizainerių darbas nueina veltui. Medijų gamyba užtikrina šį reklamos kontaktą – reklama pritraukia potencialaus pirkėjo žvilgsnį.

Ką veikia medijų gamybos technologas?

Medijų gamybos technologas – specialistas, užsiimantis įvairios spausdintinės produkcijos gamyba. Siekdamas padidinti spausdinimo greitį, ekonomiškumą ir ekologiškumą, technologas įgyvendina naujus produktų spausdinimo metodus, parenka įrangą, medžiagas ir optimalius gamybos būdus.

Spausdintinės produkcijos pavyzdžiai – reklaminės brošiūros, gražios, originalios, akį traukiančios pakuotės, pagamintos iš popieriaus, kartono, polimerinių medžiagų, metalo.

Tai pagrindiniai dalykai, į kuriuos kiekvienas atkreipia dėmesį atėjęs į prekybos centrą. Tiesa, dažniausiai nėra susimąstoma, kad visos pakuotės yra statiška ar dinamiška medijų produkcija.

Kaip rinkodara, komunikacija, ekonomika susijusios su medijų gamyba?

Medijų gamybos specialisto rengimas rinkodaros, komunikacijos ir ekonomikos srityje formuoja tam tikras profesines šių specialybių kompetencijas: žinias ir įgūdžius, formuojant specialisto asmenybę, leidžiančias įgyvendinti įmonės valdymo koncepciją, novatorišką mąstymą, orientuotą į rinkodaros uždavinių sprendimą dinamiškai besikeičiančioje rinkos aplinkoje ir pan.

Ekonomikos studijų krypties programos grupė leidžia parengti bakalaurą ir suformuoti tam tikras profesines kompetencijas, žinias ir įgūdžius, kurie bus reikalingi kuriant naujus investicinius projektus ir ekonomiškai pagrindžiant esamus. Taip pat organizuojant gamybos ūkinę ir techninę veiklą, priimant ekonominius ir finansinius sprendimus.

Įsidarbinimo galimybės

Darbo vietų pagal specialybę tikrai daug – dar atliekant gamybinę praktiką studentams siūloma nuo trijų iki penkių darbo vietų, kuriose vėliau galima ir įsidarbinti.

Darbo rinkos tyrimai rodo, kad specialistai, baigę Medijų gamybos studijų programą, dirba leidybos, spaudos, reklamos, dizaino, komunikacijos, pakuočių gamybos, medžiagų ir spaudos įrangos tiekimo bei aptarnavimo įmonėse. [...].

Dalis absolventų yra įkūrę savo įmones, kuriose ne tik sėkmingai dirba patys, bet ir sukuria naujų darbo vietų.“

Geriausiams Lietuvos studentams skirtos vardinės Lietuvos Respublikos Prezidentų stipendijos. Penkių Prezidentų – Kazio Griniaus, Antano Smetonos, Aleksandro Stulginskio, Jono Žemaičio ir Algirdo Brazausko – stipendijas ateinančiais mokslo metais už puikius akademinius pasiekimus gaus dvidešimt devyni universitetų ir kolegijų studentai. Švietimo, mokslo ir sporto ministrė Jurgita Šiugždinienė pasirašė įsakymą dėl stipendijų 2021–2022 studijų metams skyrimo.

„Lietuvos Respublikos Prezidentų stipendijos – tai aukščiausio lygio studentiškių pasiekimų įvertinimas. Tebūna tai paskata toliau veržliai eiti akademinių iššūkių keliu“, – sakė ministrė J. Šiugždinienė.

Šiomet Lietuvos mokslų akademija, atlikusi pretendentų atranką, pasiūlė vardines Prezidentų stipendijas skirti 29 studentams, pasižymėjusiems puikiais akademiais rezultatais bei aktyvia mokslinė veikla ir visuomenine veikla.

Iš universitetų studentams šiemet skiriamų 24-ių stipendijų daugiausia – vienuolikos – nusipelnė Vilniaus universiteto studentai, šešios atiteks Kauno technologijos universiteto studentams, trys keliaus į Vilniaus dailės akademiją, dvi – į Vytauto Didžiojo universitetą, po vieną pasidalins Lietuvos muzikos ir teatro akademijos ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto atstovai.

Kandidatūras stipendijoms teikia aukštosios mokyklos, jas vertina Lietuvos mokslų akademijos ekspertai.

Prezidentų stipendijos skiriamos vieneriems studijų metams už gerus akademinius pasiekimus ir aktyvią mokslinę ir 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.

Prezidentų vardinės stipendijos skiriamos siekiant pagerbti Lietuvos Respublikos Prezidentus ir paskatinti geriausius Lietuvos studentus. Stipendijas Švietimo ir mokslo ministerija įsteigė 1995 metais.

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

Baig, U., Hussain, B. M., Davidaviciene, V., Meidute-Kavaliauskiene, I. 2021. Exploring Investment Behavior of Women Entrepreneur: Some Future Directions. *International Journal of Financial Studies*, 9(2). DOI: 10.3390/ijfs9020020

Belovas, I., Sakalauskas, L., Starikovicius, V., Sun, E. W. 2021. Mixed-Stable Models: An Application to High-Frequency Financial Data. *Entropy*, 23(6). DOI: 10.3390/e23060739. Žurnalo kategorijos: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Burkšaitienė, N., Šliogerienė, J. 2021. Lithuanian undergraduate students' approaches to learning English for Specific Purposes. *Journal of Education Culture and Society*, 12(1), 469–477. DOI: 10.15503/JECS2021.1.469.477

Ceponis, A., Mazeika, D., Makuteniene, D. 2021. Development of a Novel 2-DOF Rotary-Linear Piezoelectric Actuator Operating under Hybrid Bending-Radial Vibration Mode. *Micromachines*, 12(6). DOI: 10.3390/mi12060728. Žurnalo kategorijos: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q3; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY – Q3

Ciegis, R., Ciegis, R., Dapsys, I. 2021. A Comparison of Discrete Schemes for Numerical Solution of Parabolic Problems with Fractional Power Elliptic Operators. *Mathematics*, 9(12). DOI: 10.3390/math9121344. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS – Q1

Ciupaila, R., Pupalaige, K., Sapagovas, M. 2021. On the numerical solution for nonlinear elliptic equations with variable weight coefficients in an integral boundary conditions. *Nonlinear Analysis-Modelling and Control*, 26(4), 738–758. DOI: 10.15388/namc.2021.26.23929. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY PPLICATIONS – Q1; MECHANICS – Q2

Dude, U., Zitkiene, R., Jureviciene, D., Skvarciany, V., Lapinskaite, I. 2021. Evaluation of Outsourcing Development in the Service Sector. *Economies*, 9(2). DOI: 10.3390/economies9020044

Maceika, A., Bugajev A., Sostak, O. R., Vilutiene, T. 2021. Decision Tree and AHP Methods Application for Projects Assessment: A Case Study. *Sustainability*, 13(10). DOI: 10.3390/su13105502. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Palenskis, V., Žitkevičius, E. 2021. Summary of new insight into electron transport in metals. *Crystals*, 11(6). DOI: 10.3390/cryst11060622 [Apžvalginis straipsnis]. Žurnalo kategorijos: CRYSTALLOGRAPHY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Shkundalov, D., Vilutiene, T. 2021. Bibliometric analysis of building information modeling, geographic information systems and web environment integration. *Automation in Construction*, 128. DOI: 10.1016/j.autcon.2021.103757 [Apžvalginis straipsnis]. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1

Symeonidis, P., Kirjackaja, L., Zanker, M. 2021. Session-based news recommendations using SimRank on multi-modal graphs. *Expert Systems with Applications*, 180. DOI: 10.1016/j.eswa.2021.115028. Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q1; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q1; OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q1

Stanujkic, D., Karabasevic, D., Popovic, G., Smarandache, F., Zavadskas, E. K., Meidute-Kavaliauskiene, I. 2021. Multiple-criteria decision-making based on the use of single-valued

neutrosophic sets and similarity measures. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 55(2), 5–22. DOI: 10.24818/18423264/55.2.21.01

Strimaitis, R., Stefanovic, P., Ramanauskaite, S., Slotkiene, A. 2021. Financial Context News Sentiment Analysis for the Lithuanian Language. *Applied Sciences-Basel*, 11(10). DOI: 10.3390/app11104443. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Szwaja, M., Chwist, M., Szwaja, S., Juknelevicius, R. 2021. Impact of Pyrolysis Oil Addition to Ethanol on Combustion in the Internal Combustion Spark Ignition Engine. *Clean Technologies*, 3(2), 450–461. DOI: 10.3390/cleantechnol3020026

Urbanas, D., Baltrėnaitė-Gedienė, E. 2021. Selective catalytic reduction of NO by NH₃ over Mn–Cu oxide catalysts supported by highly porous silica gel powder: Comparative investigation of six different preparation methods. *Catalysts*, 11(6). DOI: 10.3390/catal11060702. Žurnalo kategorijos CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2

Vaiciunas, G., Steisunas, S. 2021. Sperling's Comfort Index Study in a Passenger Car With Independently Rotating Wheels. *Transport Problems*, 16(2), 121–130. DOI: 10.21307/tp-2021-028

2021-07-07

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Andrej NAUMČIK** gynė daktaro disertaciją „**Neuromarketingo metodų taikymas statybos ir nekilnojamojo turto projektams vertinti**“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002). Mokslinis vadovas prof. habil. dr. Edmundas Kazimieras ZAVADSKAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – T 002).

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Mykola KARPENKO** gynė daktaro disertaciją „**Mobiliųjų mašinų hidraulinių pavarų energinio efektyvumo tyrimas**“ (technologijos mokslų sritis, transporto inžinerija – T 003). Disertacijos gynimo taryba: pirmininkas doc. dr. Vidas ŽURAULIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, transporto inžinerija – T 003); nariai: dr. Justas BRAŽIŪNAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, transporto inžinerija – T 003), prof. habil. dr. Pavlo MARUSCHAK (Ternopilio nacionalinis Ivano Puluj technikos universitetas, Ukraina, transporto inžinerija – T 003), prof. habil. dr. Konstantinas PILECKAS (Vilniaus universitetas, matematika – N 001), dr. Laurencas RASLAVIČIUS (Kauno technologijos universitetas, transporto inžinerija – T 003).

2021-07-08

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Paulius TUMAS** gynė daktaro disertaciją „**Intelektualiųjų metodų pėstiesiems aptikti tolimosios infraraudonosios spinduliuotės vaizduose tobulinimas**“ (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – T 001). Vadovas prof. dr. Artūras SERACKIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, elektros ir elektronikos inžinerija – T 001).

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Jonas ŽUKAS** gynė daktaro disertaciją „**Estetinės formos harmonizavimas intuityvaus pažinimo aspektu**“ (humanitarinių mokslų sritis, menotyra – H 003). Vadovas doc. dr. Jonas JAKAITIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, menotyra – H 003).

2021-07-09

VILNIUS TECH ir „Metso Outotec Global Business Services“ bendradarbiavimas: duris atvers Finansų laboratorija.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas kartu su UAB „Metso Outotec Global Business Services“ prisideda prie profesionalų auginimo Lietuvos „FinTech“ ekosistemoje.

„Mes pasirinkome VILNIUS TECH kaip savo strateginį partnerį ir džiaugiamės galėdami prisidėti ne tik prie studentų praktikos, kitų renginių rėmimo, bet ir prie didesnio masto projekto įgyvendinimo“ – sakė UAB „Metso Outotec Global Business Services“ vadovė Ilona Antonovičiūtė.

Universitete partneriai įrengs finansų laboratoriją („FinanceLab“) su Bloomberg terminalu, kuri duris atvers jau šį rudenį. Finansų laboratorija („FinanceLab“) galės naudotis VILNIUS TECH studentai, studijuojantys finansų, ekonomikos ir verslo vadybos dalykus.

Bloomberg terminalai suteikia prieigą prie informacijos, kuria naudojasi profesionalai visame pasaulyje. Ja bus galima pasinaudoti ir rašant rašto bei baigiamuosius darbus. Doktorantai ir mokslininkai galės papildyti atliekamus mokslinius tyrimus. Finansų laboratorijoje („FinanceLab“) bus organizuojami užsiėmimai VILNIUS TECH klasių ir kitų mokyklų moksleiviams.

VILNIUS TECH Verslo vadybos fakulteto dekanė prof. dr. Jelena Stankevičienė kaip viena iš fakulteto sėkmės veiksnių, padedantį tobulėti, gerinti studijų kokybę, įvardijo nuolatinį universiteto ir verslo atstovų bendradarbiavimą.

„Tik įsiklausant į verslo atstovų nuomonę galime parengti darbuotojus, atitinkančius rinkos poreikius. „Metso Outotec Global Business Services“ parama, įkuriant VILNIUS TECH Finansų laboratoriją su Bloomberg terminalu studentams, prisidės prie itin paklausių finansų inžinerijos, ekonomikos inžinerijos, verslo analitikos, „FinTech“ specialistų rengimo. Šiemet tai yra vienos iš populiariausių studijų programų“, – teigė dekanė.

„Esu baigusi VILNIUS TECH Verslo vadybos studijas ir džiaugiuosi galėdama prisidėti prie universiteto augimo ir studentų žinių plėtros. Tai taip pat yra ir didelė nauda verslui, kai studentas ateina jau gavęs praktinių įgūdžių“, – sakė „Metso Outotec Global Business Services“ vadovė. Šiuo metu Lietuvoje yra daugiau nei 230 „FinTech“, kurių dauguma orientuotos į mokėjimus, finansinę, programinę įrangą, skaitmeninę bankininkystę, su skolinimais susijusią veiklą.

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje Rimvydas MOCEIKIS gynė daktaro disertaciją „Dispersiškai armuoto apdailinio betono technologinių ir eksploatacinių savybių tyrimai“ (technologijos mokslų sritis, medžiagų inžinerija – T 008). Mokslinė vadovė doc. dr. Asta KIČAITĖ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, medžiagų inžinerija – T 008).

2021-07-12

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

Belevičius, R., Juozapaitis, A., Rusakevičius, D., Žilėnaitė, S. 2021. Optimal schemes of radial network arch pedestrian bridges: An extensive dataset of solutions under different conditions. *Data in Brief*, 36. DOI: 10.1016/J.DIB.2021.107149

Burkšaitienė, N., Šliogerienė, J. 2021. Lithuanian undergraduate students' approaches to learning English for Specific Purposes. *Journal of Education Culture and Society*, 12(1). DOI: 10.15503/JECS2021.1.469.477

Kalibatiene, D., Vasilecas, O. 2021. A survey on modeling dynamic business processes. *PeerJ Computer Science*, 7, e609. DOI: 10.7717/PEERJ-CS.609

Kulbacka, J., Rembiałkowska, N., Szewczyk, A., Moreira, H., Szyjka, A., Girkontaitė, I., Grela, K. P., Novickij, V. 2021. The Impact of Extracellular Ca²⁺ and Nanosecond Electric Pulses on Sensitive and Drug-Resistant Human Breast and Colon Cancer Cells. *Cancers*, 13(13), 3216. DOI: 10.3390/CANCERS13133216. Žurnalo kategorijos: ONCOLOGY – Q1

Mahmood, A., Noman, M. T., Pechočiaková, M., Amor, N., Petrů, M., Abdelkader, M., Militký, J., Sozcu, S., Hassan, S. Z. U. 2021. Geopolymers and Fiber-Reinforced Concrete Composites in Civil Engineering. *Polymers*, 13(13), 2099. DOI: 10.3390/POLYM13132099. Žurnalo kategorijos: POLYMER SCIENCE – Q1

Popov, V., Medineckienė M., Grigorjeva, T., Zabulėnas, A. R. 2021. BUILDING INFORMATION MODELLING: PROCUREMENT PROCEDURE. *Journal Business, Management and Economics Engineering*, 19(01), 180–197. DOI: 10.3846/BMEE.2021.14653

Skrodenis, D., Čygas, D., Pakalnis A., Kairys, A. 2021. Traffic Management Solutions at Roadwork Zones During Planned Special Events. *The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering*, 16(2), 30–47. DOI: 10.7250/BJRBE.2021-16.522

Titko, J., Skvarciany, V., Tambovceva, T. 2020. Corporate Social Responsibility Perceived by Employees: Latvian Survey Results. *Central European Business Review*. DOI: 10.18267/J.CEBR.258

Vaitkus, A., Gražulytė, J., Baltrušaitis, A., Židanavičiūtė, J., Čygas, D. 2021. Long-Term Performance of Pavement Structures with Cold In-Place Recycled Base Course. *The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering*, 16(2), 48–65. DOI: 10.7250/BJRBE.2021-16.523

Valeika, G., Matijošius, J., Górski, K., Rimkus, A., Smigins, R. 2021. A Study of Energy and Environmental Parameters of a Diesel Engine Running on Hydrogenated Vegetable Oil (HVO) with Addition of Biobutanol and Castor Oil. *Energies*, 14(13), 3939. DOI: 10.3390/EN14133939

Zaleskis, G., Bosas, P., Ulys, A., Dabkevičiene, D., Dobrovolskiene, N., Hudson, B. A., Pašukonienė, V. 2021. A Refinement of Clinical Tumor Marker Monitoring: Why Not Use an Inverse Value of Doubling Time? *Medical Principles and Practice*, 30(3). DOI: 10.1159/000515977

2021-07-13

VILNIUS TECH studentui Lukui Jusui paskirta vardinė Prezidentų stipendija.

Geriausiams Lietuvos studentams kasmet skiriamos vardinės Lietuvos Respublikos Prezidentų stipendijos. Penkių Prezidentų – Kazio Griniaus, Antano Smetonos, Aleksandro Stulginskio, Jono Žemaičio ir Algirdo Brazausko – stipendijas ateinančiais mokslo metais už puikius akademinis pasiekimus gaus dvidešimt devyni universitetų ir kolegijų studentai, tarp jų ir **Vilniaus Gedimino technikos universiteto AF Architektūros programos studentas Lukas Jusas**.

„Lietuvos Respublikos Prezidentų stipendijos – tai aukščiausio lygio studentiškų pasiekimų įvertinimas. Tebūna tai paskata toliau veržliai eiti akademinį iššūkių keliu“, – sakė švietimo ir mokslo ministrė Jurgita Šiugždinienė.

Lietuvos mokslų akademija vardines Prezidentų stipendijas skirs studentams, pasiekiusiems puikių akademinų rezultatų bei vykdančioms aktyvią mokslinę ir visuomeninę veiklą. Kandidatai stipendijoms atrenkami atsižvelgiant į mokymosi rezultatus, studijų, mokslinės ir meninės veiklos įvertinimus, dalyvavimą konkursuose, ekspedicijose, mokslinės praktikos projektuose, taip pat į paskelbtus mokslo darbus ir kt.

Iš atskiroms studijų sritims numatytų penkių vardinių stipendijų po vieną skiriama kolegijų studentui (200 eurų kas mėnesį), po dvi – siekiantiems bakalauro laipsnio universitetuose (200 eurų) ir po dvi – magistrantūros studentams (280 eurų).

Kandidatūras stipendijoms teikia aukštosios mokyklos, jas vertina Lietuvos mokslų akademijos ekspertai.

2021-07-19

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Technologijų plėtra ir globalių ekonomikos ryšių intensyvėjimas skatina tobulinti bendradarbiavimą tarp profesijų, pažinti skirtingas kultūras, suprasti įvairius geografinius kontekstus. Atrodytų sunkiai suderinamus šiuolaikinius iššūkius, pasirodo, galima sutalpinti į vieną studijų kursą.

Lietuvių kilmės Cal Poly inžinerijos profesorius Edmondas Saliklis pakvietė JAV ir Lietuvos inžinerijos ir architektūros studentus nuotoliniu būdu jungtis į bendrą tarpdalykinį transatlantinį studijų kursą „The 50×50 Glass House“. Dešimt savaitių 32 Cal Poly ir 6 Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VILNIUS TECH) studentai (Donatas Krivičius, Titas Kavalnis, Ažuolas Skučas, Augustas Lapinskas, Augusta Orlauskaitė ir Jurgis Vaišvila) tris kartus per savaitę 6 valandą vakaro Lietuvos laiku ir 8 ryto Kalifornijos laiku jungdavosi bendram darbui (12–15 valandų per savaitę). E. Salikliui talkino Cal Poly architektūros dėstytoja Meredith J. Sattler. Unikalią galimybę stebėti kursą turėjo VILNIUS TECH Architektūros ir Statybos fakultetų dėstytojai Liutauras Nekrošius ir Gediminas Blaževičius.

Cal Poly ir VILNIUS TECH bendradarbiavimas trunka jau ne vienerius metus. 2013 m. Saliklis pirmą kartą atvyko su Cal Poly inžinerijos studentais į Vilnių. Čia surengė 6 savaitių trukmės vasaros mokyklą. Vėliau toks studijų formatas tapo kasmetiniu, o į kursą įsitraukdavo vis daugiau VILNIUS TECH Statybos ir Aplinkos inžinerijos fakultetų studentų. Prieš kelerius metus kartu su Architektūros fakulteto dėstytojais imta svarstyti apie galimybę surengti vasaros mokyklą, kurioje profesinio bendradarbiavimo įgūdžius galėtų ugdyti architektūros ir inžinerijos studentai. Globalios pandemijos akivaizdoje būtent ši idėja transformavosi į nuotolinį Interdisciplinary Capstone Project „The 50×50 Glass House“.

Abiejų universitetų studentai kartu tyrinėjo 1951 m. architektų Mieso van der Rohe'ės ir iš Vilniaus kilusio Myrono Goldsmitho kartu su Iliojaus technologijos instituto studentais sukurtą ir modernizmo ikona tapusį (nors niekada neįgyvendintą) stiklinį 50×50 pėdų (15,24 m) dydžio namą. Autoriai šiuo kūriniu kėlė visuomenės demokratiškumo, būsto įperkamumo, architektūros konstrukcinio inovatyvumo klausimus. Todėl studentai tyrinėjo ne tik legendinio projekto architektūrą ir konstrukcijas, bet ir moderniosios architektūros kultūrinį kontekstą.

Saliklis į paskaitas kvietė aukščiausios kompetencijos profesionalus. Šiame kurse su studentais patirtimi dalijosi architektai Ed Windhorst iš Iliojaus technologijų instituto (IIT), Bryn Garrett iš Ehrlich Yanai Rhee Chaney Architects (EYRC), Burdž Chalifa, konstrukcijų inžinierius Bill Baker ir konstrukcijų seisminėse zonose projektavimo ekspertas Mark Sarkisian, abu iš Skidmore, Owings & Merrill (SOM), stambiausios JAV stiklo konstrukcijas projektuojančios ir gaminančios įmonės Enclos inžinierė Sophie Pennetier, menininkas, garsus Mieso Van der Rohe'ės kūrybos interpretacijomis, Iñigo Manglano-Ovalle, Sergejaus Eizenšteino kūrybos ekspertas Dustin Condren iš Stanfordo universiteto. Tiesiai iš Glassbelo stiklo apdirbimo cecho paskaitą vedė VILNIUS TECH absolventas Tomas Lenkimas.

Remdamiesi atliktais tyrimais ir svečių pristatyta patirtimi, šešios studentų grupės (kiekvienoje jų buvo studentai iš architektūros ir inžinerijos, Lietuvos ir JAV) parengė po projektą. Pirmosiomis kurso savaitėmis studentai rinko informaciją apie architektūros, meno, inžinerijos ir literatūros kūrinius, atspindinčius stiklo kultūros raidą. Šiuos duomenis pateikė originaliu grafiniu plakatu. Vėliau analizavo 50×50 pastato koncepciją ir ją interpretavo rengdami savo projektą – vienos šeimos (ar mažos grupės) poreikiams skirtas, Palm Springse, Kalifornijoje seisminėje zonoje stovėsiantis stiklo ir metalo konstrukcijų namas. Semestro viduryje surengtos tarpinės darbų peržiūros. Po jų kiekvienas studentas turėjo sukurti artefaktą (mažos apimties dailės ar muzikinį kūrinių), kuris atspindėtų kuriamo projekto dvasią. Likusi kurso dalis buvo skirta „baigiamajai fantazijai“: naudodami savo projektą studentai kūrė utopinį ar distopinį projekto išvystymo scenarijų. Tarpinių ir galutinių peržiūrų metu savo kritiką projektų sprendiniams išsakė 12 architektūros ir 12 inžinerijos ekspertų (4 iš jų – VILNIUS TECH dėstytojai).

Kurso idėją ir įgyvendinimo iššūkius profesorius E. Saliklis pristatė VILNIUS TECH organizuotame tarptautiniame inžinerijos dėstytojų seminare „NORDTEK Engineering Education Seminar“.

Pagrindinis studijų tikslas – įgyti žinių ir kompetencijų, žinoma, pasiektas, bet šį kartą išmokome gerokai daugiau: ir studentai, ir dėstytojai įgijo naujos tarptautinio bendradarbiavimo patirties, pasidalijo nuotolinio mokymosi ir dėstytojų patirtimi. Sėkmingas bendradarbiavimas neabejotinai turės teigiamą įtaką VILNIUS TECH statybos inžinerijos ir architektūros dėstytojų kokybei, leis drąsiau pasitikėti ateities studijų ir tyrimų iššūkiams.

Nors abiejų šalių studentai karantino metu spėjo priprasti prie nuotolinių studijų, VILNIUS TECH studentams šis kursas neįprastas buvo tuo, kad tai pirmas tokio masto dalyvavimas virtualiuosiuose studijų mainuose. Kursas truko 10 savaitių, priklausomai nuo studijų programos 120–150 valandų užsiėmimų laiko ir atitinka 12–15 Europos kreditų perkėlimo sistemos (ECTS) vienetų, kurie buvo įskaityti VILNIUS TECH studijų programose.“

Tekstą parengė Liutauras Nekrošius ir Gediminas Blaževičius

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

Anbinderis, M., Asmontas, S., Cerskus, A., Gradauskas, J., Lucun, A., Silenas, A., Suziedelis, A. 2021. Sensitive Planar Microwave Diode on the Base of Ternary Al_xGa_{1-x}As Semiconductor Compound. *Sensors*, 21(13). DOI: 10.3390/s21134487. Žurnalo kategorijos: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

Belova-Plonienė, D., Krukonis, A., Katkevicius, A. 2021. Analysis of Hybrid Meander Structures with Additional Shields. *Electronics*, 10(13). DOI: 10.3390/electronics10131583

Czlonka, S., Kairyte, A., Miedzinska, K., Strakowska, A. 2021. Casein/Apricot Filler in the Production of Flame-Retardant Polyurethane Composites. *Materials*, 14(13). 10.3390/ma14133620. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2

Daugėla, I., Suziedėlytė Visockienė, J., Kumpienė, J., Suzdalev, I. 2021. Measurements of flammable gas concentration in landfill areas with a low-cost sensor. *Energies*, 14(13). DOI: 10.3390/en14133967

Guobys, R., Mokshin, V. 2021. Investigation of Multi-layered Fire Doors with Gypsum Layer Exposed to Fire. *Periodica Polytechnica-Civil Engineering*, 65(3), 928–934. DOI: 10.3311/PPci.15676

Kaklauskas, A., Zavadskas, E. K., Lepkova, N., Raslanas, S., Dauksys, K., Vetloviene, I., Ubarte, I. 2021. Sustainable Construction Investment, Real Estate Development, and COVID-19: A Review of Literature in the Field. *Sustainability*, 13(13). DOI: 10.3390/su13137420. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Kulbacka, J., Rembiałkowska, N., Szewczyk, A., Moreira, H., Szyjka, A., Girkontaitė, I., Grela, K. P., Novickij, V. 2021. The impact of extracellular Ca²⁺ and nanosecond electric pulses on sensitive and drug-resistant human breast and colon cancer cells. *Cancers*, 13(13). DOI: 10.3390/cancers13133216. Žurnalo kategorijos: ONCOLOGY – Q1

Melesko, J., Ramanauskaite, S. 2021. Time saving students' formative assessment: Algorithm to balance number of tasks and result reliability. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(13). DOI: 10.3390/app11136048. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

2021-07-20

Vyko konferencija „Studfestas: metas rinktis!“ – kaip pasirinkti profesiją, kad niekad nereikėtų „dirbti“. Konferencijoje dalyvavo ir apie studijų bei ateities profesijos pasirinkimą kalbėjo Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų prorektorius prof. dr. Romualdas Kliukas.

„Studfestas“ gimė su paprastu, bet tikrai svarbiu tikslu – padėti jaunam žmogui apsispręsti, ką veikti savo gyvenime. Tai ypač sudėtinga šių dienų pasaulyje, kai viskas yra ranka pasiekama ir galimybių tiek daug. Vasarą „Studfestas“ sugrįžo su projektu „Studfestas: metas rinktis“. Įvairiausių sričių profesionalai – kariai, politikai, menininkai, santechnikai, profesorai pasidalijo savo patirtimi.

2021-ųjų metų rudenį jau ketvirtą kartą į sostinę sugrįžo „Hack4Vilnius“. Tai trijų dienų hakatonas, skirtas Vilniaus miesto inovacijoms skatinti. Hakatono tikslas – generuoti idėjas, kaip spręsti Vilniaus miesto ir čia veikiančių verslų problemas bei pasiūlyti alternatyvius ir inovatyvius sprendimo būdus.

„Norime ir kryptingai dirbame, kad Vilnius būtų tarsi didžiulė žaidimų aikštelė išradėjams, duomenų analitikams, startuoliams ar tiesiog gerų idėjų autoriams. Miestas jau įrodė, kad

dėl šių tikslų pasirengęs atverti visus duomenis ir suteikti visus būtinus įrankius, o jus kviečiame kurti. Nuo mažiausių idėjų iki sudėtingiausių sprendimų – nėra geresnės vietos jiems išbandyti nei Vilnius“, – sakė renginio globėjas Vilniaus miesto meras Remigijus Šimašius.

Hakatono metu bus ieškoma sprendimų, kaip Vilnių paversti sveikesniu, švaresniu, išmanesniu ir judresniu miestu. „Hack4Vilnius“ – puiki proga panaudoti savo kūrybiškumą, žinias ir gebėjimus, praplėsti savo akiratį bei užmegzti naujų pažinčių.

Renginį organizavo Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Vilniaus universitetas (Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas).

2021-07-23

VILNIUS TECH pasiūlė 47 studijų programas iš šešiose mokslo kryptių grupių – informatikos, inžinerijos, menų, matematikos, socialinių ir technologijų. Sekant darbo rinkos tendencijas ir stebint specialistų poreikį tiek Lietuvoje, tiek visame pasaulyje, šiais metais pristatyta ir keletas naujų studijų programų.

1. Dirbtinio intelekto sistemos (dirbtinio intelekto elektroninės sistemos, dirbtinio intelekto programų sistemos).
2. Statinio informacinio modeliavimo technologijos.
3. Taikomasis dirbtinis intelektas.
4. Verslo analitika.
5. Kraštovaizdžio architektūra.

2021-07-26

Naujame klipe VILNIUS TECH pakvietė jungtis prie meikerių bendruomenės.

Naujų portalų rašoma:

„Gyvename virsmo laikais, kurių reikšminis žodis – technologijos. Būdamas technologijos mokslų lyderis, Vilniaus Gedimino technikos universitetas yra šio virsmo dalis, ne tik stebime, kaip keičiasi ateitis, bet ir patys ją kuriame – esame meikeriai.

Technologijos formuoja gyvenimą, o mes formuojame technologijas. Kviečiame atverti universiteto duris –junkis, eksperimentuok ir kurk su VILNIUS TECH meikeriais.“

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

Adomaviciene, A., Daunoraviciene, K., Sidlauskaitė, R., Griskevicius, J., Kubilius, R., Varjaityte, L., Raistenskis, J. 2021. Analysis of Functional Recovery and Subjective Well-Being after Arthroscopic Rotator Cuff Repair. *Medicina-Lithuania*, 57(7). DOI: 10.3390/medicina57070715. Žurnalo kategorijos: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL – Q2

Akbarzadeh, O., Alshahateet, S. F., Zabidi, N. A. M., Moosavi, S., Kordijazi, A., Babadi, A. A., Hamizi, N. A., Wahab, Y. A., Chowdhury, Z. Z., Sagadevan, S. 2021. Effect of Temperature, Syngas Space Velocity and Catalyst Stability of Co-Mn/CNT Bimetallic Catalyst on Fischer Tropsch Synthesis Performance. *Catalysts*, 11(7). DOI: 10.3390/catal11070846. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2

Bogdevicius, M., Karpenko, M., Bogdevičius, P. 2021. Determination of rheological model coefficients of pipeline composite material layers based on spectrum analysis and optimization. *Journal of Theoretical and Applied Mechanics (Poland)*, 59(2), 265–278. DOI: 10.15632/jtam-pl/134802

Cerskus, A., Lenkutis, T., Sesok, N., Dzedzickis, A., Virzonis, D., Bucinskas, V. 2021. Identification of Road Profile Parameters from Vehicle Suspension Dynamics for Control of Damping. *Symmetry-Basel*, 13(7). DOI: 10.3390/sym13071149. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Czlonka, S., Kairyte, A., Miedzinska, K., Strakowska, A. 2021. Polyurethane Composites Reinforced with Walnut Shell Filler Treated with Perlite, Montmorillonite and Halloysite. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(14). DOI: 10.3390/ijms22147304. Žurnalo kategorijos: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q1; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Felneris, M., Raslavicius, L., Pukalskas, S., Rimkus, A. 2021. Assessment of Microalgae Oil as a Carbon-Neutral Transport Fuel: Engine Performance, Energy Balance Changes, and Exhaust Gas Emissions. *Sustainability*, 13(14). DOI: 10.3390/su13147878. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Garbariene, I., Dudoitis, V., Ulevicius, V., Plauskaite-Sukiene, K., Kilikevicius, A., Matijosius, J., Rimkus, A., Kilikeviciene, K., Vainorius, D., Maknickas, A., Borodinas, S., Bycenkiene, S. 2021. Application of Acoustic Agglomeration Technology to Improve the Removal of Submicron Particles from Vehicle Exhaust. *Symmetry-Basel*, 13(7). DOI: 10.3390/sym13071200. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

2021-07-27

VILNIUS TECH Tvariosios statybos instituto vyriausiasis mokslo darbuotojas prof. habil. dr. Edmundas Kazimieras Zavadskas ir Statybos fakulteto Tvariosios statybos instituto direktorius prof. dr. Zenonas Turskis buvo apdovanoti tarptautinės leidyklos „World Scientific Publishing“ premija.

2020–2021 m. apdovanojimas skirtas už 2016 m. paskelbtą straipsnį, kuris per penkerius metus buvo cituotas 152 kartus ir šiuo metu yra „Highly Cited“ straipsnių sąrašė.

Apie VILNIUS TECH profesorų gautą apdovanojimą buvo paskelbta per Jungtinių Amerikos Valstijų įsteigtos akademijos „Information Technology and Quantitative Management“ tradicinę kasmetinę konferenciją.

Jos metu buvo perskaityti 197 pranešimai, kuriuos skaitė pranešėjai iš 21 valstybės – trys plenariniai ir keturi kviestiniai.

VILNIUS TECH straipsnio autoriai buvo pakviesti skaityti plenarinį pranešimą, kurį nuotoliniu būdu perskaitė prof. dr. Z. Turskis.

Profesoriai nuo 2010 m. yra žurnalo redkolegijos nariai ir vieni iš 2011 m. JAV įkurtos akademijos steigėjų.

2021-07-29

VILNIUS TECH rudenį kviečia grįžti į auditorijas

Mieli esami ir būsimi studentai,

Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenė pasiilgo savo studentų ir kviečia rudenį sugrįžti į auditorijas tiesioginiam kontaktiniam mokymuisi.

Kad tai būtų galima padaryti saugiai ir atsakingai, kviečiame visus dar nespėjusius atvykti pasiskiepyti. Nepraleiskime progos apsaugoti savo artimuosius, draugus, bendruomenę bei save nuo įprastinį gyvenimą stabdančio viruso.

Pasiskiepyti bus galima ir atvykus prie VILNIUS TECH centrinių rūmų stojimo į universitetą sutarčių pasirašymo metu bei prie bendrabučių – apgyvendinimo juose metu.

Saugokime vieni kitus, o rudenį susitikime universiteto koridoriuose.

2021-07-30

Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų prorektorius Romualdas Kliukas dalyvavo laidoje „Ekspertai pataria“, kurioje kalbėjo apie tai, kokias studijas turėtų rinktis abiturientai, norintys darbo rinkoje būtų reikalingi dar po 4 metų.

2021-08-02

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

Chausov, M., Zasimchuk, E., Maruschak, P., Khyzhun, O., Pylypenko, A., Prentkovskis, O., Brezinová, J. 2021. Influence of Impact-Oscillatory Loading on Fatigue Life of Aluminium Alloy 2024-T351. *Iranian Journal of Science and Technology – Transactions of Mechanical Engineering*. DOI: 10.1007/s40997-021-00443-3

Kolesau, A., Šešok, D. 2021. Voice activation for low-resource languages. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(14). DOI: 10.3390/app11146298. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Kolosov, A., Leskauskaitė, J., Dulskas, A. 2021. Primary melanoma of the anorectal region: clinical and histopathological review of 17 cases. A retrospective cohort study. *Colorectal Disease*. DOI: 10.1111/codi.15816. Žurnalo kategorijos: SURGERY – Q1; GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY – Q3

Stasiulis, N. 2021. The ontologico-political aspect of Heidegger's thought. *Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta-Filosofiya-Sotsiologiya-Politologiya-Tomsk State University. Journal Of Philosophy Sociology And Political Science*, 61, 80–86. DOI: 10.17223/1998863X/61/9. Žurnalo kategorijos: SURGERY – Q1; GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY – Q3

2021-08-04

Atsižvelgiant į vis didėjančius rinkos poreikius, siekiant gerinti specialistų rengimo kokybę, stiprinti absolventų specialiąsias žinias ir gebėjimus, įsisavinti vis daugiau pažangių informacinių technologijų (IT) ir BIM technologijų sąsają, gilinti bendradarbiavimo tarp statybos projekto dalyvių lygį, gerinti specialistų kompetenciją statinio gyvavimo ciklo procesų skaitmeninimo srityse, **Vilniaus Gedimino technikos universitete stojantiesiems į bakalauro studijas Statybos fakultete pasiūlyta nauja studijų programa– Statinio informacinis modeliavimas.**

SF prodekano doc. dr. Remigijaus Šalnės teigimu, į fakultetą nuolatos kreipiasi ilgamečiai partneriai, kurių teigimu, darbo rinkoje itin trūksta statinio ir informacinio modeliavimo specialistų, turinčių universalių žinių ir specialiųjų gebėjimų tarpdisciplininių BIM technologijų srityje, kurios būtų paremtos stipriomis IT srities žiniomis.

Būtent dėl šios priežasties ir buvo nuspręsta nuo rugsėjo stojantiesiems pasiūlyti naują studijų programą.

Pasak R. Šalnės, pagrindinis šios studijų programos tikslas – profesinei veiklai parengti plataus profilio specialistus, gebančius techniniu lygmeniu vykdyti statinio integruoto projekto BIM vadybininko koordinatoriaus funkcijas projektinėse, rangovinėse, gamybinėse, eksploatacinėse organizacijose ir užsakovo (statytojo) įmonėse, turint galimybę pereiti į aukštesnes pareigas ir tapti įmonės BIM vadovais ar informacijos valdytojais.

2021-08-06

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Žaliosios ekonomikos sektoriuose darbo vietų skaičius auga daug greičiau nei kituose. Naujai kuriamas darbo vietas užima jauni žmonės, būsimieji žaliosios ekonomikos lyderiai, savo kompetencijas ir įgūdžius naudodami visuomenės švietimui ir skatinimui gyventi tvariai.

Nustatydamos Europos žaliajį kursą, visos 27 Europos Sąjungos (ES) valstybės narės įsipareigojo iki 2050 m. paversti Europą pirmuoju klimatui neutraliu žemynu, o iki 2030 m. sumažinti išmetamų teršalų kiekį bent 55 proc., lyginant su 1990 m.

„Norint pasiekti šį tikslą, darbo rinkoje reikia specialistų, galinčių kurti žalios ekonomikos modelius, investuoti į žaliuosius finansinius instrumentus, optimizuoti žaliosios verslo logistikos procesus, kurti ir valdyti žaliąsias organizacijas“, – **teigė Vilniaus Gedimino technikos universiteto Verslo vadybos fakulteto dekanė prof. dr. Jelena Stankevičienė.**

Pasak profesorės, tai suteiks naujas galimybes įvairiems ūkio sektoriams įgyvendinti inovacijas, investuoti bei kurti naujas darbo vietas.

„WorldSkills“ duomenimis, perėjimas prie žaliosios ekonomikos iki 2030 m. sukurs poreikį įsteigti apie 24 mln. naujų darbo vietų. Tai prognozuoja ir Tarptautinė darbo organizacija (*International Labour Organization*) – tikimasi sukurti apie 20 mln. papildomų darbo vietų tvarios ekonomikos sektoriuje.

VILNIUS TECH VVF dekanės teigimu, perėjimas prie ekologiškesnės ekonomikos ne tik sukurs naujas darbo vietas, bet ir pakeis esamų darbo vietų pobūdį. Tad kyla klausimas – kokių įgūdžių reikia mokytis šiandien, norint būti pasiruošus žaliosios ekonomikos darbo rinkai?

„Mokslininkai išskiria keturias pagrindines kompetencijų kategorijas, kurios itin paklausios žaliosios ekonomikos kontekste. Pirmą – kognityvinės kompetencijos: supratimas apie aplinką, noras mokytis apie tvarų vystymąsi ir naujas technologijas. Šie įgūdžiai reikalingi norint įvertinti ir suprasti inovacijų bei pokyčių poreikį. Antra – socialinės kompetencijos. Pavyzdžiui, koordinavimo ir verslo valdymo įgūdžiai – naviguoti tarp ekonominių, socialinių ir ekologinių tikslų; bendravimo ir derybų įgūdžiai – derinti prieštarigus interesus sudėtingame kontekste; žaliosios rinkodaros įgūdžiai – skatinti ekologiškesnius produktus ir paslaugas“, – pabrėžė J. Stankevičienė.

Profesorė išskiria dar vieną kategoriją – asmenines kompetencijas. Tai adaptavimosi įgūdžiai, perkeliameji gebėjimai, padedantys darbuotojams išmokyti ir taikyti naujas technologijas, būtinas jų darbui „žalinti“, verslumo įgūdžiai, siekiant įveiklinti inovatyvias technologijas.

Anot J. Stankevičienės, žaliosios ekonomikos kontekste itin paklausios ketvirtosios kategorijos – technologinės kompetencijos, susijusios su žalių, švarių technologijų išmanymu, inovatyvių gamybinių procesų diegimu.

VILNIUS TECH VVF dekanės teigimu, šios keturios kategorijos papildytos duomenų apdorojimo ir analizės įgūdžiais: aplinkos bei procesų kiekybiniu vertinimu ir stebėsena, poveikio vertinimu ir neigiamų pasekmių mažinimu, procesų optimizavimu bei rizikų valdymu.

„Visos šios žaliosios kompetencijos ir papildomos skaitmeninės kompetencijos jau ne vienerius metus yra įtrauktos tarp VILNIUS TECH VVF studijų programų. Universiteto mokslininkai vykdo mokslinius tyrimus žiedinės ekonomikos, atliekų valdymo, inovacijų kūrimo, pažangių technologijų diegimo, žaliojo marketingo, tvarios plėtros, rizikos valdymo ir išmanių miestų tematikomis“, – teigė J. Stankevičienė.

Šios pačios paklausiausios žaliosios ateities kompetencijos šiandien jau dėstomos VILNIUS TECH studentams, kurie ir kurs mūsų rytojų.“

2021-08-09

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

Abdelkader, M., Noman, M. T., Amor, N., Petru, M., Mahmood, A. 2021. Combined use of modal analysis and machine learning for materials classification. *Materials*, 14(15). DOI:

10.3390/ma14154270. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2

Alaei, M. R. K., Soysal, M., Elmi, A., Banaitis, A., Banaitiene, N., Rostamzadeh, R., Javanmard, S. 2021. A Bender's algorithm of decomposition used for the parallel machine problem of robotic cell. *Mathematics*, 9(15). DOI: 10.3390/math9151730. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS – Q1

Bucinskas, V., Dzedzickis, A., Rozene, J., Subaciute-Zemaitiene, J., Satkauskas, I., Uvarovas, V., Bobina, R., Morkvenaite-Vilkonciene, I. 2021. Wearable feet pressure sensor for human gait and falling diagnosis. *Sensors*, 21(15). DOI: 10.3390/s21155240. Žurnalo kategorijos: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

Dzemydiene, D., Burinskiene, A. 2021. Integration of Context Awareness in Smart Service Provision System Based on Wireless Sensor Networks for Sustainable Cargo Transportation. *Sensors*, 21(15). DOI: 10.3390/s21155140. Žurnalo kategorijos: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

Gostautaite, D., Kurilov, J. 2021. Comparative Analysis of Exemplar-Based Approaches for Students' Learning Style Diagnosis Purposes. *Applied Sciences-Basel*, 11(15). DOI: 10.3390/app11157083. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Gruskiene, R., Bockuviene, A., Sereikaite, J. 2021. Microencapsulation of Bioactive Ingredients for Their Delivery into Fermented Milk Products: A Review. *Molecules*, 26(15). DOI: 10.3390/molecules26154601. Žurnalo kategorijos: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Nagrockiene, D., Pocius, E., Girniene, I. 2021. The effect of waste from mineral wool manufacturing on the properties of concrete. *Ceramics-Silikaty*, 65(2), 141–147. DOI: 10.13168/cs.2021.0013

Navickiene, E., Mitrovic, J. 2021. Challenges of adaptive reuse in new functional typologies of socialist modernism architecture: intangible dimensions. *Annales-Anali Za Istrske In Mediteranske Studije-Series Historia Et Sociologia*, 31(1), 49–64. DOI: 10.19233/ASHS.2021.04

Radzeviciute, E., Murauskas, A., Ruzgys, P., Satkauskas, S., Girkontaitė, I., Novickij, J., Novickij, V. 2021. Dielectrophoretic Manipulation of Cell Transfection Efficiency during Electroporation Using a Center Needle Electrode. *Applied Sciences-Basel*, 11(15). DOI: 10.3390/app11157015. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Romanova, A., Barzdenas, V. 2021. A design methodology for programmable-gain low-noise TIA in CMOS. *Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis*, 72(3), 147–157. DOI: 10.2478/jee-2021-0021

Strainiene, S., Sedleckaite, K., Jarasunas, J., Savlan, I., Stanaitis, J., Stundiene, I., Strainys, T., Liakina, V., Valantinas, J. 2021. Complicated course of biliary inflammatory myofibroblastic tumor mimicking hilar cholangiocarcinoma: A case report and literature review. *World Journal of Clinical Cases*, 9(21), 6155–6169. DOI: 10.12998/wjcc.v9.i21.6155

Vabuolyte, V., Burinskiene, M., Sousa, S., Petrakovska, O., Trehub, M., Tiboni, M. 2021. Increase in the Value Added of Land Due to the Establishment of Industrial Parks. *Sustainability*, 13(15). DOI: 10.3390/su13158541. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Venslaviene, S., Stankeviciene, J., Vaiciukeviciute, A. 2021. Assessment of Successful Drivers of Crowdfunding Projects Based on Visual Analogue Scale Matrix for Criteria Weighting Method. *Mathematics*, 9(14). DOI: 10.3390/math9141590. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS – Q1

Zinovicius, A., Morkvenaite-Vilkonciene, I., Ramanaviciene, A., Rozene, J., Popov, A., Ramanavicius, A. 2021. Scanning Electrochemical Impedance Microscopy in Redox-Competition Mode for the Investigation of Antibodies Labelled with Horseradish Peroxidase. *Materials*, 14(15). DOI: 10.3390/ma14154301. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2

2021-08-16

Vilniaus Gedimino technikos universitetas ir Lietuvos užsienio reikalų ministerija pasirašė bendradarbiavimo sutartį, kurios pagrindinis tikslas – paskatinti aktyvesnį universiteto akademinės bendruomenės ir URM bendravimą bei panaudoti akademinės bendruomenės žinias ir sukauptą patirtį, įgyvendinant Lietuvos užsienio politiką.

Siekiant užtikrinti galimybę lavinti savo įgūdžius ir įgyti praktinės patirties, URM siūlys studentams magistro baigiamųjų darbų temas, skatins darbuotojus teikti informaciją tyrimus atliekantiems mokslininkams ir studentams, rengiantiems magistro baigiamuosius darbus. Taip pat priims VILNIUS TECH studentus atlikti darbo praktikos, kvies studentus savanoriauti tarptautiniuose renginiuose.

URM skatins savo darbuotojus ir Lietuvoje besilankančius užsienio pareigūnus skaityti atviras paskaitas, dalyvauti diskusijose, mokslinėse konferencijose, vykstančiose universitete.

„Užsienio reikalų ministerija siekia aktyvaus dialogo ir bendradarbiavimo su VILNIUS TECH universitetu. bendri projektai ir idėjos galėtų prisidėti prie abipusiai naudingos žinių apytakos, tvarios plėtros tikslų įgyvendinimo“, – sako URM Strateginio valdymo ir analizės departamento direktoriaus pavaduotojas Artūras Gailiūnas.

VILNIUS TECH studentams, išvykstantiems pagal mainų programas studijuoti į užsienį, siūlys atlikti praktiką URM ir Lietuvos Respublikos diplomatinėse atstovybėse, taip pat skatins studentus moksliniuose darbuose nagrinėti Lietuvos užsienio politikai aktualias temas, vystyti tarpdisciplininius tyrimus ir pan.

„Universiteto ir URM bendrų interesų ratas yra labai platus: nuo Lietuvos užsienio politikai ir diplomatinės veiklos organizavimui aktualių temų įtraukimo į studentų ir tyrėjų mokslinius darbus iki tarpdisciplininių tyrimų bei specialių kompetencijos sričių, tokių kaip žaliųjų sprendimų ir tvarumo iniciatyvų integravimas URM bei diplomatinės tarnybos veikloje. Tikimės, kad bendros veiklos laukas artimiausioje ateityje dar labiau plėsis“, – sakė VILNIUS TECH strateginės partnerystės prorektorė Asta Radzevičienė.

2021-08-17

Nidos švyturiai – ambicinga VILNIUS TECH lektoriaus Tomo Jačionio vizija.

Jau penketą metų nidiškiai ir kurorto svečiai sutemus nebegalėjo matyti magiška šviesa besisukančios švyturio švytuoklės. Ją pakeitė žybsinčios lempos. Nebeliko romantikos. **Neseniai navigacinius objektus apžiūrėjus Vilniaus Gedimino technikos universiteto lektoriui, inžinieriui Tomui Jačioniui, gimė viltis ne tik susigražinti švytuoklę, bet ir pritaikyti visą švyturio kompleksą istorinei edukacijai.**

„Viskas įmanoma“, – sakė T. Jačionis ir detales, techniniais sprendimais pagrįstus planus, paremtus surinktais autentiškais objekto įrangos dokumentais, jis pristatė Lietuvos transporto saugos administracijai (LTSA). Iš šios institucijos dabar laukiama proveržiu galinčio tapti atsakymo.

„Atsirado labai rimtas bendražygis šioje švyturio epopėjoje, tad kylame į naują lygį. Inžinierius profesionalas, kuris įrodė, kad senoji lempa gali veikti, žino, kaip ją sutaisyti. Dar daugiau, jis mato ir apačioje esančio bei aukcionui ruošiamo švyturininko namo naudojimo turizmui, istorijai, net švyturio priežiūrai galimybes. Tokiu būdu labai prasmingai įveiklintume visą švyturio kompleksą, ne tik jo bokštą, kuris jau tapo apžvalgos aikšte“, – „Vakarų ekspresui“ sakė Neringos miesto meras Darius Jasaitis.

2021-08-23

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

Gu, H., Wei, Y. 2021. Environmental monitoring and landscape design of green city based on remote sensing image and improved neural network. *Environmental Technology and Innovation*, 23. DOI: 10.1016/J.ETI.2021.101718. Žurnalo kategorijos: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY – Q1; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q2; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1

Gudleviciute, A., Maldunas, P., Gersvaltaityte, G., Gudlevicien, Z., Paliulyt, V. 2021. Seasonality and lunar phase impact zona pellucida thickness while assisted reproductive treatment outcome shown no differences between seasons. *Human Reproduction*, 36. DOI:10.1093/humrep/deab130.728. Žurnalo kategorijos: OBSTETRICS & GYNECOLOGY – Q1; REPRODUCTIVE BIOLOGY – Q1

2021-08-25

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. 2021 m. I pusmečio pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita.

NUTARTA:

1. Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2021 metų I pusmečio pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitos projektui.
2. Įpareigoti fondų valdytojus lėšas naudoti pagal patvirtintą 2021 m. pajamų ir išlaidų sąmatą.
3. Įpareigoti kanclerį paspartinti lėšų, skirtų Trakų g. 1/26 rekonstrukcijai, naudojimą.

2. SVARSTYTA. Studijų organizavimas nuo rugsėjo 1 d.

NUTARTA:

1. Papildyti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2021–2022 m. m. rudens semestro studijų proceso organizavimo ir vykdymo laikinosios tvarkos aprašą diskusijos metu išsakytomis pastabomis.
2. Įpareigoti studijų prorektorius suorganizuoti susitikimą su dėstytojais, kuriame būtų supažindinta studijų organizavimo tvarka nuo šių mokslo metų pradžios.

3. SVARSTYTA. Naujųjų mokslo metų pradžios renginiai.

4. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

Senato posėdis**SVARSTYTI KLAUSIMAI:**

1. Asmenų, sulaukusių 65 metų amžiaus, skyrimo (rinkimo) į Vilniaus Gedimino technikos universiteto, taip pat jo padalinių vadovų ir pavaduotojų pareigas pritarimas.
2. Prorektorius ir kanclerio tvirtinimas.
3. Pritarimas dirbti mokslinį darbą.

VILNIUS TECH FMF prof. dr. Remigijus Venckus – tarptautinės meno rezidencijos ekspertas.

Nuo rugpjūčio 20 iki 25 d. Rokiškio mieste vyko tarptautinė fotografijos meno rezidencija „Focus“, kurios dalyvių kūrybinei veiklai vadovavo VILNIUS TECH Fundamentinių mokslų fakulteto Grafinių sistemų katedros profesorius dr. Remigijus Venckus. Anot projekto vadovės Audronės Vainauskaitės, šioje rezidencijoje profesorius meno rezidentams suformulavo kūrybinę užduotį, kurios rezultatai – skirtingų autorių parengti meninių fotografijų rinkiniai, kurie paskutinę rezidencijos dieną buvo pristatyti profesoriaus kuruojamoje virtualioje parodoje.

Šioje rezidencijoje dalyvavo Lietuvos fotografijos klasikė Marija Šileikaitė-Čičirkienė (Panevėžys), konceptualios fotografijos kūrėjai iš Vokietijos Klaus W. Eisenlohr (Berlynas) ir iš Serbijos Zoran Dordevič (Kragujevac), poetas fotografas Dainius Dirgėla (Vilnius). Prie kūrybinės grupės taip pat prisidėjo Rokiškio fotografas ir medijų menininkas Sigitas

Daščioras, kuris taip pat rezidencijos metu rengė specialias dirbtuves visiems pradedantiems fotografijos kūrėjams.

„Ekspoziciją įrengiau iš fotografijų, sukurtų per 15 metų. Kūryboje gausu potemių, kurias provokuoja gyvenimas, vizualinės kultūros posūkiai, technologijų tobulėjimas, komunikacijos fonas ir nuolatinė savianalizė. Atmintis yra labiausiai susijusi su savianalizės gestu. Esu įsitikinęs, kad tikro menininko kūryba yra pirmiausia nukreipta į jį patį. Tai nuolatinis nuosavų žaizdų draskymas, stebėjimas reakcijų į savąjį aš, dialogas su savo jausmais ir protu, kuris nenutyla net poilsio akimirkomis. Vieniujant laiką ir erdvę po atminties skraiste, mano kūriniai gali būti traktuojami kaip intuityvūs vietos apmąstymai, laiko slinkties patyrimai, gyvybės ir mirties nuojaautos, net prisiminimų fragmentai apie artimus žmones. Esu girdėjęs atsiliepimų, kad, žvelgiant į mano fotografijas susidaro įspūdis, jog fotografuoju dienašį, bet nerašau teksto. Kelių sekundžių žvilgsnis aprėpia daugiau detalių, nei gali perteikti pastraipa, užrašyta popieriuje“, – apie parodą pasakojo jos autorius R. Venckus.

Rezidenciją rėmė Rokiškio kultūros centras, Rokiškio rajono savivaldybė. Organizavo Rokiškio kultūros centras.

2021-08-28

Klaipėdoje rugpjūčio 23–28 d. Klaipėdos universiteto studentų teatras kartu su Vilniaus Gedimino technikos universiteto teatru studija „Palėpė“, Vilniaus universiteto Kinetiniu teatru, asociacija „Koturnos“ ir universitetų teatrų asociacija organizavo XXII Tarptautinį universitetų teatrų forumą.

Dvidešimt antrą kartą įvykęs forumas pakvietė neabejingus teatrui studentus, moksleivius, žiūrovus į jaunatviško teatro šventę.

Lietuvos ir Europos studentiški teatrai, kaip ir kasmet, pasiūlė pasinerti į savo spektakliuose kuriamus pasaulius, išgyvenimus.

Forumo metu buvo rodomi karantino metu nuotoliniu būdu repetuoti spektakliai, taip pat anksčiau sukurtų spektaklių įrašai, vyko bendri nuotoliniai aptarimai.

Forumo renginiuose per visus gyvavimo metus dalyvavo teatro trupės iš JAV, Ispanijos, Baltarusijos, Suomijos, Lenkijos, Prancūzijos, Rusijos, Latvijos, Švedijos, Italijos, Norvegijos, Ukrainos, Serbijos, Vengrijos, Čekijos, Vokietijos ir kitų šalių.

Šis forumas įsiliejo į tarptautinį renginį – Klaipėdos universitete pirmąkart vykstantį Europos universiteto EU-CONEXUS festivalį, kurio tikslas – geriau pažinti, geriau suprasti vieniems kitus.

2021-08-30

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

Bystrov, O., Pacevič, R., Kačeniauskas, A. 2021. Performance of communication-and computation-intensive SaaS on the openstack cloud. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(16). DOI: 10.3390/app11167379. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Bosas, P., Zaleskis, G., Dabkevičiene, D., Dobrovolskiene, N., Mlynska, A., Tikuišis, R., Ulys, A., Pašukoniene, V., Jarmalaitė, S., Jankevičius, F. 2021. Immunophenotype rearrangement in response to tumor excision may be related to the risk of biochemical recurrence in prostate cancer patients. *Journal of Clinical Medicine*, 10(16). DOI: 10.3390/jcm10163709. Žurnalo kategorijos: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL – Q1

Gradauskas, J., Ašmontas, S. 2021. Hot carrier photocurrent through MOS structure. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(16). DOI: 10.3390/app11167211. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Hoseini, S. A., Fallahpour, A., Wong, K. Y., Antuchevičienė, J. 2021. Developing an integrated model for evaluating R&D organizations' performance: Combination of DEA-ANP.

Technological and Economic Development of Economy, 27(4), 970–991. DOI: 10.3846/tede.2021.15144. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q1

Yakovlev, G., Drochytka, R., Skripkiunas, G., Urkhanova, L., Polyanskikh, I., Pudov, I., Karpova, E., Saidova, Z., Elrefai, A. E. M. M. 2021. Effect of ultrafine additives on the morphology of cement hydration products. *Crystals*, 11(8). DOI: 10.3390/cryst11081002. Žurnalo kategorijos: CRYSTALLOGRAPHY – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Jasaitis, D., Pečiulienė, M. 2021. Natural radioactivity and radon exhalation from building materials in underground parking lots. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(16). DOI: 10.3390/app11167475. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Kiela, K., Jurgo, M., Macaitis, V., Navickas, R. 2021. 5G standalone and 4G multi-carrier network-in-a-box using a software defined radio framework. *Sensors*, 21(16). DOI: 10.3390/s21165653. Žurnalo kategorijos: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

Lingaitiene, O., Burinskiene, A. 2021. Core Elements towards Circularity: Evidence from the European Countries. *Sustainability*, 13(16). DOI: 10.3390/su13168742. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Pinto, A. M. F., Ferreira, F. A. F., Spahr, R. W., Sunderman, M. A., Govindan, K., Meidutė-Kavaliauskienė, I. 2021. Analyzing blight impacts on urban areas: A multi-criteria approach. *Land Use Policy*, 108. DOI: 10.1016/j.landusepol.2021.105661. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL STUDIES – Q1

Rudys, S., Laučys, A., Udris D., Pomarnacki, R., Bručas, D. 2021. Functionality investigation of the UAV arranged FMCW solid-state marine radar. *Journal of Marine Science and Engineering*, 9(8). DOI: 10.3390/jmse9080887. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MARINE – Q2; ENGINEERING, OCEAN – Q2; OCEANOGRAPHY – Q2

Skackauskiene, I., Svogzlys, P. 2021. Improving the Process of Developing New Services Using Uncertain Data. *Energies*, 14(16). DOI: 10.3390/en14165086

Skarzauskiene, A., Mačiulienė, M. 2021. How to build sustainable online communities: Implications from Lithuania urban communities case study. *Sustainability (Switzerland)*, 13(16). DOI: 10.3390/su13169192. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Stonys, R., Malaiškienė, J., Škamat, J., Antonovič, V. 2021. Effect of hollow corundum microspheres additive on physical and mechanical properties and thermal shock resistance behavior of bauxite based refractory castable. *Materials*, 14(16). DOI: 10.3390/ma14164736. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2

Subramaniam, C., Ismail, S., Durdyev, S., Rani, W. N. M., Bakar, N. F. S. A., Banaitis, A. 2021. Overcoming the project communications management breakdown amongst foreign workers during the COVID-19 pandemic in biophilia inveigled construction projects in Malaysia. *Energies*, 14(16). DOI: 10.3390/en14164790

Teiserskyte, V., Urbonavicius, J., Ratautas, D. 2021. A direct electron transfer formaldehyde dehydrogenase biosensor for the determination of formaldehyde in river water. *Talanta*, 234. DOI: 10.1016/j.talanta.2021.122657. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q1

Tupenaite, L., Zilenaite, V., Kanapeckiene, L., Gecys, T., Geipele, I. 2021. Sustainability assessment of modern high-rise timber buildings. *Sustainability (Switzerland)*, 13(16). DOI: 10.3390/su13168719. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Zuraulis, V., Sivilevicius, H., Sabanovic, E., Ivanov, V., Skrickij, V. 2021. Variability of Gravel Pavement Roughness: An Analysis of the Impact on Vehicle Dynamic Response and Driving Comfort. *Applied Sciences-Basel*, 11(16). DOI: 10.3390/app11167582. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3. Žurnalų pozicijos pagal kategorijas nurodytos, jei bent vienoje kategorijoje žurnalas patenka į 1 arba 2 kvartilę (Q). WoS DB žurnalai į kvartiles skirstomi pagal IF rodiklio reikšmes.

2021-09-01

VILNIUS TECH Rektorius sveikinimas rugsėjo 1-osios proga

Brangūs studentai, dėstytojai, bendruomenės nariai,

*Šią rugsėjo 1-ąją pasiilgę gyvo bendravimo, vėl pasitinkame būryje žmonių – susipažįstame su naujais kolegomis, spaudžiame rankas seniai matytiems draugams, matome plačias vie-
ni kitų šypsenas ir esame pasirengę grįžti prie įprasto gyvenimo!*

Pastaruosius metus galima vadinti pokyčių – buvome priversti išeiti iš komforto zonos, prisitaikyti prie naujų gyvenimo bei mokymosi sąlygų ir padaryti tai, kas kartais atrodė sunkiai įmanoma.

Šią ypatingą dieną noriu visus pasveikinti su nauja pradžia – ne tik mokslo, bet ir atradimų, naujų galimybių, karjeros pradžia.

Visi, kurie pirmą kartą atveria universiteto duris, nedvejodami naudokitės galimybe sužinoti, išmokti, patirti tai, kas anksčiau atrodė neįmanoma. Nebijokite iššūkių ir drąsiai įsitraukite į universitete verdantį gyvenimą, pasiimkite kuo daugiau.

*Tikiu, kad šiais mokslo metais vieni kitus matysime dažniau, tačiau pokyčių neišvengsime. Tad visiems studentams linkiu neprarasti kantrybės, noro mokytis ir kuo daugiau suži-
noti, semtis patirties iš savo srities profesionalų. Dėstytojams – iš naujo atrasti mokymo
džiaugsmą dirbant su studentais bei galimybę dalintis sukaupta patirtimi. Nepraleiskime
progos ir išnaudokime visas suteiktas galimybes. Likime sveiki!*

Nuoširdžiai

VILNIUS TECH rektorius Alfonsas Daniūnas

VILNIUS TECH atšventė mokslo metų pradžią su „Beissoul & Einius“.

Linksmos kalbos, juokas, šypsenos ir pakili šventinė nuotaika rugsėjo pirmąją užpildė Vilniaus Gedimino technikos universiteto kiemą. Čia pirmą kartą po ilgos pertraukos į gyvą susibūrimą susirinko universiteto bendruomenė.

„Po vasaros atostogų ir atsipalaidavimo grįžtame į mokslus, darbus, užsiėmimus ir ritmą. Mūsų universiteto bendruomenei tai ypatinga proga pabūti kartu po ilgo laiko nesimaty-
mo ir bendravimo tik nuotoliniu būdu“, – sakė VILNIUS TECH komunikacijos vadovė Ilma Cikanaitė.

Ryte bendruomenė rinkosi į oficialią naujų mokslo metų pradžios ceremoniją, o šventinę dieną užbaigė grupės „Beissoul & Einius“ pasirodymas. Išskirtinio stiliaus atlikėjus apšildė VILNIUS TECH Kūrybinių industrijų fakulteto studentės Gabija Lukrecija Petrauskaitė, Gabija Aleknavičiūtė ir atlikėja „Gavrel“.

Šventinį vakarą užbaigė įspūdinga fejerverkų alternatyva – dronų šviesų šou, kurį atliko profesionalių dronų technologijų komanda „Light a Sky“ kartu su VILNIUS TECH Antano Gustaičio aviacijos instituto atstovais.

Rugsėjo 1-osios šventė ▼



Rugsėjo 1-osios šventė ▼



Rugsėjo 1-osios šventės
dalyvius sveikina
rektorius A. Daniūnas ►



Rektorius
A. Daniūnas
Rugsėjo 1-osios
inauguracijoje ►





▲ Rugsėjo 1-osios šventė

2021-09-02

Vilniaus Gedimino technikos universitetas ir UAB „Accenture Lithuania“ pasirašė bendradarbiavimo sutartį.

Pagrindinis tikslas – skatinti abipusį bendradarbiavimą mokslinių tyrimų, švietimo srityje ir rengti informacinių technologijų (IT) specialistus. Itin svarbu praplėsti būsimų specialistų suvokimą apie pasaulines IT tendencijas, MTEP sprendimus.

Siekiant prisidėti prie VILNIUS TECH tobulėjimo šiose srityse, „Accenture Lithuania“ surengs atviras įmonės profesionalų paskaitas studentams, suteiks galimybę universiteto ekspertams ir studentams susipažinti su įmone, jos rengiamais mokymais. Taip pat suteiks galimybę atlikti praktiką įmonėje.

„Technologijos keičia mūsų visuomenę ir yra vartai į ateitį. Mūsų bendradarbiavimas su universitetu suteikia jo bendruomenės nariams visą studijų kurso turinį: svečių paskaitas ir praktinius seminarus, bakalauro ir magistro baigiamųjų darbų rengimo priežiūrą ir kitas veiklas. Mūsų strategija – dirbti su švietimo įstaigomis, kad jos padėtų studentams suteikti įgūdžių ir žinių, reikalingų norint gauti puikų darbą, ir ugdyti Baltijos šalių švietimo kokybę. VILNIUS TECH ir „Accenture“ bendradarbiavimas skatina pastangas didinti absolventų, turinčių IT įgūdžių, skaičių“, – sakė „Accenture Baltics“ vadovas Maksimas Jegorovas.

VILNIUS TECH ir UAB „Accenture Lithuania“ sieks ugdyti būsimus IT talentus ne tik universitete, bet ir platesnėse bendruomenėse. VILNIUS TECH ekspertams bus suteiktos puikios galimybės dalyvauti tarptautiniuose mokslinių tyrimų projektuose ir organizuoti IT specialistų ir studentų mokymus. Šios veiklos taip pat padės išplėsti ir papildyti studijų turinį.

„VILNIUS TECH bendradarbiavimo sutartis su UAB „Accenture Lithuania“ unikali tuo, jog universitetas tapo strateginiu įmonės partneriu nuo pat pirmųjų įėjimo į Lietuvos IT rinką dienų. Labai svarbu, kad turėtume glaudų ryšį su šiuo pasauliniu technologijų lyderiu, turėtume bendrą supratimą apie IT specialistų tobulėjimo poreikius ir rinkos tendencijas. Esame pasirengę suvienyti jėgas ir sujungti išteklius, kad sustiprintume IT potencialą Lietuvoje: ne tik bendradarbiauti mokslinių tyrimų ir švietimo srityje, bet ir kartu įgyvendinti naujas informavimo iniciatyvas, kuriomis siekiama pagerinti IT švietimo kokybę ir visuomenės IT raštingumą. Manome, kad ši partnerystė – svarbus etapas visai Lietuvos IT ekosistemai. Tikimės būti svarbiu partneriu, kuris prisidės prie ambicingų įmonės augimo planų įgyvendinimo“, – sakė VILNIUS TECH strateginės partnerystės prorektorė doc. dr. Asta Radzevičienė.

▼ VILNIUS TECH rektorius A. Daniūnas (antras iš dešinės) ir „Accenture Lithuania“ UAB, atstovaujama M. Jegorovo (centre), pasirašė bendradarbiavimo sutartį



2021-09-03

Pradėjo veikti elektroninė Vilniaus Gedimino technikos universiteto parduotuvė, kurioje galima įsigyti leidinių ir atributikos.

Naujai veikiančioje universiteto elektroninėje parduotuvėje galima įsigyti itin stilingos atributikos, puoštos atnaujintu VILNIUS TECH logotipu: džemperių, marškinėlių, daugkartinių maišelių, ekologiškų daugkartinių puodelių, rašiklių. Taip pat ir atributikos su legendiniu VILNIUS TECH simboliu – Gedo vilku.

Elektroninėje parduotuvėje pateikiamas ir platus VILNIUS TECH autorių parengtų leidinių asortimentas. Galima rinktis daugiau nei iš 500 knygų sąrašo – mokslo, studijų, publicistinių leidinių, kurie padės praplėsti ir pagilinti jau turimas žinias.

Siekiant sutelkti universiteto bendruomenės pastangas mokslo ir studijų pažangai užtikrinti, Visi Vilnius Tech Leidiniai Universiteto Studentams Bei Darbuotojams Yra Nemokamai Prieinami bibliotekoje arba elektroninių leidinių platformoje ebooks.vgtu.lt.

VILNIUS TECH elektroninė parduotuvė nuolat pildoma nauja atributika ir leidiniais.

2021-09-06

Nuotoliniu būdu vyko tradicinis renginys „Pertrauka su rektoriumi“.

Susitikimo metu studijų prorektorius prof. dr. Romualdas Kliukas detaliau aptarė studijų proceso tvarką naujais mokslo metais. Taip pat buvo kalbama ir apie galimybių pasą, skiepijimosi procesą universitete bei kitus aktualius klausimus.

„Socialinis taksi“ naujų mokslo metų proga dovanojo nemokamą kelionę Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentams ir darbuotojams, turintiems negalią.

„Socialinis taksi“ – tai unikali paslauga asmenims, turintiems negalią. Į „Socialinio taksi“ paslaugas įeina ne tik pavėžėjimas, tačiau ir pagalba išeinant iš namų į automobilį, daiktų nunešimas, įsodinimas ir palyda.

„Socialinis taksi“ tikslas – užtikrinti negalią turinčio žmogaus savarankiškumą ir nepriklausomybę nuo kitų žmonių, skiriamas didelis dėmesys, norint užtikrinti aukštą paslaugos kokybę. Automobilio vairuotojai-asistentai yra apmokyti būtinosios pagalbos, bendravimo ir kitų svarbiausių įgūdžių.

Akcija galios nuo rugsėjo 1 d. iki lapkričio 30 d. kelionėms savivaldybėje.

2021-09-08

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. Priėmimo rezultatų apžvalga.
 2. SVARSTYTA. Pasitarimas dėl iškilusių klausimų organizuojant studijas ir darbą universitete.
 3. SVARSTYTA. 2021–2022 m. m. rudens semestro rektorato posėdžių planas.
- NUTARTA: Tvirtinti 2021–2022 m. m. rudens semestro rektorato posėdžių planą (pridedama).
4. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

2021-09-09

Prasidėjo rugsėjo 9–17 d. vykiantis mokslo festivalis „Erdvėlaivis žemė 2021“.

Tai jau aštuonioliktasis mokslo festivalis. Ji apims devyniolika šalies miestų ir rajonų, kaip įprastai, aprėps daugybę mokslo sričių ir technologijų, dalyvių lauks daugiau kaip 400 nuotolinių ir kontaktinių nemokamų renginių. Kaip ir kasmet, savus užsiėmimus pasiūlys ir Vilniaus Gedimino technikos universitetas.

Apsilankę VILNIUS TECH galės sužinoti, kas iš tiesų yra autonominiai automobiliai, kada jie važiuos Dakaro ralyje ir kur juos galima išbandyti. Mokslininkai papasakos, kam naudojami kvantinės chemijos tyrimai, kaip bendradarbiauja fizikai ir chemikai, kurdami nanodaleles, sprogstamąsias, magnetines medžiagas. Bus galimybė įvertinti dirbtinio intelekto taikymą

elektroniniuose prietaisuose, išbandyti elektronikos prietaisą su dirbtiniu intelektu – išmaniąją durų spyną su veido atpažinimo funkcija.

Sparčiai ir kartais netikėtomis kryptimis besivystantis mokslas suteikia svarbių praktinių žinių, skatina kitaip pažvelgti į įprastus reiškinius, plečia akiratį, įveikia sąmokslo teorijas ir padeda išvengti melagienų pinklių.

2021-09-13

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

VILNIUS TECH dalyvauja projekte „Pastatų atsparumas atogrąžų agroekosistemose“.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas dalyvauja ERASMUS+ projekte „Pastatų atsparumas atogrąžų agroekosistemose“.

Projekto tikslas – bendradarbiavimas, siekiant inovacijų, ir keitimasis gerąja patirtimi. Projekto koordinatorius yra Ruhunos universitetas (UoR), Ruhuna, Šri Lanka. BRITAE VILNIUS TECH koordinatorius – prof. habil. dr. Arturas Kaklauskas. Projektas vyksta nuo 2020 sausio 15 d, o jo numatoma pabaiga – 2023 sausio 14 d. Bendra projekto vertė siekia 903 630,00 Eur.



▲ ERASMUS renginį atidaro praeorė A. Radzevičienė

VILNIUS TECH vykdydys WP3 kartu su Ruhunos universitetu. WP3 tikslas – sukurti pažangiomis agroekosistemomis pagrįstą atsparumo centrą, skirtą mokymui, mokymuisi, tyrimams ir plėtrai. SAR bus sukurta siekiant pateikti mokymo ir mokymosi medžiagą, vertinimo procedūras, užduotis ir kitą reikalingą informaciją kursams baigti. Visi dalyvaujantys universitetai studentams suteiks sujungtas virtualios bibliotekos patalpas.

Ekologinis atsparumas reiškia ekosistemos gebėjimą išlaikyti pagrindines funkcijas ir procesus susidūrus su trikdžiais ar sutrikimais, atsispiriant ar prisitaikant prie pokyčių. Tokie sutrikimai ir trikdžiai gali turėti stochastinių veiksmų, tokių kaip gaisrai, potvyniai, vėjo audros, vabzdžių populiacijos sprogimai ir žmogaus veikla, tokia kaip miškų kirtimas, naftos gavybos žemės stebėjimas, pesticidų purškimas dirvožemyje ir egzotinių augalų ar gyvūnų rūšių įvedimas. Be to, klimato kintamumas ir pokyčiai kelia grėsmę aprūpinimo maistu saugumui – pavyzdžiui, mažindami pasėlių derlingumą – ir netiesiogiai, trikdydami sistemas ir infrastruktūrą, kuria žmonės naudojami norėdami gauti maisto.

Dauguma šių klausimų tyrimų iki šiol buvo sutelkti į klimato kintamumo ar ekstremalių klimato reiškinių poveikį maisto gamybai. Tačiau kitiems maisto saugos aspektams, tokiems kaip prieinamumas, panaudojimas ar stabilumas, nebuvo skiriamas tas pats dėmesys. Todėl mūsų supratimas apie pagrindinius veiksnius, kurie daro maisto sistemas ir bendruomenes atsparias klimatui (sugeba sugerti klimato sukrėtimus ir įtampą nepatirdami ekstremalių situacijų), yra ribotas.

Tuo pat metu reagavimo į nelaimės strategijose ir politikoje, skirtose aprūpinimui maistu, daugiausia dėmesio skiriama tiesioginio klimato reiškinių poveikio maisto gamybai prognozavimui ir valdymui vietos lygmeniu ir retai prisidedama prie ilgalaikio atsparumo, ypač neturtingų bendruomenių, stiprinimo. Viena iš perspektyvių šių sunkių problemų strategijų yra švietimo, susijusio su agroekosistemos atsparumu, tobulinimas. Pagrindinis iššūkis yra konsoliduoti įvairias švietimo kokybės gerinimo veiklas, tokias kaip plataus masto švietimo programų vykdymas ir gebėjimų ugdymas, nuolatinis dalijimasis žiniomis ir kt. Norint įgyvendinti šias pastangas, būtina stiprinti gebėjimus ir susijusį ekspertų ir institucijų tinklą.

ERASMUS renginys ▶



Švietimo sektorius yra nepaprastai svarbus socialinei ir ekonominei Šri Lankos (6 regiono) plėtrai. Azijoje inžinerijos ir inžinerijos krypčių išsilavinimas yra pagrindinis prioritetas (A kategorija). Šis prioritetas apima aplinkos apsaugos technologijas, įskaitant sprendimus, susijusius su maisto saugumu ir klimato kaita. Todėl siūlomu projektu siekiama sukurti bendrus Šri Lankos universitetų atsparumo tropikų agroekosistemoje (BRITAE) ugdymo modulius, siekiant padidinti jų gebėjimą nuolat modernizuoti, gerinti studentų švietimo kokybę ir tinkamumą pasaulinei rinkai. Užtikrinti tarptautinį bendradarbiavimą pagal minėtus poreikius.

Konkretūs projekto tikslai yra šie:

1. Suprasti žinių spragas, susijusias su agroekosistemų atsparumu, atliekant išsamią apklausą, įvertinant dabartinėmis agroekosistemomis pagrįstas atsparumo žinių spragas, išteklius ir pajėgumus kuriant bendrą mokymo programą.
2. Parengti bendrą novatorišką ir pritaikomą magistrantūros atogrąžų agroekosistemomis pagrįsto atsparumo programą, skirtą aprūpinimo maistu saugumui ir klimato kaitos poveikiui.
3. Sukurti pažangiosios agroekosistemos atsparumo centrą, skirtą mokymui, mokymuisi, tyrimams ir plėtrai.
4. Sukurti ir įdiegti internetinę studentų paslaugų platformą, derinant Europos švietimo praktiką (mokymosi ir mokymo priemonės, metodikas ir didaktinius metodus, įskaitant mokymosi rezultatus ir IRT pagrįstą praktiką) dalyvaujančių ES universitetų su programiniais šalių universitetais.
5. Įgyvendinti atsparumo stiprinimo tropikų agroekosistemose magistro studijų programą.
6. Parengti aukštųjų mokyklų akademinį ir administracinį personalą atlikti pažangius, pasaulinės klasės ir novatoriškus, daugiadisciplininius ir tarpdisciplininius tyrimus, kurie prisidės prie didesnio ekologinio atsparumo nelaimėms, suteikiant tvirtą supratimą apie klimato pokyčius, ir DRG veikla bus labiau orientuota į agroekosistemas.
7. Padidinti aukštųjų mokyklų partnerių tarptautinį bendradarbiavimą vykdant mokslinių tyrimų programas, skirtas spręsti visuomenės atsparumo nelaimėms didinimo būdus.
8. Stiprinti švietimo ir mokslo tinklus tarp ES ir BRITAE partnerių universitetų.
9. Kiek įmanoma skleisti projekto pažangą, sėkmę ir rezultatus, didinti informuotumą visoje aukštojo mokslo srityje apie gebėjimų ugdymą mokslinių tyrimų srityje – atsparumo agroekosistemose stiprinimą.

Projekto partneriai: Kolumbo universitetas (Šri Lanka), Moratuwa universitetas (Šri Lanka), Šri Jayewardenepura universitetas (Šri Lanka), Šri Lankos Sabaragamuwa universitetas (Šri Lanka), Hundersfildo universitetas (JK), Lankašyro universitetas (JK), Talino technologijos universitetas (Estija).“

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

Buivydiene, V. 2021. The Beggining of the Codification of Lithuanian Language Norms: The Linguistic and Cultural Issues. *Logos-Vilnius*, 107, 137–144. DOI: 10.24101/logos.2021.39

Chlebnikovas, A. 2021. Experimental investigation of a one-level eight-channel cyclone-separator incorporating quarter-rings. *Hemijška Industrija*, 75(4), 241–251. DOI: 10.2298/HEMIND210307024C

Daunoraviciene, K., Ziziene, J., Pauk, J., Juskeniene, G., Raistenskis, J. 2021. EMG based analysis of gait symmetry in healthy children. *Sensors*, 21(17). DOI: 10.3390/s21175983. Žurnalo kategorijos: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

Dirzyte, A., Vijaikis, A., Perminas, A., Rimasiute-Knabikiene, R. 2021. Associations between Depression, Anxiety, Fatigue, and Learning Motivating Factors in e-Learning-Based Computer Programming Education. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(17). DOI: 10.3390/ijerph18179158. Žurnalo kategorijos: PUBLIC,

ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH in SSCI edition – Q1; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH in SCIE edition – Q2; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2

Kacerauskas, T., Streimikiene, D., Bartkute, R. 2021. Environmental Sustainability of Creative Economy: Evidence from a Lithuanian Case Study. *Sustainability*, 13(17). DOI: 10.3390/su13179730. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Kecioryte, V., Rimkus, E. 2021. Culture, Consumption and Economics of Creativity: Philosophical, Sociological and Communicative Aspects. *Filosofija-Sociologija*, 32(3), 292–300. DOI: 10.6001/filsoc.v32i3.4502

Kliukas, R., Jaras, A., Lukoševičienė, O. 2021. The impact of long-term physical salt attack and multicycle temperature gradient on the mechanical properties of spun concrete. *Materials*, 14(17). DOI: 10.3390/ma14174811. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2

Lapusinskij, A., Suzdalev, I., Goranin, N., Janulevicius, J., Ramanauskaite, S., Stankunavicius, G. 2021. The Application of Hough Transform and Canny Edge Detector Methods for the Visual Detection of Cumuliform Clouds. *Sensors*, 21(17). DOI: 10.3390/s21175821. Žurnalo kategorijos: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

Lipskis, I., Pukalskas, S., Drożdziel, P., Barta, D., Žuraulis, V., Pečeliūnas, R. 2021. Modelling and simulation of the performance and combustion characteristics of a locomotive diesel engine operating on a diesel–Ing mixture. *Energies*, 14(17). DOI: 10.3390/en14175318

Navickiene, V., Dagiene, V., Jasute, E., Butkiene, R., Gudoniene, D. 2021. Pandemic-induced qualitative changes in the process of university studies from the perspective of university authorities. *Sustainability (Switzerland)*, 13(17). DOI: 10.3390/su13179887. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Ramanauskaite, S., Urbonaite, N., Grigaliunas, S., Preidys, S., Trinkunas, V., Venckauskas, A. 2021. Educational Organization's Security Level Estimation Model. *Applied Sciences-Basel*, 11(17). DOI: 10.3390/app11178061. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Rimkus, E. 2021. In the Path of Vyduņas: Moral Values and Social Engineering as the Tool for the Welfare State Creation. *Filosofija-Sociologija*, 32(3), 249–258. DOI: 10.6001/fil-soc.v32i3.4497

Shevchenko, I., Aliiev, E., Viselga, G., Kaminski, J. R. 2021. Modeling Separation Process for Sunflower Seed Mixture on Vibro-Pneumatic Separators. *Mechanika*, 27(4), 311–320. DOI: 10.5755/j02.mech.27647

Stasiulis, N. 2021. Visuality 2021: Media and Communication. *Filosofija-Sociologija*, 32(3), 277–287. DOI: 10.6001/fil-soc.v32i3.4500

Tamosaitiene, J., Khosravi, M., Cristofaro, M., Chan, D. W. M., Sarvari, H. 2021. Identification and Prioritization of Critical Risk Factors of Commercial and Recreational Complex Building Projects: A Delphi Study Using the TOPSIS Method. *Applied Sciences-Basel*, 11(17). DOI: 10.3390/app11177906. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Vaidogas, E. R. 2021. Explosions of Cylindrical Pressure Vessels Subjected to Fire: Probabilistic Prediction of a Number of Fragments. *Mechanika*, 27(4), 277–284. DOI: 10.5755/j02.mech.29014

Valatka, V. 2021. Philosophical Reflections: Cognitive, Political and Social Aspects. *Filosofija, Sociologija*, 32(3), 187–193. DOI: 10.6001/fil-soc.v32i3.4490. Žurnalų pozicijos pagal kategorijas nurodytos, jei bent vienoje kategorijoje žurnalas patenka į 1 arba 2 kvartilę (Q). WoS DB žurnalai į kvartiles skirstomi pagal IF rodiklio reikšmes.

2021-09-14

Lietuvos mokslų akademijos mažojoje konferencijų salėje vyko VILNIUS TECH profesorių emerito klubo nario, **Mechanikos ir medžiagų inžinerijos katedros prof. habil. dr. Algirdo Vaclovo Valiulio** mokslo populiarinimo knygos **„Medžiagų ir technologijų istorinė raida“** pristatymas.

Naujai išleistos knygos apie inžinerijos raidą pristatyme dalyvavo LMA Technikos mokslų skyriaus pirmininkas akad. Gintautas Žintelis, mokslo istorikas prof. Libertas Klimka, Vilniaus Balio Dvariono dešimtmetės muzikos mokyklos moksleivė Julija Vaitoškaitė ir pianistė Vaiva Blažienė.

Renginys vyko Vyriausybės nustatyta tvarka laikantis saugumo reikalavimų.

2021-09-16

Vyko 12-oji tarptautinė konferencija **„Transbaltica 2021: Transporto mokslas ir technologijos“**.

2021-09-17

Filmų kūrimo iššūkis **„Odisėja72“** sugrįžo į VILNIUS TECH **„LinkMenų fabriką“**.

72 valandos – per tiek laiko filmų kūrimo festivalio „Odisėja72“ dalyviai turės sukurti trumpametražį filmą. Nuo 2017 m. kiekvieną rudenį vykstantis filmų kūrimo festivalio iššūkis sugrįžta į Vilniaus Gedimino technikos universiteto „LinkMenų fabriko“ erdves.

„Odisėja72“ festivalio edukaciniai renginiai pakvietė visus, norinčius panirti ir geriau suprasti kino kūrimo pasaulį. Vykstantys mokymai „Šviesos atmosferos bei personažo charakterio kūrimas šviesos pagalba“ aprėps šviesos ir kūrinių dramaturgijos, atmosferinio apšvietimo naudojimo ir kitas temas. Mokymus ves operatorius statytojas Mantas Šatkus, kino magistras, Lietuvos kino operatorių asociacijos narys, Lietuvos muzikos ir teatro akademijos docentas.

Kitą mokymosi sesiją ves komedijų ekspertas Steve'as Kaplanas (JAV), kuris yra vienas gerbiausių ir profesionaliausių komedijos ekspertų. Festivalio metu jis savo patirtimi pasidalys dviejų dalių mokymų „Secrets of making a comedy screenplay work“ metu.

Festivalį vainikuos trumpametražių filmų kūrimo iššūkis. VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“ atvers savo erdves ir visam savaitgaliui taps vieta, kurioje prasidės trumpametražių filmų kūrimo odisėja. Iššūkio dalyviai kurti ir rašyti iššūkio scenarijus galės „LinkMenų fabriko“ erdvėse, o pabaigoje turės galimybę savo scenarijų pristatyti ir pasikonsultuoti su profesionaliais mentorais.

Sukurtų filmų peržiūra ir apdovanojimai vyks spalio 1 d. „Forum Cinemas Vingis“ S01 salėje.

VILNIUS TECH teatro studijai **„Palėpė“** už spektaklį **„Ach, uil!“** – tarptautinis įvertinimas.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto teatro studijos „Palėpė“ spektaklis „Ach, uil!“ nuotoliniame teatro ir cirko festivalyje INSPIRATION, vykusiame Suomijoje, Turku mieste, pelnė tarptautinį įvertinimą. Šis kūrinys laimėjo antrą vietą dramos spektaklių kategorijoje, jam skirtas specialus prizas už sceninę kompoziciją ir įvertinimas už geriausią aktorinį atlikimą.

„Karantino laikotarpis „kirto“ mums visiems netikėtai ir skaudžiai. Ypač tai jautėsi teatre, kur tiesioginis ryšys tarp aktorių, žiūrovų – pagrindinė veiksmo dalis. Ieškojome, bandėme, kaip gyventi, kurti ir tokiu laikotarpiu, kaip pasiekti žiūrovus savo kūryba. Laimėti apdovanojimai mūsų teatrui – svarbus įrodymas, kad nereikia sustoti, kad būtina kurti ir kažkaip viskas išsispręs“, – sakė VILNIUS TECH teatro studijos „Palėpė“ režisierius Olegas Kesminas.

„Ach, uil!“ yra teatrinis eskizas be pabaigos. Kūrinys gimė sudėtingu visam pasauliui laikotarpiu – COVID-19 pandemijos metu. Tai dviejų žmonių, išgyvenusių karantino laikotarpį, patirtis, kurioje susipina draudimai ir jų nepaisymas, baimė ir tikėjimas, nuoskaudos ir

kūrybos poreikis. Spektaklio autoriai – Aidas Petryla, Vilius Kalasūnas, Raimondas Urbas, Olegas Kesminas.

Šiuo spektakliu buvo atidaryta pavasarį dvidešimt antrą kartą vykusio Tarptautinis universitetų teatrų forumo pirmoji dalis.

2021-09-20

VILNIUS TECH paminėta Tarptautinė universitetų sporto diena.

VILNIUS TECH Sporto ir meno centro (SMC) organizavo įvairias veiklas studentams, siekiant paminėti Tarptautinę universitetų sportą dieną.

Varžytuvėse dalyvavo apie šimtą VILNIUS TECH studentų. Jie netradiciniais būdais galėjo pasitikrinti savo reakciją, greitį ir sportinę formą. Geriausiai pasirodę dalyviai buvo apdovanoti prizais – džemperiais, marškinėliais, gertuvėmis, laikrodžiais, puodeliais ir kt.

Iš viso reikėjo įveikti 6 rungtis:

- Stalo teniso turnyrą, kurį prižiūrėjo SMC stalo teniso treneris pedagogas Matas Vilkas.
- Rankų miklumo testą „Tepingas“, kurį prižiūrėjo vyr. treneris Robertas Veršinskas.
- Jėgos rungtį „Svarelių laikymas“, kurį prižiūrėjo vyr. trenerė Daiva Višinskienė bei vyr. trenerė Valda Morkūnienė.
- Riedžio ir kartingo slalomą, kurį prižiūrėjo vyr. treneris Artūras Leščinskas.
- Taiklumo rungtį mėtyimą, kurį prižiūrėjo trenerė pedagogė Ieva Šimkutė.
- Jėgos rungtį su balionais, kurią organizavo treneris pedagogas Martynas Grenda.

Kita veikla studentams – orientacinis žaidimas QUEST „VILNIUS TECH naujomis akimis“, kurio metu dalyviai turėjo įveikti tam tikrą maršrutą ir atlikti užduotis per nurodytą laiką. Orientacinio žaidimo dalyviai taip pat buvo apdovanoti prizais.

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

Ceksteryte, V., Treigyte, G., Matuzevicius, D., Jaskune, K., Navakauskas, D., Kurtinaitiene, B., Navakauskiene, R. 2021 [Early Access]. Comparative proteomic profile in bee- and manually collected *Taraxacum officinale* pollen. *Journal of Apicultural Research*. DOI: 10.1080/00218839.2021.1969819. Žurnalo kategorijos: ENTOMOLOGY – Q1

Karaliunas, M., Dudutiene, E., Cerskus, A., Pagalys, J., Pukiene, S., Udal, A., Butkute, R., Valusis, G. 2021. High precision parabolic quantum wells grown using pulsed analog alloy grading technique: Photoluminescence probing and fractional-dimensional space approach. *Journal of Luminescence*, 239. DOI: 10.1016/j.jlumin.2021.118321. Žurnalo kategorijos: OPTICS – Q1

Karpova, E., Skripkiūnas, G., Barauskas, I., Barauskienė, I., Hodul, J. 2021. Influence of carbon nanotubes and polycarboxylate superplasticiser on the Portland cement hydration process. *Construction and Building Materials*, 304. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.124648. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Rusen, V., Katkevicius, A., Tolvaisiene, S., Plonis, D. 2021. Investigation of Parameters of Band-Pass Filters on Conductivity of p-Si and p-Ge Semiconductors. *Acta Physica Polonica A*, 140(2), 122–130. DOI: 10.12693/APhysPolA.140.122

Trinkunas, V., Quapp, U., Banaitiene, N., Holschemacher, K., Trinkuniene, E., Banaitis, A. 2021. Comparison of Mediation Systems in the Construction Industry of Two European Countries. *Journal of Legal Affairs and Dispute Resolution in Engineering and Construction*, 13(4). DOI: 10.1061/(ASCE)LA.1943-4170.0000493

Voronovic, E., Skripka, A., Jarockyte, G., Ger, M., Kuciauskas, D., Kaupinis, A., Valius, M., Rotomskis, R., Vetrone, F., Karabanovas, V. 2021. Uptake of Upconverting Nanoparticles by Breast Cancer Cells: Surface Coating versus the Protein Corona. *ACS Applied Materials and Interfaces*. DOI: 10.1021/acsami.1c10618. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q1; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY – Q1

2021-09-22

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. Kaip pasiruošta ir vyksta rudens semestro studijos.
2. SVARSTYTA. 2021 m. IV ketvirčio VILNIUS TECH komunikacijos planas.
3. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

Vyko 2-oji tarptautinė /EURO konferencija „Socialinio elgesio fenomenų kūrybiškose visuomenėse modeliavimas ir imitavimas“.

VILNIUS TECH dėstytojams vyko seminaras „Kaip dėstyti hibridiniu (synchroniniu) būdu: didaktinės išvalgos“.

2021-09-23

Atidaryta profesorius Prano Baltrėno auditorija.

Aplinkos inžinerijos fakultete buvo atidaryta profesorius Prano Baltrėno vardo auditorija. Emeritai, profesoriai, mokslininkai, studentai, universiteto bendruomenės bei visuomenės atstovai susirinko pagerbti iškilaus išradėjo, mokslininko, visuomenės veikėjo, profesorius, habilituoto mokslo daktaro Prano Baltrėno atminimą.

P. Baltrėnas universitete pradėjo dirbti 1978 m., o 1993 m. jam buvo pavesta sukurti Aplinkos apsaugos katedrą, kuri tapo Aplinkos inžinerijos fakulteto pagrindu. P. Baltrėnas tapo šios katedros vedėju. Jam vadovaujant buvo parengtos aplinkos inžinerijos studijų programos, studijų disciplinos bei sukomplektuotas katedros personalas. 2002 m. profesorius įkūrė Aplinkos apsaugos mokslo institutą, kuriam daug metų produktyviai vadovavo.

Profesoriaus ilgametė veikla aplinkosaugos srityje buvo itin vertinama tiek Lietuvoje, tiek pasaulyje. Dar 1995 m. už mokslinį darbą jam buvo skirta 1994 m. Lietuvos mokslo premija. 2001 m. profesorius P. Baltrėnas apdovanotas penktojo laipsnio Gedimino ordinu, išrinktas kelių užsienio akademijų nariu, Sankt Peterburgo miškų akademijos garbės daktaru, o Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO) jam įteikė aukso medalį.

P. Baltrėnas už nuopelnus Vilniaus miestui buvo apdovanotas šv. Kristoforo statulėle ir medaliu „Už nuopelnus Vilniui ir Tautai“. Jis pelnė įvairių ministerijų ir žinybų garbės ženklus, apdovanotas garbės raštais. Daug kartų prof. P. Baltrėną įvairiomis progomis pagerbė ir VILNIUS TECH bendruomenė.

▼ Atidaroma profesorius P. Baltrėno vardo auditorija



Profesoriaus P. Baltrėno vardo auditoriją atidaro profesoriai E. Baltrėnaitė-Gedienė ir D. Čygas ►

▼ Naujai atidarytoje prof. P. Baltrėno vardo auditorijoje



Auditorijos atidaryme dalyvavo Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanas prof. dr. D. Čygas, Lietuvai pagražinti draugijos atstovai J. Dingelis, J. Ivoška, R. Oleka, VILNIUS TECH bibliotekos direktorė I. Kasperaitienė, VILNIUS TECH emeritai, fakulteto bendruomenė, profesoriaus šeimos nariai ir buvę kolegos-bendražygiai.

Įprasminant profesoriaus atminimą Aplinkos inžinerijos kiemelyje pasodintas ąžuoliukas.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Nuo 1940 m. pasaulyje susidarė daugiau nei 32 mlrd. tonų CO₂, o maždaug pusė šio kiekio – per pastaruosius dvidešimt metų. „CO₂ pašalinimas iš aplinkos – itin ilgas ir sudėtingas procesas. Iš 1 t pusė CO₂ pasišalina maždaug per 30 metų, 30 proc. – per kelis šimtmečius, o 20 proc. aplinkoje išlieka daugelį tūkstančių metų“, – akcentuoja Mančesterio universiteto atstovas prof. dr. Davidas Lee.

Tokią negailėstingą statistiką jis pateikė rugsėjo 22–23 d. VILNIUS TECH vykusioje VI „Oro navigacija“ ir VILNIUS TECH organizuotoje Tarptautinėje konferencijoje „Klimato kaita ir jos poveikis oro eismo vadybai“.

Pagrindinis Vilniuje vykusios konferencijos tikslas – aptarti, kokių priemonių reikia imtis jau dabar, norint sumažinti neigiamą aviacijos poveikį aplinkai. Taip pat išsiaiškinti, kokius tyrimus papildomai reikia atlikti, kokiose srityse specializuotis, norint sužinoti orlaivių daromą neigiamą žalą aplinkai, galimybes, kaip ją sumažinti.

Šis aviacijos ekspertų susitikimas Vilniuje orientuotas į oro eismo vadybą ir skrydžių vadovus, kurie, nors ir dirba aviacijos srityje, turi mažiausią sąlytį su pačiu lėktuvu. Pagrindinės sritys, kuriose šie vadovai specializuojasi – kur ir kokiame aukštyje lėktuvai skrenda. Nuo to, o kartu ir nuo oro sąlygų, priklauso, kokio dydžio žala daroma aplinkai. Net ir kelis kartus skrendant tuo pačiu maršrutu, vieną kartą žala gali būti didesnė, o kitą – mažesnė.

D. Lee pabrėžė, kad pastaruoju metu, kai daugėja skrydžių įvairiomis kryptimis, ekspertams reikia atlikti dar daugiau mokslinių tyrimų. „Pagrindinis viso to tikslas – nuspėti ir sumodeliuoti, kaip tinkamai pertvarkyti oro eismą, kad jis lanksčiau ir efektyviau prisitaikytų prie oro sąlygų. Visa tai tam, kad aviacijos sektorius kuo mažiau terštų aplinką. Šioje srityje vis dar daug neapibrėžtumo, trūksta mokslinių tyrimų, kuriais remiantis būtų galima daryti tinkamas išvadas. Tai itin svarbu, nes priimtas blogas sprendimas gali sukelti daugiau neigiamų padarinių, negu sprendimas nesiimti jokių veiksmų“, – teigė ekspertas D. Lee.

Ekspertas taip pat įvardijo dar vieną svarbų faktą, į kurį dėmesys dažnu atveju nėra atkreipiamas. Tai – skrydžio metu lėktuvo paliekamos žymės danguje.

„Kiekvienas esame nukreipę žvilgsnį į dangų ir pastebėję, kad skrisdamas orlaivis palieką pilką ruožą. Čia itin svarbu atkreipti dėmesį į tai, per kiek laiko žymė danguje išnyksta. Jeigu pilkas ruožas, paliktas lėktuvo danguje išnyksta per 10 s neigiamas poveikis aplinkai nėra didelis. Jeigu žymės neišnyksta ilgiau, neigiamas poveikis aplinkai yra gerokai didesnis. Tiesa, visa tai taip pat priklauso ir nuo oro sąlygų“, – dėmesį atkreipia Mančesterio universiteto profesorius.

VILNIUS TECH Antano Gustaičio aviacijos institutas jau ne vienerius metus orientuojasi į skrydžių vadovų rengimą darbo rinkai. Pastebima, kad skrydžių valdymas savo apimtimi pastaraisiais metais tampa kompleksiškesnis. Ypač svarbu tai, kad šios srities specialistai turi gebėti naudotis / įgyti daug kompetencijų.

„Vienas iš vykstančios konferencijos rezultatų yra tas, kad jau šiandien labai aišku, jog, atliekant skrydžių valdymo sprendimus, ateities specialistams nepakaks turėti tik pagrindinių lėktuvų eismo koordinavimo kompetencijų. Pastebime, kad darbo rinkoje bus reikalingi specialistai, kurie savo darbe ir kasdienėje veikloje gebėtų integruoti tiek ekologijos, dirbtinio intelekto, inžinerijos, meteorologijos žinias ir sprendimus bei taip mažintų poveikį aplinkai“, – pabrėžė AGAI dekanas dr. Justas Nugaras.

„Tokio didelio susidomėjimo sulaukusi konferencija tik dar kartą parodo šios temos svarbą ir aktualumą. Kai kalbame apie oro navigacijos paslaugų teikimą ir klimato kaitą, pirmiausia akcentuojame skrydžių vadovų pastangas užtikrinti greitą ir efektyvų lėktuvų judėjimą, nukreipti orlaivius trumpiausiu maršrutu, taip mažinant aviakompanijų kuro sąnaudas ir išmetamą CO₂ kiekį. Siekdami sumažinti poveikį aplinkai, oro navigacijos paslaugų teikėjai diegia įvairias naujoves ir imasi procedūrinių pagerinimų, įskaitant laisvus oro maršrutus, tikslesnes atvykimo / išvykimo procedūras, triukšmo mažinimo priemones, efektyvų oro erdvės naudojimą ir kita. Visa tai reikalauja tinkamos infrastruktūros ir duomenų valdymo, o šiandien ir didelio susitelkimo į mokslinius tyrimus bei inovacijas, kurioms savo dėmesį skiria Baltijos funkcinio oro erdvės bloko narės, įskaitant ir VĮ „Oro navigacija“, – teigė VĮ „Oro navigacija“ generalinis direktorius Saulius Batavičius.“

2021-09-24

VILNIUS TECH pelnė apdovanojimus ŠMPF konkurse.

Vyko 14-asis Švietimo mainų paramos fondo (ŠMPF) Kokybės konkurso apdovanojimų renginys, kurio metu buvo apdovanoti ne tik tvariausi ir gamtai draugiškiausi projektai, bet ir tie, kurie labiausiai skatino įsitraukimą bei skaitmenizaciją. Šiame konkurse Vilniaus Gedimino technikos universitetas pelnė du apdovanojimus.

Kokybės konkurso tvarumo kategorijoje už kokybiškiausią įgyvendintą projektą buvo apdovanotas VILNIUS TECH „Darnių visuomeninių pastatų projektavimas ir statyba iš medienos“ projektas.

Nugalėtojo statulėlė buvo įteikta projekto vadovei – VILNIUS TECH Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedros doc. dr. Laurai Tupėnaitei.

2018–2020 m. kartu su Danijos, Suomijos, Latvijos, Didžiosios Britanijos partnerių universitetais, Registrų centru ir VšĮ „Study and consulting center“ įgyvendintame projekte buvo siekiama skatinti darnios medinės statybos plėtrą tobulinant studentų švietimą šioje srityje. Parengta gerosios praktikos studija, sukurta medinių visuomeninių pastatų duomenų bazė ir elektroninis mokymo(-si) modulis „Medinių visuomeninių pastatų projektavimas, statyba ir valdymas“, išleistas vadovėlis. Nauji mokymosi ištekliai jau naudojami VILNIUS TECH ir užsienio universitetų studijų procesų metu.

VILNIUS TECH Užsienio ryšių direkcijos Erasmus+ institucinei koordinatoriui Erikai Danienei buvo įteikta padėka už svarų universiteto indėlį įgyvendinant programos Erasmus+ aukštojo mokslo sektoriaus projektus sudėtingu pasaulinės pandemijos laikotarpiu.

2020 m. pavasario semestro metu prasidėjus COVID-19 pandemijai ir šalyje paskelbus karantiną, ypatingas dėmesys buvo skiriamas atvykstančių studentų iš užsienio saugumui užtikrinti, studijoms nuotoliniu būdu organizuoti, studentų, išvykusių studijuoti ar atlikti praktikos į užsienį, galimybėms grįžti į Lietuvą užtikrinti, patirtoms išlaidoms kompensuoti, akademinėms konsultacijoms ir psichologinei pagalbai teikti.

Šis neįprastas laikotarpis pareikalavo didelių Užsienio ryšių direkcijos komandos pastangų, naujų sprendimų įgyvendinimo, bendradarbiaujant su kitais VILNIUS TECH administracijos padaliniais ir fakultetais. Nepaisant sumažėjusių mobilumo srautų visame pasaulyje, 2020 m. pavyko užtikrinti tolesnį studentų dalyvavimą mobilumo programoje: studijas partnerių institucijose tęsė 81 proc. studentų, praktikas partnerių įmonėse tęsė 93 proc. studentų, o VILNIUS TECH liko studijuoti 94 proc. mainų studentų.

2021-09-26

Eidamas 95-uosius metus, po ilgos ir sunkios ligos mirė talentingas statybos inžinierius, aktyvus visuomenės veikėjas, tautai atsidavęs Lietuvos patriotas, Vilniaus Gedimino technikos universiteto garbės narys ir rėmėjas Leonas Antanas Maskaliūnas.

Aktyvus visuomenės veikėjas nuo 2002 m. Vydūno jaunimo fonde sukaupė 100 tūkst. USD kapitalą, skirtą studentams našlaičiams iš VILNIUS TECH remti, skyrė jiems savo vardo stipendijas. Iki šiol buvo skirtos ir išmokėtos 258 stipendijos (132 stipendijos Aplinkos inžinerijos fakulteto ir 126 – Statybos fakulteto studentams).

Beveik kiekvienais metais L. A. Maskaliūnas, atvykęs į Lietuvą, asmeniškai įteikdavo savo vardo stipendijas studentams, skatino juos siekti žinių, taip pat išlikti šalies patriotais ir naudingais Lietuvai.

2021-09-27

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje Igoris KRAVCOVAS gynė daktaro disertaciją „Gatvių dangos būklės vertinimo rodiklių įverčių reikšmingumo tyrimas“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002). Vadovas prof. dr. Audrius VAITKUS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – T 002).

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

Banihashemi, S. A., Khalilzadeh, M., Antucheviciene, J., Šaparauskas, J. 2021. Trading off time–cost–quality in construction project scheduling problems with fuzzy SWARA–TOPSIS approach. *Buildings*, 11(9). DOI: 10.3390/buildings11090387. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q2; ENGINEERING, CIVIL – Q2

Barauskaite, L., Jureviciene, D. 2021. Import Risks of Agricultural Products in Foreign Trade. *Economies*, 9(3). DOI: 10.3390/economies9030102 Dynel, M., Ross, A. S. 2021. You Don't Fool Me: On Scams, Scambaiting, Deception, and Epistemological Ambiguity at R/ scambait on Reddit. *Social Media and Society*, 7(3). DOI: 10.1177/20563051211035698. Žurnalo kategorijos: COMMUNICATION – Q1

Dirzyte, A., Vijaikis, A., Perminas, A., Rimasiute-Knabikiene, R., Kaminskis, L., Zebrauskas, G. 2021. Computer programming e-learners' personality traits, self-reported cognitive abilities, and learning motivating factors. *Brain Sciences*, 11(9). DOI: 10.3390/brainsci11091205

Kropas, T., Streckienė, G., Bielskus, J. 2021. Experimental investigation of frost formation influence on an air source heat pump evaporator. *Energies*, 14(18). DOI: 10.3390/en14185737

Mohammadian, A., Heidary Dahooie, J., Qorbani, A. R., Zavadskas, E. K., Turskis, Z. 2021. A New Multi-Attribute Decision-Making Framework for Policy-Makers by Using Interval-Valued Triangular Fuzzy Numbers. *Informatica (Netherlands)*, 32(3), 583–618. DOI: 10.15388/21- INFOR448. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q3

Motuziene, V., Bielskus, J., Lapinskiene, V., Rynkun, G. 2021. Office Building's Occupancy Prediction Using Extreme Learning Machine Model with Different Optimization Algorithms. *Environmental and Climate Technologies*, 25(1), 525–536. DOI: 10.2478/rtuct-2021-0038

Sprince, A., Kozlovskis, T., Gailitis, R., Valivonis, J., Korniejenko, K., Castel, A. 2021. Tensile Creep of Cement and Concrete Composites: Monitoring by Means of 2D-Digital Image Correlation. *Applied Sciences-Basel*, 11(18). DOI: 10.3390/app11188334. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Zaporozhets, O., Fiks, B., Jagniatinskis, A., Tokarev, V., Karpenko, S., Mickaitis, M. 2022. Indoor noise A-level assessment related to the environmental noise spectrum on the building facade. *Applied Acoustics*, 185. DOI: 10.1016/j.apacoust.2021.108380. Žurnalo kategorijos: ACOUSTICS – Q2

2021-09-28

„Accenture Baltics“ atstovo, „technologijų evangelisto“ K. Banga paskaita.

Vyko paskaita „Technology Vision 2021: Leaders wanted. Experts at Change at a Moment of Truth“, kurią vedė „Accenture Baltics“ inovacijų ir plėtros vadovas Kristaps Banga. Paskaita vyko nuotoliniu būdu per MS Teams platformą.

„Accenture“ – pirmaujanti pasaulinė profesionalių skaitmeninių paslaugų įmonė, teikianti platų sprendimų spektrą strategijos, konsultacijų, technologijų ir operacijų srityse. „Accenture“ – pasaulinis technologijų lyderis. Įmonė dirba verslo ir technologijų sankirtoje, savo veikloje derina daugiau nei iš 40 pramonės šakų bei verslo sričių sukaupią neprilygstamą patirtį ir specializuotus įgūdžius. Visa tai „Accenture“ panaudoja teikdama pagalbą savo klientams, padėdama jiems pagerinti bei tobulinti veiklą ir kurti tvarią vertę suinteresuotoms šalims.

Paskaitos pranešėjas K. Banga turi sukaupęs daugiau nei 20 metų patirtį verslo, inovacijų ir korporatyvinės komunikacijos, prekės ženklo ir rinkodaros srityse. Prieš pradėdamas karjerą „Accenture“, jis dirbo įvairius novatoriškus darbus versle bei startuolių įmonėse. Neretai K. Banga vadinamas „technologijų evangelistu“. Skaitydamas pranešimą jis kalbėjo apie naujausias informacinių technologijų tendencijas.

2021-09-29

Pasirašyta Europos universitetų aljanso ATHENA deklaracija.

Slovėnijai perimant Europos Sąjungos pirmininkavimą, Liublianoje Vilniaus Gedimino technikos universitetas kartu su kitų šešių Europos universitetų rektorais ir prezidentais iškilmingai pasirašė Europos universitetų aljanso ATHENA – bendros veiklos deklaraciją.

ATHENA – vienas iš šiuo metu Europoje įgyvendinamų bandomųjų projektų, kuriais siekiama sukurti ateities universitetų prototipus, o juose būtų galima išbandyti naujus akademinės veiklos ir mokslinių tyrimų modelius, testuoti naujus bendrų išteklių derinimo ir konsolidavimo būdus.

ATHENA partneriai – VILNIUS TECH (Lietuva), Mariboro universitetas (Slovėnija), Orleano universitetas (Prancūzija), Siegeno universitetas (Vokietija), Porto politechnikos universitetas (Portugalija), Nikolo Kuzano universitetas (Italija), Viduržemio jūros universitetas (Graikija) – koncentruoja jėgas, kurdami bendrus mokslo ir studijų klasterius, siekia veiksmingiau bendradarbiauti su verslu žinių ir technologijų perdavimo srityje, siekia suteikti

aukštos kokybės tarptautinį aukštąjį išsilavinimą absolventams, sukurti patrauklų studijų pasiūlos portfelį laipsnio siekiančių užsienio studentų pritraukimui.

Vienas svarbiausių Europos universitetų iniciatyvos aljanso uždavinių – kartu ieškoti atsakymų į Europos aukštojo mokslo ir mokslinių tyrimų erdvėje kylančius klausimus, plėtoti naujus bendradarbiavimo būdus vykdant akademinę, mokslinių tyrimų ir žinių bei technologijų veiklą.

„Siekiant bendro tikslo – Europos aukštojo mokslo ir mokslinių tyrimų erdvės pokyčių, ATHENA ir kitoms Europos aljansų iniciatyvoms keliami labai ambicingi tikslai, o tam reikia visų suinteresuotų šalių paramos. Ypač svarbu subalansuoti šveitimo politiką ir teisinę bazę Europos, nacionalinių ir institucinių lygmenimis, nes tik taip galima plačiu mastu įgyvendinti ES lūkesčius dėl Europos universitetų. Esame įsitikinę kad VILNIUS TECH yra tas partneris, kurio indėlis svarbus ne tik ATHENA aljanso, bet ir bendrai šios naujos švietimo iniciatyvos sėkmei. Bendradarbiavimas ir galimybė dalintis – pagrindiniai aspektai, kuriais remiantis kuriamas ATHENA aljanso tinklas“, – pabrėžė VILNIUS TECH rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

Svarbi ATHENA aljanso veiklos ašis aktuali ir VILNIUS TECH, ir visai Lietuvos mokslo ir verslo ekosistemai – mokslinių tyrimų ir studijų plėtra informacinių technologijų ir elektronikos inžinerijos srityse.

Nuo rugsėjo 1 d. Fundamentinių mokslų fakulteto dekaną pareigas pradėjo eiti prof. dr. Dalius Mažeika, Mechanikos fakulteto – doc. dr. Justinas Gargasas, Statybos fakulteto – doc. dr. Remigijus Šalna. Jie pakeitė kadenciją baigusius dekanus: FM – emeritą prof. habil. dr. Rimantą Belevičių, MF – prof. dr. Vytautą Turlą bei SF – prof. dr. Algirdą Juozapaitį.

2021-09-30

Patvirtintas kandidatų į Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius sąrašas.

Rectoriaus pareigas pretenduoja užimti **Domantas Bručas, Artūras Jukna, Romualdas Kliukas, Jelena Stankevičienė bei Audrius Vaitkus.**

Rectoriaus rinkimai penkerių metų kadencijai vyks spalio 20 d. uždaro VILNIUS TECH Tarybos posėdžio metu.

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Marta NIKANOROVA** gynė daktaro disertaciją „**Žiedinės ekonomikos vertinimas tvarios gerovės kontekste**“ (socialinių mokslų sritis, ekonomika – S 004). Mokslinė vadovė prof. dr. Jelena STANKEVIČIENĖ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, ekonomika – S 004).

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Vytautas MAKARSKAS** gynė daktaro disertaciją „**Dinaminėmis apkrovomis veikiamų kristalinio silicio modulių tyrimai**“ (technologijos mokslų sritis, mechanikos inžinerija – T 009). Mokslinis vadovas prof. dr. Mindaugas JUREVIČIUS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, mechanikos inžinerija – T 009) (2016–2020).

2021-09-31

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Vilius KLEINAS** gynė daktaro disertaciją „**Subalansuotų vienajuosčių arkinių pėsčiųjų tiltų komponavimo ir elgsenos analizė**“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – T 002). Mokslinis vadovas prof. dr. Algirdas JUOZAPAITIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – T 002).

2021-10-02

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Ateities inžinerijos“ platforma – tarp geriausių išmaniųjų švietimo technologijų sprendimų.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto nuotolinio ugdymo platforma „Ateities inžinerija“ (AI) pateko tarp šešių geriausių produktų tiekėjų Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos inicijuojamame projekte „EdTech“, kurių veiklas naujai kuriamoje platformoje siūloma išbandyti mokykloms bei darželiams.

Kuriant ir išbandant „EdTech“ platformą, bus siekiama praktiškai švietimo įstaigose pritaikyti inovatorių pasiūlytus produktus ir paslaugas. Tokių paslaugų pavyzdžiai galėtų būti interaktyvūs mokymosi įrankiai, išmanus skaitmeninis turinys – edukacinės priemonės, išnaudojančios naujausias informacinių technologijų galimybes.

„EdTech“ – greitai besivystanti inovacijų švietimo sektoriuje ekosistema, kurioje startuoliai, smulkusis ir vidutinis verslas kuria inovatyvius, dažniausiai naujausiomis technologijomis grįstus sprendimus švietimo sektoriaus iššūkiams spręsti.

Spalio 1 d. startuoja AI 5-asis sezonas, kurio pirmasis renginys – Rudens sesija – susidės iš dviejų dalių. Pirmosios metu bus pristatyta 19 naujo sezono tematikų, iš kurių dvi – „Dirbtinio intelekto taikymas“ ir „Programavimo pratysbos, panaudojant automatinę programavimo mokyklose sistemą APROMIS“ – naujos.

Antrosios dalies metu, spalio 15 d., vyks praėjusio sezono metu atliktų ir dar nepristatytų darbų pristatymas-konkursas.

AI veikia nuo 2017 m. ir siūlo visoms Lietuvos mokykloms (įskaitant profesines mokyklas), vykdančioms bendrojo ugdymo programą, nemokamą nuotolinę prieigą prie metodinės mokomosios medžiagos, šiuolaikinės inžinerijos programinės įrangos, konsultacijų ir pagal galimybes medžiagas ir technologines paslaugas. Taip pat organizuoja kontaktines kūrybines dirbtuves mokyklose ir VILNIUS TECH laboratorijose, darbų peržiūras, konkursus ir ugdymo karjerai renginius.

Tai leidžia mokiniams ne tik tobulėti kūrybingumo, šiuolaikinių technologijų, kitų STEAM dalykų ir verslumo ugdymo srityse, bet ir atlikti savarankiškus projektinius darbus. Be to, mokiniai, atlikę AI projektinį darbą, turi lengvatą studiami į VILNIUS TECH studijų programų valstybės neremiamas vietas.

Mokytojai, dalyvaudami AI veiklose, gali pajavairinti savo dalyko bei integruotus užsiėmimus, patobulinti savo kvalifikaciją pagal VILNIUS TECH su Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centru parengtą programą.“

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“ prisijungė prie „Design Factory Global Network“ tinklo.

VILNIUS TECH Kūrybiškumo ir inovacijų centras „LinkMenų fabrikas“ rugsėjo mėn. gavo kvietimą prisijungti prie „Design Factory Global Network“ (DFGN) tinklo. Tai – pasaulinis tinklas, buriantis universitetų ir mokslinių tyrimų organizacijų inovacijų centrus.

Šis tinklas, įkurtas Suomijos Aalto universiteto, turi daugiau nei 30 narių visame pasaulyje – pradedant nuo Šanchajaus (Kinija), Sidnėjaus (Australija) iki Seulo (Pietų Korėja), Niujorko (JAV), San Paulo (Brazilija) bei kitų miestų Europoje (Tartu, Porto, Ryga) ir kituose žemynuose.

„DFGN išskirtinis tuo, kad buria įvairius universitetų ir mokslinių tyrimų inovacijų centrus visame pasaulyje. Visi šie centrai yra skirtingi, išsidėstę per kelis žemynus, bet šio tinklo narius sieja noras bendrai kurti, keisti nusistovėjusį požiūrį į mokslą ir mokymąsi. Taip pat yra tvirtas įsitikinimas, kad tarpdiscipliniškumas yra pagrindinis kelias, lydinčis į sėkmę tiek pavienius žmones, tiek visuomenę“, – teigia VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ direktorius dr. Adas Meškėnas.

„VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ prisijungimas prie DFGN tarptautinio tinklo parodo ne tik centro norą augti, tobulėti ir mokytis iš kitų tinklo narių, bet ir koreliuoja su universiteto planais stiprinti tarptautinį įvaizdį ir auginti partnerystes tarptautinėje erdvėje,“ – teigia VILNIUS TECH strateginės partnerystės prorektorė doc. dr. Asta Radzevičienė.

Prorektorė pabrėžia, kad galimybė pasakoti apie VILNIUS TECH Australijos, Azijos, Amerikos, Europos universitetų atstovams, supažindinti juos su universitetu – tai puiki galimybė ir gera erdvė pasidalinti sukaupta gera praktika ir įgūdžiais su kitais universitetais ir mokslo centrais.

DFGN tinklo narius vienija darbas su studentais, produkto dizaino, skaitmeninės kūrybos veiklos. Pagrindinė DFGN tinklo misija – pasitelkiant problemų sprendimo metodiką ir bendrą kūrėjų kultūrą, kurti radikalius pokyčius mokymosi ir tyrimų pasaulyje.

DFGN tinklo komunikacijos ir bendruomenės projektų vadovė Marthe Dehli sako, kad iš žmonių komandos, sukūrusios „NanoJesus“, ji gali tikėtis bet ko.

„Kiekvienas mūsų tinklo narys yra savaip unikalus, todėl mes labai nekantraujame sužinoti, ką mums atskleis ir kokias unikalias specialybes mums parodys VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“, – sako M. Dehli.

„Lietuva yra šalis, turinti gilią šaknis Europos ir pasaulio istorijoje, todėl aš nekantrauju pamatyti, ką pasiūlysite ateityje. Noriu „Portalo“ kiekviename mūsų tinklo narių centre, kad galėtume bendrauti tarpusavyje!“ – apie Lietuvą ir VILNIUS TECH „LinkMenų fabriką“ pasakoja DFGN tinklo atstovė.

„Įstojimas į DFGN tinklą „LinkMenų fabrikui“ yra naujo, dar neatrasto etapo pradžia. Tapimas šio tinklo dalimi pirmiausia reiškia vieną – turėsime dar daugiau išteklių ir galimybių semtis naujų idėjų ir dalintis savo sukauptomis žiniomis, bendradarbiauti kuriant naujus projektus bei bendrauti ir dirbti su panašiais į „LinkMenų fabriką“ centrais visame pasaulyje,“ – pabrėžia direktorius dr. Adas Meškėnas.

Jo teigimu, svarbiausia, jog šiame tinkle įgyta patirtis, idėjos, žinios ir kontaktai bus perduodami VILNIUS TECH studentams, universitetui ir meikeriams. Todėl tai yra tikrai svarbus pasiekimas visai kūrėjų bendruomenei.

M. Dehli taip pat kviečia VILNIUS TECH studentus apsilankyti „Makers' Week“ atvirų durų dienose ir stebėti DFGN tinklo tarptautinio festivalio renginius gyvai.

„Tikimės, kad festivalio sesijos, skirtos studentams, atskleis įvairius inovacijų ir kūrybiškumo centrų patirties naudojimo būdus įvairiose pramonės šakose ir vaidmenyse, įkvėps ir paskatins studentus tęsti savo kūrybinę kelionę,“ – teigia M. Dehli.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybiškumo ir inovacijų centras „LinkMenų fabrikas“ kviečia visus studentus, universiteto bendruomenę ir meikierius į svečius. Užsiregistravusių svečių „Makers' Week“ atvirų durų dienose laukia įvairi ir meikeriška programa – nuo interaktyvių ekskursijų po „LinkMenų fabriką“ ir jo cechus, iki instruktažų sesijų, filmų kūrimo festivalio „Odisėja72“ filmų peržiūrų, interaktyvių paskaitų ir „Design Factory Global Network“ tarptautinio tinklo festivalio renginių, tiesiogiai transliuojamų iš viso pasaulio.

„Pagrindinis atvirų durų dienų tikslas – pakviesti užsukti į svečius mūsų studentus ir meikierius, supažindinti naujus studentus su „LinkMenų fabriku“ ir jo galimybėmis bei pakviesti bendruomenę prisijungti prie „Design Factory Global Network“ (DFGN) tarptautinio tinklo festivalio renginių. Būtent prie šio tarptautinio tinklo, vienijančio inovacijų centrų visame pasaulyje, šį rudenį prisijungė ir VILNIUS TECH „LinkMenų fabrikas“, – teigia VILNIUS TECH „LinkMenų fabriko“ direktorius dr. A. Meškėnas.“

2021-10-04

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

Butkus, M., Maciulyte-Sniukienė, A., Macaitienė, R., Matuzeviciute, K. 2021. A new approach to examine non-linear and mediated growth and convergence outcomes of cohesion policy. *iEconomics*, 9(3). DOI: 10.3390/economics9030103

Dahooie, J. H., Mohammadi, N., Daim, T., Vanaki, A. S., Zavadskas, E. K. 2021. Matching of technological forecasting technique to a technology using fuzzy multi-attribute decision-making methods: Case study from the aerospace industry. *Technology in Society*, 67. DOI: 10.1016/j.techsoc.2021.101707. Žurnalo kategorijos: SOCIAL ISSUES – Q1; SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY – Q1

Dapkute, D., Pleckaitis, M., Bulotienė, D., Daunoravicius, D., Rotomskis, R., Karabanovas, V. 2021. Hitchhiking Nanoparticles: Mesenchymal Stem Cell-Mediated Delivery of Theranostic Nanoparticles. *ACS Applied Materials and Interfaces*. DOI: 10.1021/acsami.1c10445. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q1; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY – Q1

Davidaviciene, V., Al Majzoub, M. 2021. Performance of reverse logistics in electronic commerce: a case study from Lebanon and Syria. *Transport*, 36(3), 260–282. DOI: 10.3846/transport.2021.14956

Dynel, M. 2021. Humour and (mock) aggression: Distinguishing cyberbullying from roasting. *Language and Communication*, 81, 17–36. DOI: 10.1016/j.langcom.2021.08.001. Žurnalo kategorijos: LINGUISTICS – Q2; COMMUNICATION – Q4

Fornes, I. V., Vaiciukyniene, D., Nizeviciene, D., Dorosevas, V., Michalik, B. 2021. A comparative assessment of the suitability of phosphogypsum from different origins to be utilised as the binding material of construction products. *Journal of Building Engineering*, 44. DOI: 10.1016/j.jobbe.2021.102995. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1

Guobys, R., Mokšin, V. 2021. Experimental Evaluation Of Proposed Multi-Layered Structure Fire Test Methodology. *Thermal Science*, 25(5 Part B), 3753–3761. DOI: 10.2298/TSCI190906231G

Hatefi, S. M., Asadi, H., Shams, G., Tamošaitienė, J., Turskis, Z. 2021. Model for the sustainable material selection by applying integrated dempster-shafer evidence theory and additive ratio assessment (ARAS) method. *Sustainability (Switzerland)*, 13(18). DOI: 10.3390/su131810438. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Baltijos šalių jaunųjų architektūros, kraštovaizdžio ir urbanistikos tyrėjų konferencija. Konferencija vyko Trakų Vokės dvaro sodybos rūmuose.

2021-10-05

Senato posėdis

Posėdyje įteikti diplomai. Išklausyta pranešimo 2021 m. bendrojo priėmimo rezultatai Vilniaus Gedimino technikos universitete. Svarstyti klausimai:

1. Senato posėdžių plano 2021–2022 m. m. tvirtinimas.
2. Pedagoginių vardų suteikimas.
3. 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“ pakeitimas.
4. Mokslo padalinio (instituto, centro ar laboratorijos) vadovo pareigų užėmimas.
5. Asmenų, sulaukusių 65 metų amžiaus, skyrimo (rinkimo) į Vilniaus Gedimino technikos universiteto, taip pat jo padalinių vadovų ir pavaduotojų pareigas pritarimas.
6. Katedros vedėjų tvirtinimas.
7. Pritarimas dirbti pedagoginį ir (arba) mokslinį darbą.
8. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 201 m. gegužės 28 d. nutarimo Nr. 111-2.11 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato komitetų tvirtinimo“ pakeitimas.

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje Ignas DAUGĖLA gynė daktaro disertaciją „Bepiločių orlaivių sistemų taikymas metano sklaidai sąvartyne stebėti ir modeliuoti“ (technologijos mokslų sritis, aplinkos inžinerija – T 004). Vadovai: prof. dr. Vladislovas Česlovas AKSAMITAUSKAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, aplinkos inžinerija – T 004) (2016–2018), doc. dr. Jūratė SUŽIEDELYTĖ VIŠOCKIENĖ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, aplinkos inžinerija – T 004) (2018–2021).

2021-10-06

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. Išorinių socialinių partnerių ir absolventų apklausų rezultatai.

NUTARTA: Studijų direkcijai kitam rektorato posėdžiui, atsižvelgiant į pateiktas pastabas, parengti siūlymus studentų adaptacijai ir gebėjimams ugdyti.

2. SVARSTYTA. Naujos veiklos 2021–2022 m. priimant į pirmosios pakopos studijas.

NUTARTA: Įpareigoti studijų prorektorius sudaryti darbo grupę, kuri parengtų priemones ir naujus žingsnius, kaip individualiai bendrauti su moksleiviais.

3. SVARSTYTA. Universiteto kompiuterinių klasių modernizavimo koncepcija.

NUTARTA: 1. Atlikti virtualiųjų klasių testavimą pavasario semestro metu ne mažiau kaip trijuose fakultetuose.

2. Įpareigoti ITSC pateikti testavimo rezultatus ir išvadas.

4. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

2021-10-07

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„VILNIUS TECH studentai pasiekė gerų rezultatų Pasaulio kosminių modelių čempionate.

Rumunijoje vykusiame Pasaulio kosminių modelių čempionate Lietuvos aviamodeliuotojai pasiekė neeilinių rezultatų. S3A (raketos su parašiotu) klasėje nenugalimas buvo Lietuvos aviamodeliuotojas, Vilniaus Gedimino technikos universiteto AGAI Aeronautikos inžinerijos katedros asistentas ir magistratūros studentas Povilas Karalkevičius.

Lietuvai čempionate atstovavo keturi sportininkai – Jurgis Strazdas, Povilas Karalkevičius, Vladislav Plechanov bei Maksim Timofejev, kuris šios klasės varžybose užėmė ketvirtą vietą. Komandinėje įskaitoje lietuvių komanda užėmė antrą vietą.

Pasak aviamodeliuotojo P. Karalkevičiaus, į varžybas komanda vežėsi apie 34 raketas ir raketoplanų modelius. Kiekvienas dalyvis vienoje klasėje galėjo registruoti daugiausia du

modelius, su jais reikėjo atlikti tris įskaitinius skrydžius. Iš startinės aikštelės vienoje klasėje modelius galėjo leisti ne daugiau nei trys tos šalies sportininkai.

„Jeigu po trijų pagrindinių trijų dalyvių rezultatai vienodi, daromi papildomi finaliniai skrydžiai, kuriems galima registruoti papildomą modelį. Dėl to visuomet vežamės ir atsarginių modelių. Kokiose klasėse (rungtyse) dalyvausime, nurodyta iš anksto. Skirtingų raketų klasių tikslas yra panašus – ore išbūti taisyklėse nurodytą maksimalų skrydžio laiką“, – teigė P. Karalkevičius.

VILNIUS TECH AGAI studentas taip pat pasakojo, kad S6A, S4A ir S9A modelių klasėse maksimalus vieno skrydžio laikas yra 3 min. arba 180 sek., kurios paverčiamos į 180 taškų, o S3A klasėje – 5 min. arba 300 taškų. Visų trijų skrydžių taškai sumuojami ir daugiausia jų surinkęs sportininkas tampa laimėtoju.

„Komandinėje įskaitoje sumuojami visų trijų toje pačioje raketų klasėje startavusių dalyvių rezultatai (iš viso 9 skrydžio rezultatai) ir komandinėje įskaitoje išrenkama šalis nugalėtoja. Atliekant kiekvieną rungtį, labai svarbus visų komandos narių skrydžių rezultatų stabilumas. Net jei ir asmeninėje įskaitoje nepasiekiami priziniai rezultatai, komandinėje įskaitoje galima iškovoti prizinę vietą“, – pabrėžia aviamodeliuotojas.

P. Karalkevičiaus teigimu, nors aviamodeliavimo sporto šaka yra techninio sporto tipo, tačiau pasigaminti aukščiausios kokybės, naudojant naujausias medžiagas ir technikas, raketų modeliai dar negarantuoja laimėjimo.

Kaip ir kitose aviamodeliavimo sporto klasėse, reikia papildomai išmanyti ir meteorologines oro sąlygas, pajusti, kai palankesnis oras raketos šūviui. Taip pat – sėkmingai paleidus modelį (S6A, S3A, S9A klasių modeliai pakyla į apytiksliai 200 m aukštį) neretai laukia ir iššūkis – jį surasti

„Nedidelį besileidžiantį raketos modelį ar raketoplaną stiprus vėjas gali nunešti daugiau nei kilometrą. Taip toli nuskridusį modelį sunku sekti ne tik teisėjams, turintiems žiūronus, bet ir pačiam dalyviui“, – pasakojo čempionato nugalėtojas.

Jis taip pat atkreipė dėmesį, kad kartais, pataikius į stiprias aukštyn kylančias termines oro sroves, modelis gali pakilti dar aukščiau ir būti nesurastas. Dėl to bandoma dėti papildomas gelbėjimo sistemas, tačiau jos modelį apsunkina keliais gramais. Prastesnėmis oro sąlygomis tai gali lemti ne tokius gerus rezultatus. Svarbu nepamiršti, kad iš pažiūros paprastoje sporto šakoje nemažai lemia ir tinkamai apgalvota strategija.“

Senato posėdžių salėje **Violeta VOIŠNIENĖ** gynė daktaro disertaciją „Statybinės keramikos su lakiaisiais ir dugno pelenais struktūros ir savybių tyrimai“ (technologijos mokslų sritis, medžiagų inžinerija – T 008). Mokslinė vadovė dr. Olga KIZINIEVIČ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, medžiagų inžinerija – T 008).

2021-10-11

Vyko 24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“. Ekonomika ir vadyba.

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

Gribniak, V., Rimkus, A., Plioplys, L., Misiūnaitė, I., Boris, R., Pravilonis, T. 2021. Evaluating mechanical efficiency of glass fibres in a polymer profile. *Polymer Testing*, 102. DOI: 10.1016/j.polymertesting.2021.107338. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING – Q1; POLYMER SCIENCE – Q1

Jarasuniene, A., Cesnulaitis, D. 2021. Improving the efficiency of the Vilnius city transport system in the context of sustainable mobility and multimodality. *Baltic Journal of Road and Bridge Engineering*, 16(3), 31–46. DOI: 10.7250/bjrbe.2021-16.531

Mejeras, G., Rimkus, A., Matijosius, J. 2021. Investigation of the influence of hydrogen on the energy performance of a spark ignition engine using gasoline and bioethanol fuel mixtures. *Transport Problems*, 16(3), 41–51. DOI: 10.21307/tp-2021-040

Molek-Kozakowska, K. 2021. Environmental activism as counter-hegemony? A comparative critical discourse analysis of self-representations of radical environmental organisations.

Language and Intercultural Communication. DOI: 10.1080/14708477.2021.1979570. Žurnalo kategorijos: LINGUISTICS – Q2

Pakalka, S., Valancius, K. 2021. Experimental Investigation and Prediction of Charging/Discharging Performance of Phase Change Material based Thermal Energy Storage Unit. *Environmental and Climate Technologies*, 25(1), 600–609. DOI: 10.2478/rtuect-2021-0044

Skuodis, S., Michelevicius, D., Damusyte, A., Valivonis, J., Medzvieckas, J., Sneideris, A., Jokubaitis, A., Daugevicius, M. 2021. The engineering geological and geotechnical conditions of Gediminas Hill (Vilnius, Lithuania): an update. *Geological Quarterly*, 65(3). DOI: 10.7306/gq.1611

Svagzdyte, I., Borodinas, S., Kilikevicius, A., Moksins, V. 2021. Investigation into levitating polishing disc used for flat surface finishing. *Transactions of Famena*, 45(2), 101–110. DOI: 10.21278/TOF.452010119

Vaidogas, E. R. 2021. Bayesian reasoning aimed at a prediction of failure patterns of fire induced pressure vessel explosions. *Process Safety and Environmental Protection*, 154, 189–201. DOI: 10.1016/j.psep.2021.08.002. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CHEMICAL – Q1; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1

2021-10-12

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„VILNIUS TECH prisidės prie BIM įrankių kūrimo.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai prisideda prie projekto BIM4REN įgyvendinimo, kurio metu kuriami BIM įrankiai, naudojami sparčios ir efektyvios renovacijos metu. BIM suprantamas kaip funkcinis ir fizinis statinio vaizdavimas skaitmeninėje erdvėje.

VILNIUS TECH Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedra prie šio projekto prisidės taikydama intelektines sprendimų paramos sistemas bei emocines ir fiziologines technologijas. Taip pat sukurs bendrą platformą, apimančią visas technologijas. Taip vartotojams bus paprasčiau – reikalingą informaciją ir medžiagą jie galės rasti vienoje vietoje.

Universiteto ekspertai, dirbdami prie šio projekto, orientuosis į sprendimų priėmimą, daugiakriterę analizę, renovacijos scenarijų ir sąnaudų analizės pateikimą.

Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedros vedėjas prof. habil. dr. Artūras Kaklauskas pažymi, kad BIM4REN projekto partneriams itin patiko universiteto atstovų pateikti siūlymai BIM padaryti artimesniu žmonėms – atspindinčiu gyventojų emocinius, socialinius, fiziologinius, psichologinius bei kitus poreikius.

Projekto metu plėtojami sprendimai, susiję su visai statybų vertės grandinei aktualiomis galimybėmis, kurias suteikia BIM, vykdant senų pastatų renovaciją energiniam efektyvumui padidinti. Skaitmeniniai sprendimai į Europos statybų sektorių skverbiasi lėtai, tad teorines, skaitmenines galimybes ir statybų aikštelėje įgyvendinamus sprendimus skiria didžiulis atotrūkis.

Vykdant projektą, bus apibrėžti skaitmeniniam kontekstui pritaikyti ir statybos sektoriaus poreikius atitinkantys renovacijos darbų procesai, sukurta atvira, decentralizuota BIM aplinka, kuri sudarys tvirtą novatorišką pagrindą svarbiausioms permainoms. Taip pat sukurtos duomenų rinkimo ir tvarkymo, duomenimis pagrįsto projektavimo metodikos, procesai ir praktinės technologijos, sukurti įrankiai ir paslaugos, pagrįstos skaitmeniniu darbų procesu, nustatyti išsiaiškinus visų suinteresuotų grupių poreikius ir lūkesčius. Bus atsižvelgiama į renovacijos proceso etapus: duomenų rinkimą esamam pastatui apibūdinti, duomenų tvarkymą ir integravimą, duomenimis pagrįstą projektavimą, užtikrinantį racionalų pasirinkimą.

Prisidedant prie BIM4REN įgyvendinimo, visiems projekto etapams bus sukurti pigūs arba nieko nekainuojantys SIM įrankių komplektai, kuriuos paprasta naudoti, sukurti galingesni SIM įrankių komplektai sudėtingesniems darbams. Viskas bus sujungta į bendrą platformą, kurioje apsilankiusiam galimam naudotojui bus nurodyti tinkamiausi įrankiai ir paslaugos.

BIM4REN – tai H2020 finansuojamas projektas, kuriame dalyvauja 23 partneriai iš dešimties šalių.

2021-10-17

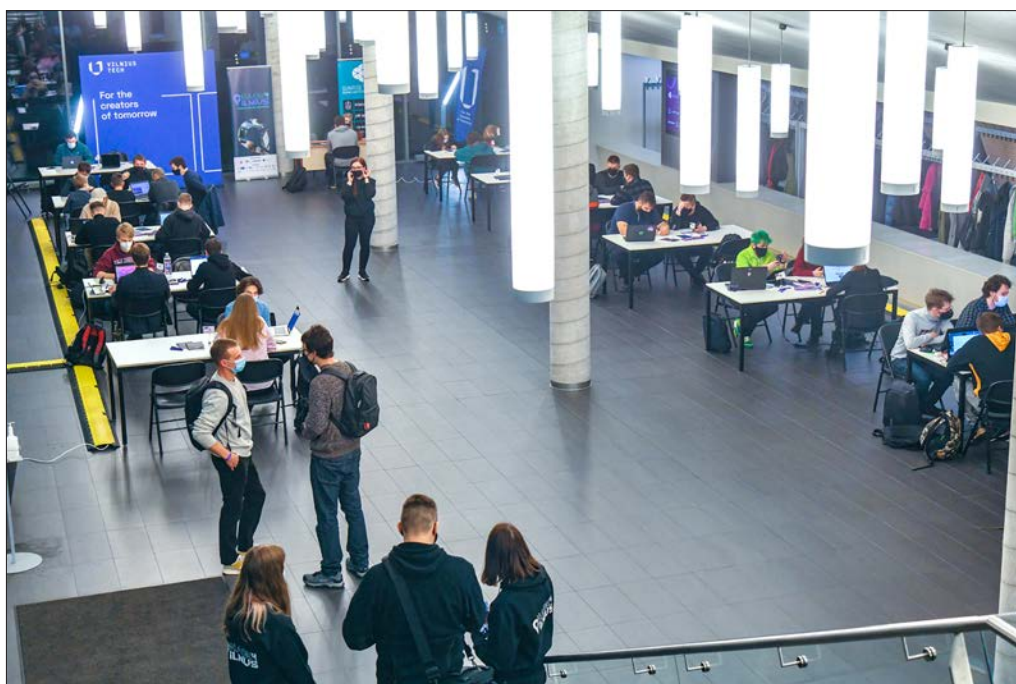
20 išmaniųjų sprendimų Vilniui: finišavo „Hack4Vilnius“ idėjų sprintas.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Spalio 15–17 d. ketvirtus metus iš eilės Vilniaus Gedimino technikos universitete vykęs Vilniaus miesto hakatonas „Hack4Vilnius“ pasiūlė sostinei 20 naujų idėjų, kurios padės spręsti automobilių spūsčių, parkavimo, dviračių saugojimo, aplinkos taršos, elektrinių paspirtukų saugumo ir kitas problemas.

Renginys subūrė daugiau kaip 70 dalyvių, kurių jauniausiam tebuvo vos dešimt, o vyriausiajam beveik septyniasdešimt metų. Hakatono dalyvius konsultavo 18 mentorų iš duomenų analitikos, informacinės saugos, bepiločių orlaivių, darnaus judumo, verslo valdymo, komunikacijos ir kitų sričių, pagrindinį prizą laimėjo tvaraus miesto puoselėjimo idėją pasiūliusi komanda, kurios vienas narių – VILNIUS TECH studentas.

Hakatono
„Hack4Vilnius“
renginys ►



Geriausias, originalias ir sostinei naudingas idėjas pasiūlę „Hack4Vilnius“ dalyviai buvo apdovanoti finansiniais ir kūrybiškumą skatinančiais prizais. Pagrindinį 1500 eurų vertės „Cognizant Technology Solutions Lithuania“ įsteigtą prizą laimėjo komanda „Heap Underflow“, pasiūliusi „Eco peer“ programėlę, suteikiančią tvarumo taškus už aplinkai draugiškus miesto gyventojų ir miesto svečių pasirinkimus organizacijoje, įsitraukusioje į tvarumo taškų programą.

Komandos idėja suteiktų Vilniui tvarumo pagreitį – kaskart kavinėje naudojant daugkartinį puodelį ar parduotuvėje prekes susidedant į daugkartinį maišelį, kasoje būtų nuskaitomas programėlės QR kodas ir suteikiama tam tikra taškų suma, kurią vėliau būtų galima iškeisti į prizus bei nuolaidas.

„Komanda „Heap Underflow“ turėjo visus pagrindinius sėkmės elementus: aiškiai suformuluotą ir aktualią problemą, inovatyvų sprendimo būdą, veikiantį prototipą ir sklandų pristatymą. Tikiu, kad komandos pasiūlytas sprendimas „apdovanoti“ vartotojus už jų tvarius pasirinkimus prisidės keičiant vartotojiškumo įpročius ir skatins tvarumo kultūrą“, – pabrėžė pagrindinį prizą dalyviams įteikęs „Cognizant Technology Solutions Lithuania“ atstovas Augustas Degutis.

Trijų mėnesių narystę plėtoti savo prototipą VILNIUS TECH Kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų Fabrikas“ laimėjo komanda „Lituanica X“, pristachiusi paspirtukų vairuotojams skirtą šalmo prototipą. Šis išmanusis šalmas turėtų papildomus saugumo parametrus: lazerius, žyminčius kelią aplink paspirtuką, šalmo gale esančius posūkio signalus ir papildomą žandikaulio apsaugą. Tai padėtų užtikrinti saugesnę kelionę ne tik paspirtuko vairuotojui, bet ir kitiems eismo dalyviams.

Komanda „Vuorf“, sukūrusi platformą, kuri suranda artimiausią ir patikimiausią žmogų, galintį pasirūpinti augintiniu per šeimininkų atostogas, laimėjo 1000 eurų vertės organizacijos „Metida“ įsteigtą prizą. „Vuorf“ programėlė ne tik padeda surasti laikiną globėją augintiniui, bet ir leidžia su tuo žmogumi pabendrauti ir įsitikinti, jog gyvūnas pateks į geras rankas.

1000 eurų pasirinktiems „CodeAcademy“ kursams laimėjo komanda ERM, pasirinkusi spręsti Vilniaus miesto savivaldybės susisiekimo paslaugų iniciatyvos „Judu“ pateiktą iššūkį ir sukūrusi interaktyvų įrankį, kuriame pagal 7 rodiklius atvaizduota tiek esama, tiek planuojama dviračių infrastruktūra. Šiuo metu bendrovė „Judu“ turi daugiau nei 2500 vnt. dviračių stovų, o iki 2029 m. planuoja turėti 12 000 vnt., tad toks įrankis padės numatyti tikslingiausias vietas naujiems dviračių stovams.

50 valandų idėjų sprintą vertino ir klausimus dalyviams uždavė komisijos nariai: „GO Vilnius“ direktorė Inga Romanovskienė, „Cognizant Technology Solutions Lithuania“ duomenų ir analitikos departamento vadovas A. Degutis, „ColInvest Capital“ investicijų analitikas Jonas Vitkauskas.

Komisijoje taip pat dalyvavęs Vilniaus savivaldybės vyriausiasis inžinierius Antonas Nikitinas džiaugėsi, kad komanda ERM per tokį trumpą laiką sukūrė funkcionalų įrankį, kurį jau galima taikyti Vilniuje.

„Vilniuje plečiant dviračių takų infrastruktūrą, vis daugiau žmonių renkasi šią transporto priemonę, o ir miestas nori užtikrinti, kad dviratį palikti būtų patogiu. Pirmuosius kelis tūkstančius stovų įrengėme centrinėje dalyje, prie įstaigų, tačiau matome poreikį plėstis. Todėl labai džiaugiuosi komandos ERM praktiškai per dvi dienas sukurtu interaktyviu žemėlapiu, kuris padės parinkti optimalias vietas dviračių stovams ir prisidės prie geresnės infrastruktūros, padėsiančios vilniečiams kasdienėms kelionėms rinktis dviratį“, – teigė A. Nikitinas.

„ColInvest Capital“ investicijų analitikas J. Vitkauskas pažymėjo, jog labai svarbu ne tik pati idėja, bet ir jos pristatymas komisijai.

„Klausantis hakatono komandų pristatymų, dar kartą įsitikinau, kad gerą idėją svarbu ir tinkamai pristatyti. Sugebėjimas sklandžiai ir paprastai pateikti sukurta sprendimą bei pateikti aiškų verslo planą atveria daugiau galimybių. Hakatonuose labai svarbu mokėti planuoti savo laiką ir neatidėlioti pristatymo rengimo iki paskutinės minutės, nes klausantis idėjų visai nesunku atskirti, kas 50 hakatono valandų suplanavo geriausiai“, – pabrėžė J. Vitkauskas.

„Hack4Vilnius 2021“ organizavo Vilniaus universitetas, Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas, Vilnius TECH, „Cognizant Technology Solutions Lithuania“.

2021-10-18

„Teltonika“ išdalijo 3000 Eur stipendijas technologijų studentams.

Vilniaus Gedimino technikos universitete įvyko pirmasis „Teltonikos“ stipendijų įteikimo renginys. 36 elektronikos, informacinių technologijų ir mechanikos krypties pirmakursiai, kurie parodė savo išskirtinį norą prisidėti prie naujų technologijų vystymo, gavo 3000 Eur metines „Teltonikos“ stipendijas.

2021-ųjų metų pradžioje „Teltonikos“ įmonių grupė paskelbė apie unikalią stipendijų programą „Ateitis priklauso man!“, kurioje dalyvauja geriausios Lietuvos aukštosios mokyklos: Vilniaus universitetas, Kauno technologijos universitetas, VILNIUS TECH, Kauno kolegija, Kauno technikos kolegija, Vilniaus kolegija ir Utenos kolegija. Stipendijų programa tęsis penkerius metus, o bendros „Teltonikos“ investicijos stipendijoms sudarys 1,5 mln. Eur.

„Tai unikalūs atvejais, kai VILNIUS TECH verslo partneris yra pasiryžęs investuoti didelius išteklius į spartesnę elektronikos sektoriaus pažangą. Tikime ilgalaikiu „Teltonikos“ poveikiu visai šiuolaikinės pramonės ekosistemai Lietuvoje – ne tik rengiant savo sričių profesionalus, bet ir kuriant naujos kartos informacinių technologijų tiriamąjį potencialą. Šiame kelyje esame pasiruošę bendradarbiauti ir dirbti dėl mokslo populiarinimo“, – teigia VILNIUS TECH strateginės partnerystės prorektorė doc. dr. Asta Radzevičienė.

Gauti „Teltonikos“ 3000 Eur stipendijas kandidatavo daugiau nei 500 abiturientų iš įvairių Lietuvos regionų. Iš viso 100 išrinktų geriausių kandidatų bus pasveikinti oficialių renginių metu.

„Teltonikos“ įmonių grupės vizija – sudaryti geriausias sąlygas kūrybingiems, siekiantiems žinių talentams mokytis ir kurti. Todėl ypač džiaugėmės, kai įmonių grupės vadovui Arvydui Paukščiui gimė idėja paremti jaunus talentus ir sukurti didelio masto stipendijų programą. Suteikdami abiturientams galimybę gauti stipendijas ir bendradarbiaudami su mokslo įstaigomis, tikimės paskatinti jaunus žmones domėtis aukštosiomis ateities technologijomis ir rinktis inžinerijos bei IT studijų kryptis“, – sakė VšĮ „Teltonika High-Tech Hill“ vadovas Julius Purlys.

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

Cabelkova, I., Tvaronaviciene M., Strielkowski, W. 2021. Innovations in achieving sustainable economic performance under income inequality. *Marketing and Management of Innovations*, 2, 146–154. DOI: 10.21272/mmi.2021.2-12

Dalic, I., Stevic, Z., Ateljevic, J., Turskis, Z., Zavadskas, E. K., E. Mardani, A. 2021. A novel integrated MCDM-SWOT-TOWS model for the strategic decision analysis in transportation company. *Facta Universitatis-Series Mechanical Engineering*, 19(3, SI), 401–422. DOI: 10.22490/FUME201125032D. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MECHANICAL – Q2

Durana, P., Ginevicius, R., Urbanski, M., Podhorska, I., Tumpach, M. 2021. Parallels and Differences in Earnings Management of the Visegrad Four and the Baltics. *Journal of Competitiveness*, 13(3), 39–55. DOI: 10.7441/joc.2021.03.03. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q1; BUSINESS – Q2; MANAGEMENT – Q2

Izvolt, L., Dobes, P., Holesova, M., Navikas, D. 2021. Numerical modelling of thermal regime of railway track - structure with thermal insulation (Styrodur). *Journal of Civil Engineering and Management*, 27(7), 525–538. DOI: 10.3846/jcem.2021.14903. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q2

Khalilsanjani, A., Saparauskas, J., Yazdani-Chamzini, A., Turskis, Z., Feyzbakhsh, A. 2021. Developing a Model Based on Sustainable Development for Prioritizing Entrepreneurial Challenges Under a Competitive Environment. *Journal of Competitiveness*, 13(3), 73–91. DOI: 10.7441/joc.2021.03.05. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q1; BUSINESS – Q2; MANAGEMENT – Q2

Motuziene, V., Lapinskiene, V., Rynkun, G., Bielskus, J. 2021. Energy Performance Gap Analysis in Energy Efficient Residential Buildings in Lithuania. *Environmental and Climate Technologies*, 25(1), 610–620. DOI: 10.2478/rtuect-2021-0045

Mudrov, A., Jaspart, J. P., Corman, A., Šapalas, A. 2021. Analytical model for the prediction of the elastic response of curved T-stubs. *Journal of Civil Engineering and Management*, 27(7), 515–524. DOI: 10.3846/jcem.2021.15206. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q2

Semenas, R., Bausys, R., Zavadskas, E. K. 2021. A Novel Environment Exploration Strategy by m-generalised q-neutrosophic WASPAS. *Studies in Informatics and Control*, 30(3), 19–28. DOI: 10.24846/v30i3y202102

Titko, J., Svirina, A., Tambovceva, T., Skvarciany, V. 2021. Differences in attitude to corporate social responsibility among generations. *Sustainability (Switzerland)*, 13(19). DOI: 10.3390/su131910944. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Vinogradova-Zinkevic, I. 2021. Application of Bayesian Approach to Reduce the Uncertainty in Expert Judgments by Using a Posteriori Mean Function. *Mathematics*, 9(19). DOI: 10.3390/math9192455. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS – Q1

2021-10-19

VILNIUS TECH „Aula Magna“ salėje vyko bendras Vilniaus Gedimino technikos universiteto Tarybos, Senato ir bendruomenės posėdis, kurio metu **vyko kandidatų į VILNIUS TECH universiteto rektorius veiklos gairių ir vizijų pristatymai.**

Kandidatai į rektorius (-ę) – kas jie?

Vienas iš kandidatų – Aeronautikos inžinerijos katedros **doc. dr. D. Bručas** – veda paskaitas VILNIUS TECH Antano Gustaičio aviacijos instituto studentams, yra įmonės „Žvelk aukščiau“ direktorius.

Antrasis kandidatas – Fizikos katedros **prof. dr. A. Jukna** – VILNIUS TECH užima vyresniojo mokslo darbuotojo pareigas. Nacionalinėje švietimo agentūroje dirba STEAM srities standartizuotų laboratorijų švietimo metodų specialistu, o įmonėje „Mojito Lab“ – mokslo darbuotoju.

Trečiasis kandidatas į rektorius – **prof. dr. R. Kliukas** – šiuo metu yra ne tik VILNIUS TECH studijų prorektorius, bet ir Taikomosios mechanikos katedros profesorius, skaito paskaitas Mechanikos fakulteto studentams.

Kandidatūrą rektorės pareigoms užimti pateikė ir **prof. dr. J. Stankevičienė**, kuri yra VILNIUS TECH Verslo vadybos fakulteto dekanė, Finansų inžinerijos katedros profesorė, skaito paskaitas studentams.

Pentasis kandidatas – **prof. dr. A. Vaitkus** – yra VILNIUS TECH Kelių tyrimo instituto direktorius, Kelių katedros profesorius, Statybinių medžiagų instituto vyriausiasis mokslo darbuotojas.

Naujasis rektorius (-ė) pakeis šiuo metu VILNIUS TECH rektoriaus pareigas nuo 201 m. einantį prof. dr. A. Daniūną. Prieš tapdamas rektoriumi, jis dirbo universiteto studijų prorektoriumi, (1994–2011 m.), Statybos fakulteto dekanu (1993–1994 m.). Profesorius universitete dirba nuo 1978 m.

Vyko virtualus „Interreg Europe“ projekto „Nukreipimas prie atsinaujinančios energijos, siekiant pereiti prie mažo anglies dioksido kiekio energijos“ seminaras, kurį organizavo Vilniaus Gedimino technikos universitetas.

Pagrindinė virtualiojo seminaro tema – „Miestų planavimas ir tvarumas atsižvelgiant į pastatų energetikos ir aplinkos inžinerijos sritis“. Renginyje bus kalbama apie mažai anglies dioksido į aplinką išskiriančią visuomenę, aptariami žaliosios energetikos sprendimai miestuose, saulės energijos naudojimo renovacijoje pavyzdžiai, vandenilio mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros situacija Lietuvoje, vėjo energetikos klausimai.

Pristatymų metu seminaro dalyviai buvo supažindinti su gerosiomis praktikomis, naudojamomis „Ignitis gamybos“ valdomoje Kruonio hidroakumuliacinėje elektrinėje. Jiems bus pristatomi „Ignitis saulės parkai“, UAB „Bauwerk Group Lietuva“ turima saulės jėgainė bei UAB „Enefit Wind“ vėjo jėgainių parkas.

Renginio dalyvius sveikino ir seminarą pradėjo Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos viceministrė Daiva Garbaliuskaitė, pokalbius moderuos Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parko direktorė Laima Kaušpadienė.

Pranešimų pristatymus lydėjo ir renginį užbaigė tematinės diskusijos, kurių metu buvo kalbama apie energetikos bendruomenes, vėjo jėgainių plėtrą ir tendencijas, aptartos paramos schemos, skirtos atsinaujinančiai energetikai plėsti. Renginio metu pranešimus skaitė VILNIUS TECH Architektūros fakulteto Urbanistikos katedros prof. dr. Gintaras Stauskis, „Ignitis grupės“ B2B klientų ir plėtros valdybos narys / direktorius Haroldas Nausėda, Lietuvos saulės energetikos asociacijos prezidentas Vitas Mačiulis, Lietuvos vėjo elektrinių asociacijos prezidentė Urtė Daškevičiūtė, Lietuvos energetikos instituto Vandenilio energetikos technologijų centro laboratorijos vadovas dr. Darius Milčius.

Diskusijose dalyvavo atsinaujinančiosios energetikos atstovai iš partnerių šalių – Olandijos, Italijos, Prancūzijos, Švedijos, Rumunijos, Slovakijos ir Lietuvos.

2021-10-20

Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriumi išrinktas prof. dr. Romualdas Kliukas.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Uždaro posėdžio metu VILNIUS TECH Taryba penkerių metų kadencijai išrinko naują rektorį. Juo tapo prof. dr. Romualdas Kliukas.

„Kandidatūrą užimti šias pareigas buvo išskėlę penki VILNIUS TECH bendruomenės nariai: Domantas Bručas, Artūras Jukna, Jelena Stankevičienė, Audrius Vaitkus, Romualdas Kliukas. Tai rodo universiteto bendruomenės stiprybę ir norą tęsti jau pradėtus darbus“, – teigė VILNIUS TECH Tarybos pirmininkas, AB „Kauno tiltai“ generalinis direktorius Aldas Rusevičius.

Kas laukia naujo rektoriaus?

Pasak naujo VILNIUS TECH rektoriaus prof. dr. R. Kliuko, jo sprendimą užimti šią poziciją inspiravo asmeninė atsakomybė universiteto bendruomenei bei lojalumas VILNIUS TECH kaip savarankiško, aukščiausio lygio techniškojo universiteto idėjai.

„Tikiu universiteto bendruomenę, kurioje ir pats užaugau, jos potencialu ir galimybėmis susitelkti, siekiant bendrų mūsų strategijoje ir mano, kaip rektoriaus, numatytų tikslų įgyvendinimo. Didžiuojuosi, kad nuoširdžiu kasdieniu darbu ir savo patirtimi galėsiu prisidėti prie VILNIUS TECH sėkmingo vystymosi ir bendruomenės gerovės“, – sakė prof. dr. R. Kliukas.

Naujai išrinktas rektorius taip pat atkreipia dėmesį, kad, atslūgus emocijoms, nieko nelaukdamas kibs į darbus. Vienas pirmųjų ir svarbiausių – suformuoti komandą ir pristatyti ją Senatui.

Naujasis rektorius pakeis prof. dr. Alfonsą Daniūną.

Naujasis rektorius pakeis šiuo metu VILNIUS TECH rektoriaus pareigas nuo 2011 m. einantį prof. dr. A. Daniūną. Prieš tapdamas rektoriumi, jis dirbo universiteto studijų prorektoriumi, (1994–2011 m.), Statybos fakulteto prodekanu (1993–1994 m.). Universitete dirba nuo 1978 m.

VILNIUS TECH rektoriaus A. Daniūno mokslinių interesų sritis – tampriųjų ir plastinių plieninių konstrukcijų analizė ir optimizacija, skaitiniai metodai, pusiau standūs konstrukcijų mazgai. Šiuo metu Universitete jis dėsto plieninių konstrukcijų ir jų projektavimo, plieninių konstrukcijų netiesinės analizės ir projektavimo dalykus.

Ką apima VILNIUS TECH rektoriaus pareigos?

Naujas VILNIUS TECH rektorius penkeriems metams viešo konkurso būdu renkamas, skiriamas ir atleidžiamas Tarybos. Aukščiausiam universiteto dokumente – Statute – numatyta, jog jis valdo universitetą, veikia universiteto vardu ir jam atstovauja, organizuodamas jo veiklą, užtikrindamas strateginio veiklos plėtros plano rengimą ir įgyvendinimą. Rektorius

priima ir šalina studentus, klausytojus. Taip pat priima ir atleidžia universiteto darbuotojus, nustato jų funkcijas ir įgaliojimus, leidžia visiems bendruomenės nariams privalomus įsakymus.

Rektorius yra atsakingas už universiteto finansinę veiklą, tinkamą lėšų ir turto valdymą, naudojimą ir disponavimą jais. Duomenis apie universiteto veiklą, metinę pajamų ir išlaidų sąmatą, jos įvykdymo ataskaitas jis privalo pateikti patvirtinti universiteto Tarybai, supažindina su ja bendruomenę, Senatą bei Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministeriją.

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. Etikos kodekso projekto pristatymas.

NUTARTA: Papildyti Vilniaus Gedimino technikos universiteto akademinės etikos kodeksą išsakytomis rektorato narių pastabomis iki svarstymo Senate.

2. SVARSTYTA. Negyvenamųjų patalpų nuomos sutarčių sudarymas ir pratęsimas.

NUTARTA:

1. Pritarti negyvenamųjų patalpų nuomos sutarčių sudarymui penkeriems metams ir sutarties pratęsimui su „Telia Lietuva“, AB penkeriems metams (sąrašas pridedamas prie protokolo).
2. Negyvenamųjų 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 nuompinigių už valstybės ilgalaikio ir trumpalaikio materialiojo turto nuomą skaičiavimo taisyklių patvirtinimo“ nuostatomis, gavus Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos bei Valstybės įmonės Turto banko pritarimą.
3. Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartį su „Telia Lietuva“, AB pratęsti gavus Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos leidimą.

3. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

VILNIUS TECH vyko atvirų durų diena, į kurią buvo pakviesti dalyvauti moksleiviai, kurie nori pasisemti neužmirštamų įspūdžių, geriau susipažinti su universitete verdančiu gyvenimu.

Atvirų durų dieną dalyviai ne tik gavo naudingos informacijos apie dominančias studijų programas, susipažino su 2022 m. priėmimo į aukštąsias mokyklas tvarka, bet ir sulaukė profesionalių atsakymų į kilusius klausimus, galėjo dalyvauti įvairiose veiklose, vykstančiose VILNIUS TECH fakultetuose.

2021-10-21

Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius Alfonsas Daniūnas ir Taivano nacionalinio Sun Jatseno (Sun Yat-sen) universiteto (NSYSU) prezidentas Ying-Yao Chengas pasirašė bendradarbiavimo susitarimą. Šio susitarimo pasirašymą ir bendradarbiavimo tarp universitetų plėtrą inicijavo Ericas Huangas, Taipėjaus misijos Latvijos Respublikoje ambasadorius.

Pagrindinis susitarimo tikslas – skatinti universitetų bendradarbiavimą prioritetinėse elektronikos ir kibernetinio saugumo, puslaidininkių, 5G bei dirbtinio intelekto ir daiktų interneto srityse.

VILNIUS TECH ir NSYSU kartu remis akademinis studentų ir tyrėjų mainus, jungtinę mokslinių veiklą, dvigubo laipsnio programų rengimą. Ši sutartis atvers galimybių VILNIUS TECH studentams dalyvauti naujai inicijuojamoje dvišalėje Lietuvos ir Taivano STAR programoje, skirtoje mokslinių tyrimų ir eksperimentinei plėtrai puslaidininkių kūrimo srityje.

Susitarimas numato universitetų dalyvavimą Taivano valstybinių stipendijų programose, studentų mainus. Taip pat suteiks galimybę VILNIUS TECH studentams atlikti praktiką greita NSYSU įkurtame technologijų parke, viename stambiausių šalies puslaidininkių tyrimų kompetencijos centre.

Vyko 13-oji tarptautinė konferencija „**Biomdlore 2021**“.

2021-10-22

VILNIUS TECH ir HWG bendradarbiavimas – telks jėgas IT saugumui užtikrinti.

Tiek Lietuvoje, tiek visame pasaulyje trūksta informacinių technologijų (IT) saugumo specialistų, tad Vilniaus Gedimino technikos universiteto ir Italijos kibernetinio saugumo paslaugų teikėjos „HWG Cyber Security Nordics“ bendradarbiavimas prisidės prie jų ugdymo.

Įmonė daugiau nei 10 metų tarptautinėms įmonėms teikia kibernetinio saugumo paslaugas, o šiuo metu Lietuvoje atidaro naują Saugos operacijų centrą (SOC).

„Mūsų patirtis IT srityje ir SOC dirbančių ekspertų kibernetinio saugumo techniniai įgūdžiai yra vieni svarbiausių veiklos veiksnių. Tai viena pagrindinių priežasčių, kodėl kartu su universitetu pradėjome kurti kibernetinio saugumo laboratoriją, siūlančią VILNIUS TECH studentams įgyti praktinės patirties, naudojant paskaitų metu ištirtus įrankius ir technologijas“, – sakė „HWG Cyber Security Nordics“ generalinis direktorius Stefano Brusaferro.

Kibernetinio saugumo laboratorijoje įmonė „HWG Cyber Security Nordics“ hibridiniu būdu ves 6 seminarus magistrantūros studentams, besimokantiems IT.

Seminarų temos itin plačios – nuo etinio įsilaužimo iki kenkėjiškų programų analizės bei kt. Spalio 19 d. VILNIUS TECH įvyko pradinė įmonės organizuota šifravimo paskaita.

„Esame tikri, kad aukščiausios klasės pramoninės žinios ir įmonės patirtis, įgyta bendradarbiaujant su viso pasaulio universitetais, suteiks mums išskirtinę galimybę pasinaudoti „HWG Cyber Security Nordics“ sukauptomis žiniomis bei iš jų pasimokyti. Tikime, kad tai bus itin svarbus indėlis į IT žinių bazės kūrimą Lietuvoje“, – teigė VILNIUS TECH IT studijų programos vadovas Nikolajus Goraninas.

Spalio 21–22 d. VILNIUS TECH centriniuose rūmuose **vyko tarptautinis forumas „Transportas ir logistika 2050“.**

Žalioji kursas, skaitmeninė transformacija, proveržio inovacijos – kaip visa tai paveiks mūsų artimiausią ateitį? Kokios tendencijos turės įtakos transporto ir logistikos sektoriui trisdešimties metų perspektyvoje?

Atsakymų į šiuos klausimus kartu su inovacijų ekspertais, startuoliais ir politikais ieškota viename didžiausių renginių regione, skirtų transporto ir logistikos bendruomenei – **Tarptautiniame transporto inovacijų forume.** Buvo skaitomi pranešimai, vyko diskusijos.

2021-10-25

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

Baltrenaite-Gedienė, E., Usevičiūtė, L., Ankuda, J., Marčiulaitienė, E. 2021. Adsorption of Chalcophile, Siderophile, and Lithophile Elements from Aqueous Solutions Using Syngenetically Modified Biochar. *Journal of Environmental Engineering (United States)*, 147(12). DOI: 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0001917

Bluznevskij, D., Stefanovic, P., Ramanauskaitė, S. 2021. Investigation of YOLOv5 Efficiency in iPhone Supported Systems. *Baltic Journal of Modern Computing*, 9(3), 333–344. DOI: 10.22364/bjmc.2021.9.3.07

Eidimtiene, V. V., Kamicaityte, J. 2021. Perception of Cityscape of the Central Part of Kaunas and Sociocultural Aspects Determining It. *Landscape Architecture and Art*, 18(18), 29–38. DOI: 10.22616/j.landarchart.2021.18.03

Jarasuniene, A., Novikova, M. 2021. A cost-benefit analysis of the installation of an automatic incident detection system in Vilnius. *Baltic Journal of Road and Bridge Engineering*, 16(3), 111–130. DOI: 10.7250/bjrbe.2021-16.534

Kairyte, A., Czlonka, S., Boris, R., Vejelis, S. 2021. Evaluation of the Performance of Bio-Based Rigid Polyurethane Foam with High Amounts of Sunflower Press Cake Particles. *Materials*, 14(19). DOI: 10.3390/ma14195475. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2

Katinienė, A., Jezerske, Z., Vaiciute, K. 2021. Research on competencies of logistics specialists in transport organisations. *Journal of Business Economics and Management*, 22(5), 1308–1322. DOI: 10.3846/jbem.2021.15299. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q2; BUSINESS – Q4

Meskenas, A., Ramanauskas, R., Sokolov, A., Bacinskas, D., Kaklauskas, G. 2021. Residual stress – strain relations inversely derived from experimental moment – curvature response of RC beams with fibres compared to the recommendations of design codes. *Structures*, 34, 3363–3375. DOI: 10.1016/j.istruc.2021.09.070. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CIVIL – Q2

Ragulskis, K., Spruogis, B., Bogdevicius, M., Matuliauskas, A., Mistinas, V., Ragulskis, L. 2021. Mechanical Systems of Precise Robots with Vibrodrives, in which the Direction of the Exciting Force Coincides with the Line of Relative Motion of the System. *Mechanika*, 27(5), 408–414. DOI: 10.5755/j02.mech.27470

Samalavicius, A. L. 2021. Revisiting facades: a note on symmetry as an aesthetic principle. *Symmetry-Culture and Science*, 32(3), 405–420. DOI: 10.26830/symmetry_2021_3_405

2021-10-26

VILNIUS TECH bendradarbiaus su „Blockchain Centre“ – didins specialistų skaičių rinkoje.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Anksčiau blokų grandinės (angl. *blockchain*) technologija buvo siejama tik su informacinių technologijų sektoriumi, tačiau pastaraisiais metais jos taikymas pasaulyje įgauna pagreitį ir po truputį tampa įprastas.

Technologijai populiarėjant, vis labiau jaučiamas šios srities specialistų trūkumas. Lietuvoje tik labai maža dalis studijų programų supažindina studentus su blokų grandinės technologija, o gilus jos įsisavinimas studijų programose, praktikos laboratorijų ir akademinių tyrimų kiekiai – gana reti ir fragmentiški.

Vilniaus Gedimino technikos universitete studentų supažindinimas su blokų grandinės vyksta dviem kryptimis – Fundamentinių mokslų fakulteto informacinių technologijų bakalauro studijų studentai gilina į jos veikimo principus ir diegimo niuansus.

Verslo vadybos fakulteto Finansų inžinerijos magistro studijų programoje analizuojamos šios technologijos naudojimo finansų srityje galimybės. Šias žinias įgauna tik maža dalis studentų, nors tikėtina, kad ateityje beveik visi VILNIUS TECH absolventai vienaip ar kitaip susidurs su blokų grandinės technologija.

Rektorius
A. Daniūnas
(dešinėje) ir
„Blockchain centre“
vadovas
T. Maurukas
pasirašė
bendradarbiavimo
sutartį ►



VILNIUS TECH ir „Blockchain centre“ pasirašė strateginio bendradarbiavimo sutartį, kurios pagrindinis tikslas – skatinti Abipusį bendradarbiavimą šviečiant visuomenę ir didinant blokų grandinės specialistų skaičių ne tik Lietuvoje, bet ir visame pasaulyje.

Išpūdingą investuotojų, ekspertų ir mentorių komandą suvienijęs „Blockchain Centre“ 2018 m. tapo naujos, tuomet mažai pažįstamos technologijos ambasadoriais, startuolių namais, blokų grandinės entuziastų vartais į Europą. Šiandien centras vysto realius blokų grandinės projektus, padeda verslui atrasti naujų technologijų galimybes, inicijuoja, planuoja ir įgyvendina blokų grandinės projektus nuo nulio.

„Rinkoje šiuo metu trūksta ne tik blokų grandinės programuotojų. Reikalingi aukščiausios ir vidutinės grandies vadovai, rinkodaros, viešųjų ryšių profesionalai, gebantys auginti ir valdyti projektus, apie juos komunikuoti, galų gale juos parduoti. Todėl mes neturime kito kelio kaip tik stiprinti partnerystę su akademine bendruomene, dalintis turimomis žiniomis ir drauge auginti profesionalus“, – sako „Blockchain Centre“ direktorius Tadas Maurukas.

Panašiu principu „Blockchain centre“ jau bendradarbiauja su Melburno universitetu (Australija). Todėl turima bendradarbiavimo su kitomis akademinėmis institucijomis patirtis, lokacija ir darbas ne tik Lietuvoje, bet ir užsienio (Azijos, Australijos) regionuose leis su VILNIUS TECH bendruomene dalytis globaliomis technologijų tendencijomis ir jų taikymo galimybėmis.

„Naujas galimybes VILNIUS TECH bendruomenei mes vertiname ypač pozityviai. Partnerystė su „Blockchain Centre“ praturtina VILNIUS TECH suteikiamų kompetencijų ir galimybių portfelį studentams. Tikimės, kad dėl šios partnerystės su blokų grandinės technologija bus supažindinamas dar didesnis studentų ratas, bus pradėti nauji taikomieji moksliniai tyrimai, o gal gims ir vienas kitas startuolis“, – teigia VILNIUS TECH FMF dekanas prof. dr. Dalius Mažeika.

„Blockchain Centre“ dalinsis savo sukauptomis teorinėmis ir praktinėmis žiniomis su VILNIUS TECH bendruomene, dalyvaus įgyvendinant edukacines programas, vykdant mokslinius tyrimus. Tai studentams suteiks galimybę dar aktyviau, kryptingiau gilintis į blokų grandinės technologijos praktinio taikymo aspektus, atlikti iš dalies apmokamas praktikas šioje srityje, pretenduoti į vardines „Blockchain Centre“ stipendijas.

Naujų VILNIUS TECH partnerių svarbą parodo ir tai, kad „Blockchain Centre“ visai neseniai pranešė apie strateginę partnerystę su kriptovaliutų milžinės „Binance“ platforma „Binance smart chain“.

Dar šiais metais planuojama surengti pirmąjį atvirąjį blokų grandinės hakatoną, kuriame bus galima siūlyti specializuotas projektų koncepcijas pagal organizatorių pateiktas kryptis, dalyvauti turint savo idėją.

Geriausiams projektams centras suteiks 100 000 Eur idėjai įgyvendinti.

Netrukus bus paskelbta ir apie specializuotą blokų grandinės NFT projektų akceleravimo programą, kurios dalyviai galės gauti iki 500 000 Eur idėjos vystymui.

2021-10-28

Patvirtinta naujai išrinkto VILNIUS TECH rektoriaus komanda

Senato posėdžio metu buvo tvirtinama naujojo Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus prof. dr. Romualdo Kliuko komanda.

VILNIUS TECH **studijų prorektorės** pareigas nuo šiol eis buvusi Kūrybinių industrijų fakulteto dekanė **doc. dr. Živilė Sederevičiūtė-Pačiauskienė**.

Elektroninių sistemų katedros vedėjas **prof. dr. Dalius Navakas** nuo šiol eis **mokslo ir inovacijų prorektoriaus** pareigas.

Kanclerio pareigas nuo šiol eis buvęs akademinės paramos centro direktorius **doc. dr. Vaidotas Trinkūnas**.

Senatas patvirtino ir naująjį **strateginės partnerystės prorektorių**, buvusį Kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenu fabrikas“ direktorių **dr. Adą Meškėną**.

Naujasis
VILNIUS TECH
rektorius prof. dr.
Romualdas Kliukas ►



▼ Senato posėdis



▼ Po Senato posėdžio





▲ Naujai išrinktas VILNIUS TECH rektoratas. Iš dešinės: mokslo ir inovacijų prorektorius prof. dr. Dalius Navakas, strateginės partnerystės prorektorius dr. Adas Meškėnas, rektorius prof. dr. Romualdas Kliukas, studijų prorektorė doc. Dr. Živilė Sederevičiūtė-Pačiauskienė, kancleris doc. dr. Vaidotas Trinkūnas

Šiuo metu studijų prorektorius pareigas užima prof. dr. Romualdas Kliukas, mokslo ir inovacijų – prof. habil. dr. Antanas Čenys, strateginės partnerystės – doc. dr. Asta Radzevičienė, o kanclerio – doc. dr. Arūnas Komka.

Naujai išrinktas VILNIUS TECH rektorius ir jo komandą darbą pradės lapkričio 3 d.

VILNIUS TECH prisidės prie PICASP projekto įgyvendinimo

Vilniaus Gedimino technikos universitetas prisijungė prie projekto „Bandomieji kursai praktikos įmonėse Kaspijos jūros regiono plėtrai, skirti universitetų ir įmonių bendradarbiavimui stiprinti (PICASP)“. Jo metu bus kuriamos ir skleidžiamos naujos mokymo metodikos, įskaitant įmonių praktikas ir MOOC.

Pagrindiniai projekto PICASP tikslai susiję su universitetų ir įmonių bendradarbiavimo įgyvendinimu, įtraukiant verslo bendruomenę, smulkiojo ir vidutinio verslo verslininkus bei vadovus, kuriant ir skleidžiant naujus mokymo metodus, įskaitant įmonės praktikas ir MOOC.

Taip pat su verslumo ir smulkiojo ir vidutinio verslo valdymo kursų rengimu, keitimusi gerąja praktika su ES partneriais, pasitelkiant akademinio ir techninio personalo mobilumą, stiprinant suinteresuotųjų šalių dalyvavimą, kuriant mokymo programas, nustatant tvarumo standartus, užtikrinant kokybę.

Universiteto mokslininkai projekte vykdys šias veiklas:

- Įgyvendins bandomuosius kursus ir naują didaktiką mažų ar vidutinių įmonių verslumo ir valdymo srityse.
- Kurs bandomųjų kursų struktūrą.
- Kurs mokymo programą.
- Koordinuos bandomųjų kursų akreditacijas.
- Testuos naujos didaktikos technines patalpas.
- Tobulins mokytojų, dėstytojų ir bandomųjų kursų techninio personalo įgūdžius naujosios didaktikos srityje.
- Priims studentus.
- Realizuos kursus/paskaitas.

- Vertins modulius ir naujus mokymo metodus kiekvieno kurso ir ciklo pabaigoje.
- Įgyvendins tarpuniversitetinio tinklo, skirto mažoms ar vidutinėms įmonėms, verslumo ir valdymo didaktiką.
- Kurs tinklą ne konsorciumo organizacijoms.
- Diegs naujus mokymo metodus atvirais kursais.

VILNIUS TECH projekto dalies vadovas – Statybos valdymo ir nekilnojamojo turto katedros vedėjas prof. habil. dr. Artūras Kaklauskas.

Projekto pagrindinis vykdytojas – Italijos universitetas Università Degli Studi Gabriele D'Annunzio Di Chieti-Pescara.

Partneriai: Ser.In.Ar. Forlì-Cesena SCpA, Italija; Varšuvos universitetas, Lenkija; Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva, projekto dalies vadovas prof. habil. dr. Artūras Kaklauskas; Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Educ., Rusijos Federacija; Volgogrado valstybinis technikos universitetas, Rusijos Federacija; Caspian State University of Technologies and Engineering Named, Kazachstanas; University of International Business Too, Kazachstanas; Azerbaijan Tourism and Management University, Azerbaidžanas; Khazar University, Azerbaidžanas; MIRAS Social Organization in Support of Studying of Cultural H, Azerbaidžanas.

2021-10-29

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Mili VILNIUS TECH bendruomenės nariai,

Pokyčiai – neišvengiama ir itin svarbi kiekvieno iš mūsų gyvenimo dalis, kurie atneša ne tik naujos, neišdildomos patirties, bet ir skatina tobulėti.

Šiandien darbą baigia VILNIUS TECH rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas ir jo komanda, dešimtmetį stovėję prie universiteto vairo. Per šiuos metus buvo nuveikta daug darbų, įgyvendinta begalė projektų, prisidėta prie universiteto vaidmens ir poveikio didinimo ne tik Lietuvoje, bet ir tarptautinėje erdvėje.

Kasdien dirbome Jums ir dėl Jūsų. Stengėmės, kad kiekvienam universiteto bendruomenės nariui, tiek darbuotojui, tiek studentui, čia būtų gera, kad jis su pasididžiavimu galėtų teigti, jog priklauso VILNIUS TECH bendruomenei. Bendruomenei, kuri nebijo drąsių sprendimų, pokyčių, o svarbiausia – kuria ateičiai.

Neabejojame, kad naujasis rektorius ir jo komanda į universitetą atneš naujovių, tačiau svarbiausia – tęs ir anksčiau pradėtus darbus.

Kiekvienam Jūsų linkime ir toliau išlikti drąsiems – nedvejoti ir neabejoti savo jėgomis, o rizikuoti, bandyti ir kurti ateities technologijas.

Tariame ačiū už kiekvieną padėrinantį žodį, suteiktą pagalbą ir visapusišką palaikymą bei šypseną veide, kai to reikėjo labiausiai.

Neatsisveikiname, o tariame IKI PASIMATYMO!

Neabejojame, jog dar susitiksime ir kartu galėsime kurti ir stiprinti VILNIUS TECH.

VILNIUS TECH rektorius ir komanda“

VILNIUS TECH vyko ATHENA aljanso narių susitikimas

Spalio 27–29 d. Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko pirmasis ATHENA aljanso „Management Meeting“. Nuo trečiadienio universitete lankėsi ir strateginėse sesijose dalyvavo VILNIUS TECH partneriai iš šešių šalių – Slovėnijos, Italijos, Prancūzijos, Graikijos, Vokietijos ir Portugalijos. Susitikimo metu buvo aptarta ATHENA projekto vizija, darbo grupių progresas, pristatytos naujos idėjos ir ateities planai.

VILNIUS TECH kartu su šešiomis Europos Sąjungos (ES) aukštojo mokslo institucijomis prieš daugiau nei dvejus metus sudarė aljansą, o 2019 m. vasario mėn. pabaigoje pateikė paraišką naujos *Erasmus+* Europos universitetų programos projektui įgyvendinti.

Pažangių technologijų aukštojo mokslo tinklo aljanso ATHENA projekto tikslas – plėtoti rinkos poreikius atliepanti, pažangiomis technologijomis grįstą tarptautinį aukštąjį mokslą elektronikos ir informacinių technologijų srityje.

„Aukštojo mokslo atžvilgiu, vykdydami ATHENA projektą, išsikėlėme ambicingus tikslus. Matome, kad aljanso narių vykdoma programa itin sėkminga. Diegiame naujus aukštojo mokslo modelius Europoje, kad aukštasis mokslas būtų pasiekiamas Azijos, Afrikos, Amerikos bei kituose žemynuose. Būdami čia, Lietuvoje, turime puikias galimybes ir toliau plėtoti mūsų idėjas, skirtas aukštojo mokslo plėtrai. Kurdami kartu, skleidžiame idėjas Europai ir kuriame Europos aukštojo mokslo ateičiai“, – teigė ATHENA koordinadorius, Porto politechnikos instituto profesorius Nuno Escudeiro.

Europos universitetų iniciatyva skirta naujam dinamiškam universitetų bendradarbiavimo modeliui bei gerosioms praktikoms kurti, kurios užtikrintų glaudų aukštojo mokslo ryšį su tyrimų ir inovacijų sritimi, padėtų spręsti visuomenei aktualias problemas.

ATHENA iniciatyva prisideda prie vieno iš pagrindinių Europos komisijos tikslų – bendros Europos švietimo erdvės sukūrimo, remiant studentų bei dėstytojų mobilumą ir Europos universitetų tarptautinį konkurencingumą.

ATHENA aljanso nariai:

- INSTITUTO POLITECNICO DO PORTO (IPP), Portugalija;
- ELLINIKO MESOGIAKO PANEPISTIMIO (HMU, Graikija);
- UNIVERSITAET SIEGEN (USIEGEN), Vokietija;
- UNIVERZA V MARIBORU (UM), Slovėnija;
- UNIVERSITA DEGLI STUDI NICCOLO CUSANO TELEMATICA ROMA (UNICUSANO), Italija;
- UNIVERSITE D'ORLEANS (UORL), Prancūzija;
- VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS (VILNIUS TECH), Lietuva.

2021-10-30

Kadenciją baigiančio rektoriaus prof. dr. Alfonso Daniūno atsisveikinimas

Mieli kolegos, studentai,

rektorius pareigas palieku būdamas ramus dėl šviesios Vilniaus Gedimino technikos universiteto ateities. Universitetas yra stiprus studijų ir mokslinių tyrimų srityse, esame gerai vertinami tarptautiniu mastu. Bendruomenė nusiteikusi darbams, o tai yra tvirtas pagrindas ir toliau išlaikyti stiprias VILNIUS TECH pozicijas bei tobulėti.

Dėkoju visiems kartu ir kiekvienam atskirai – už jūsų nuoširdų darbą. Studentams, kad pasirinko VILNIUS TECH. Linkiu, kad universiteto bendruomenė, besiremddama akademinėmis vertybėmis, išlaikytų turimą susitelkimą, jaustųsi stipri. Taip pat kad niekada nepamirštų, jog kartu galima nuveikti didelius darbus.

Suprasdami, kaip svarbu akademinėje pasaulyje asmeninės ambicijos, kiekvienas turėkime savo ateities viziją ir ją nuosekliai įgyvendinkime. Linkiu, kad kiekvieno iš jūsų asmeninis gyvenimas būtų puikus ir prasmingas.

Būkime kartu!

*Alfonsas Daniūnas
Rektorius
2021 m. spalio 2 d.*

2021-11-01

Spalio mėn. Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentai jau aštuntus metus iš eilės dalyvavo **Pasaulinės studentų komandinės programavimo olimpiados** ketvirtfinalyje. Jame varžėsi 131 komanda iš skirtingų Šiaurės Europos šalių: Airijos, Danijos, Estijos, Lietuvos, Norvegijos, Suomijos ir Švedijos.

Šiais metais olimpiada vyko nuotoliniu būdu. VILNIUS TECH atstovavo 6 komandos, iš kurių dvi pateko į pusfinalį.

Geriausiai pasirodžiusi universiteto komanda – „VILNIUS TECH 1“, kurios nariai – Informacinių technologijų studijų programos II kurso studentas Mantas Ramoška ir Programų inžinerijos studijų programos II kurso studentai Aivaras Krikščiūnas bei Markas Zagorskas. Jie išsprendė 5 uždavinius ir užėmė 31 vietą.

Antroji komanda, kuri atstovavo universitetui pusfinalyje – „VILNIUS TECH 2“. Komandos nariai – Duomenų gavybos technologijų magistrantūros I kurso studentas Mark Voicinovič, Multimedijos ir kompiuterinio dizaino III kurso studentas Mantas Juška ir Programų inžinerijos III kurso studentas Liudas Stanžys.

Ketvirtfinalyje dalyvavo ir kitų Lietuvos universitetų komandos: Vilniaus universiteto (9 komandos) bei Kauno technologijos universitetas (4 komandos).

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

Al-Refaie, A., Jarrar, Y., Lepkova, N. 2021. Sustainable design of a multi-echelon closed loop supply chain under uncertainty for durable products. *Sustainability (Switzerland)*, 13(19). DOI: 10.3390/su131911126. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Kizinievic, O., Voisniene, V., Kizinievic, V., Pundiene, I. 2021 (Early Access). Impact of municipal solid waste incineration bottom ash on the properties and frost resistance of clay bricks. *Journal of Material Cycles and Waste Management*. DOI: 10.1007/s10163-021-01314-4

Shi, D., Šabanovič, E., Rizzetto, L., Skrickij, V., Oliverio, R., Kaviani, N., Ye, Y., Bureika, G., Ricci, S., Hecht, M. 2022. Deep learning based virtual point tracking for real-time targetless dynamic displacement measurement in railway applications. *Mechanical Systems and Signal Processing*, 166. DOI: 10.1016/j.ymssp.2021.108482. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MECHANICAL – Q1

Vasjanov, A., Barzdenas, V. 2021. Microstrip impedance management through multilayer PCB stack-up: Discontinuity compensation voids with asymmetric dielectrics. *Symmetry*, 13(10). DOI: 10.3390/sym13101771. Žurnalo kategorijos: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

Zakarka, M., Skuodis, S., Siupsinskas, G., Bielskus, J. 2021. Compressive strength and thermal properties of sand-bentonite mixture. *Open Geosciences*, 13(1), 988–998. DOI: 10.1515/geo-2020- 0289

Zamiri, G., Bagheri, S., Babadi, A. A., Moosavi, S., Naghavi, M. S. 2021. The impact of immersion time and thickness of TiO₂ photoanode on power conversion efficiency of dyesensitized solar cells using graphene quantum dots as photosensitizer. Optical Materials, 122. DOI: 10.1016/j.optmat.2021.111720. Žurnalo kategorijos: OPTICS – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

2021-11-03

Rektorato posėdis

SVARSTYTA. 2021 m. trijų ketvirčių pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita.

NUTARTA: 1. Pritarti 2021 metų trijų ketvirčių VILNIUS TECH pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitai.
2. Įpareigoti fondų valdytojus lėšas naudoti pagal patvirtintą 2021 m. pajamų ir išlaidų sąmatą.

SVARSTYTA. Lietuvos mokslo tarybos 2020 m. formaliojo vertinimo rezultatai.

SVARSTYTA. Priėmimo I ir II pakopų studijas eiga, artimiausi uždaviniai.

NUTARTA: Siūlomus studijų programų pakeitimus, suderintus su studijų prorektoriumi, iki lapkričio 12 d. pateikti Studentų priėmimo ir informavimo centrui, kad pakeitimai būtų įtraukti į 2022 m. studentų priėmimo taisykles.

SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

NUTARTA: 1. Universiteto rūmuose pakabinti daugiau informacijos apie privalomą kaukių dėvėjimą patalpose.
2. Dėstytojai prieš paskaitą ir paskaitų metu turi sudrausminti studentus, kurie nedėvi kaukių.
3. Įpareigoti dekanus sekančią savaitę patikrinti studentų galimybių pasus ir kaukių dėvėjimą, o vadovus – savo pavaldinių galimybių pasus.

Rektoriaus įsakymu patvirtinta rektorato sudėtis:

prof. dr. Romualdas Kliukas, rektorius;
doc. dr. Adas Meškėnas, strateginės partnerystės prorektorius;
prof. dr. Dalius Navakas, mokslo ir inovacijų prorektorius;
doc. dr. Živilė Sederevičiūtė-Pačiauskienė, studijų prorektorė,
Kūrybinių industrijų fakulteto dekanė;
doc. dr. Vaidotas Trinkūnas, kancleris;
prof. dr. Donatas Čygas, Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanas;
doc. dr. Justinas Gargasas, Mechanikos fakulteto dekanas;
prof. dr. Dalius Mažeika, Fundamentinių mokslų fakulteto dekanas;
doc. dr. Liutauras Nekrošius, Architektūros fakulteto dekanas;
dr. Justas Nugaras, Antano Gustaičio aviacijos instituto dekanas;
prof. dr. Šarūnas Paulikas, Elektronikos fakulteto dekanas;
prof. dr. Olegas Prentkovskis, Transporto inžinerijos fakulteto dekanas;
prof. dr. Jelena Stankevičienė, Verslo vadybos fakulteto dekanė;
doc. dr. Remigijus Šalna, Statybos fakulteto dekanas;
Ilma Cikanaitė, Viešosios komunikacijos direkcijos direktorė;
Romualdas Česnavičius, Finansų direkcijos direktorius;
Paula Valaitytė, Vilniaus Gedimino technikos universiteto Studentų atstovybės prezidentė.

2021-11-04

Vyko Vilniaus Gedimino technikos universiteto ir Lietuvos Respublikos Prezidento patarėjo Pauliaus Baltoko susitikimas.

Jo metu buvo aptarti siūlomi Mokslo ir studijų įstatymo pakeitimai, jų įtaka universiteto autonomijai ir studijų prieinamumui, bendrojo ugdymo reformos būtinumas bei kitos su aukštuoju mokslu susijusios problemos.

2021-11-05

Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenės nariai spalio mėnesį dalyvavo Akademiniame dviračių iššūkyje. Tai tarptautinis projektas, skirtas pasaulio universitetams ir kolegijoms, kurio pagrindinis tikslas – prisidėti prie klimato kaitos mažinimo judant tvariai.

Akademinių dviračių iššūkio dalyviai spalio mėn. kuo dažniau rinkosi keliones dviračiais ir numintus kilometrus fiksavo nemokamoje „Naviki“ programėlėje. Ji suskaičiuoja visas užfiksuotas keliones ir pateikia įvairius reitingus asmenims, dalyvių sukurto komandoms, akademiniams bendruomenėms ir universitetams bei kolegijoms.

VILNIUS TECH Akademiniame dviračių iššūkyje užėmė 16 vietą iš 31. VILNIUS TECH šiame projekte dalyvavo kartu su kitais ATHENA universitetų aljanso partneriais.

2021-11-06

VILNIUS TECH Senamiesčio rūmuose vyko Teatro studijos „Palėpė“ premjera spektaklis „Kaip gimė Žaneta“.

Režisierius Olegas Kesminas, dailininkė Rasa Kriščiūnaitė, judesio kompozicijų autorius Tomas Dapšauskas.

2021-11-08

Rektoriaus įsakymu patvirtinta mokslo žurnalo „Aviation“ redakcinės kolegijos sudėtis.

1. Mokslo žurnalo „Aviation“ redakcinės kolegijos sudėtis:

Prof. dr. Gintautas Bureika, vyriausiasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Dr. Ramūnas Kikutis, vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Dr. Mykola Karpenko, atsakingasis sekretorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Prof. dr. Olegas Prentkovskis, teminis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Vytenis Aleliūnas, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Vokietija.

Dr. Martin Bugaj, Žilinos universitetas, Slovakija.

Dr. Viktoriia Ivannikova, Nacionalinis aviacijos universitetas, Ukraina.

Prof. habil. dr. Jarosław Kozuba, Silezijos technologijos universitetas, Lenkija.

Prof. dr. Yi-Kuei Lin, Nacionalinis Chiao Tungo universitetas, Taivanas.

Dr. Yiliu Liu, Norvegijos mokslo ir technologijos universitetas, Norvegija.

Dr. Imre Makkay, Nacionalinio gynybos universiteto Aviacijos ir oro gynybos institutas, Vengrija.

Gabrielė Masiulionienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva.

Habil. dr. Dariusz Mazurkiewicz, Liublino technologijos universitetas, Lenkija.

Dr. Andrej Novák, Žilinos universitetas, Slovakija.

Prof. dr. Antonin Pištek, Brno technologijos universitetas, Čekijos Respublika.

Prof. habil. dr. Valerii Samsonkin, Valstybinis infrastruktūros ir technologijų universitetas, Ukraina.

Prof. habil. dr. Aleksander Śladkowski, Silezijos technologijos universitetas, Lenkija.

Prof. dr. Xufeng Zhao, Nanjingo aeronautikos ir astronautikos universitetas, Kinija.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2020 m. balandžio 16 d. Įsakymą Nr. 10.8-284 „Dėl mokslo žurnalo „Aviation“ redakcinės kolegijos patvirtinimo“.

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

Ayaz, M., Stulpinaite, U., Feiziene, D., Tilvikienė, V., Akthar, K., Baltrėnaite-Gedienė, E., Striugas, N., Rehmani, U., Alam, S., Iqbal, R., Toleikiene, M., Doyeni, M. 2021. Pig manure digestate-derived biochar for soil management and crop cultivation in heavy metals contaminated soil. *Soil Use and Management*. DOI: 10.1111/sum.12773

Danila, V., Šerevičienė, V. 2021. Simultaneous Removal of Cd(II), Cu(II), Pb(II), and Zn(II) from Aqueous Solution Using Nano Zero-valent Iron: Effect of Contact Time, Fe(0) Loading, and pH. *Water, Air, and Soil Pollution*, 232(11). DOI: 10.1007/s11270-021-05415-6

Garskaite-Milvydiene, K., Martinkute-Kauliene, R. 2021. Examination of the relationship between derivative financial instruments and the economic development of Lithuania. *Contemporary Economics*, 15(2), 240–255. DOI: 10.5709/ce.1897-9254.446

Masenas, J., Salna, R., Juknevičius, L., Valivonis, J. 2021. Deflection Analysis of Layered Slabs with Plastic Inserts. *Materials*, 14(20). DOI: 10.3390/ma14206050. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2

Saldukaityte, J. 2021. Emmanuel Levinas and Ethical Materialism. *Religions*, 12(10). DOI: 10.3390/rel12100870

Sikarskas, D., Antonovič, V., Malaiškienė, J., Boris, R., Stonys, R., Šahmenko, G. 2021. Modification of the structure and properties of lightweight cement composite with PVA fibers. *Materials*, 14(20). DOI: 10.3390/ma14205983. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2

Sivilevičius, H., Skrickij, V., Skackauskas, P. 2021. The Correlation between the Number of Asphalt Mixing Plants and the Production of Asphalt Mixtures in European Countries and the Baltic States. *Applied Sciences-Basel*, 11(20). DOI: 10.3390/app11209375. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Skamat, J., Cernasejus, O., Zhetessova, G., Nikonova, T., Zharkevich, O., Visniakov, N. 2021. Effect of Laser Processing Parameters on Microstructure, Hardness and Tribology of NiCrCoFeCBSi/WC Coatings. *Materials*, 14(20). DOI: 10.3390/ma14206034. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2

2021-11-09

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„VILNIUS TECH laboratorijose – tyrimai, kaip padangas paversti statybine medžiaga, o maisto atliekas – energija.

Lietuvoje vis garsiau kalbama apie žiedinę ekonomiką, kitaip tariant, turimų žaliavų perdirbimą į naujus gaminius. Jei kalbame apie stiklą ar aliuminį – užduotis gana paprasta: surenkame, vežame į perdirbimo gamyklą ir perdirbame. Tačiau atliekų susidaro įvairiausių – nuo pavojingų iki sudarytų iš kelių skirtingų medžiagų. Ar tai reiškia, kad visuotinės žiedinės ekonomikos niekada nepavyks pasiekti?

Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai deda pastangas, kad vis dėlto neperdirbamų atliekų liktų kuo mažiau – aukštosios mokyklos laboratorijose nuolat vyksta bandymai, kaip iš to, kas ilgus metus keliavo tik į sąvartyną, sukurti naudingą produktą.

Universiteto Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedros vedėjas doc. dr. Raimondas Grubliauskas pokalbį pradėjo paragindamas kiekvieną asmeninėje ir darbinėje veikloje kurti kuo mažiau atliekų. Tačiau akivaizdu – praktikuoti visiškai *zero waste* (beatlieki) gyvenimo būdą pavyktų retam.

„Todėl pastaruoju metu siekiama kuo taupiau naudoti senkančius gamtos išteklius, prailginti produktų gyvavimo laiką. Pakartotinis atliekų naudojimas kuriant produktus įvairiose aplinkosaugos srityse šiuo metu labai populiarus ir skatinamas, todėl ieškome įvairių būdų, kur būtų galima panaudoti įvairių tipų (ne tik pavojingas) atliekas. Pavyzdžiui, padangų tekstilę, *Tetra-Pak* kombinuotą pakuotę ar popieriaus gamybos atliekų dumblą,“ – sakė dr. Raimondas Grubliauskas.

Nuo triukšmingų kaimynų gali apsaugoti... padangų guma ir buvę plastikiniai buteliukai.

Kaip nusprendžiama, kad štai iš šios atliekos dar galėtų kažkas gero išeiti? Pašnekovo teigimu, šios idėjos gimsta jauniems tyrėjams bendradarbiaujant su universiteto mokslininkais.

„Tyrėjai drąsiai ir kūrybiškai interpretuoja įvairias atliekas, atranda naujas jų panaudojimo galimybes, neįprastus pritaikymo būdus. Jiems tik reikia suteikti erdvių, kuriose galėtų dirbti, ir pagalbą, kad idėjos neužgestų žengiant pirmuosius žingsnius,“ – sako VILNIUS TECH katedros vedėjas.

Kartais žaliavą, su kuria reikėtų atlikti bandymus, padiktuoja rinką. Pasak pašnekovo, Lietuvoje surenkama itin daug plastikinių ir stiklinių butelių (net 98 proc. į rinką išleidžiamo kiekio). Stiklas perlydomas, o štai plastiko antriniui naudojimui vis dar ieškoma įvairių būdų. Todėl poreikį sukurti technologiją, kuria remiantis būtų galima lengvai perdirbti panaudotą plastiką, išsakė įmonių atstovai, o mokslininkų antrą kartą raginti nereikėjo – šiuo metu jau kuriama technologinė linija, kuri leistų plastiką perdirbti į garsą sulaikančias plokštes.

Apskritai VILNIUS TECH mokslininkai ir studentai nuolat ieško naujų efektyvių triukšmą mažinančių priemonių, naudojamų statybose, tiria esamas medžiagas ir kuria naujas.

„Šiai problemai spręsti mes pasitelkėme žiedinės ekonomikos principą: ieškome būdų, kaip perdirbti ir pakartotinai panaudoti atliekas, kuriant žaliavą garsui izoliuoti. Kai kurie projektai itin sėkmingi, pavyzdžiui, iš netinkamų eksploatuoti padangų šiuo metu jau gaminamos ir jau naudojamos gumos granulių plokštės, kurios gali būti įvairaus storio, standumo ir formos, pasižymi geromis mechaninėmis ir fizikinėmis savybėmis, todėl yra atsparios aplinkos poveikiui,“ – atskleidžia dr. R. Grubliauskas.

Būste statybininkai gumos granulių plokštės klėjais priključuoja prie gipso kartono plokštės ir montuoja ten, kur siekiama pagerinti atitvaro garso izoliaciją. Beje, plokštė iš padangų turi pranašumą prieš kitas garso izoliacines konstrukcijas. Pirmiausia, ji yra plona (1–3 cm storio), todėl lengvai montuojama, o išgaunamo garso izoliacijos efektyvumo ir diegiamos konstrukcijos storio santykis yra gerokai pranašesnis už kitas statybose naudojamas konstrukcijas. Antra, gumos granulių plokštės pasižymi geresnėmis akustinėmis savybėmis, ypač izoliuojant žemo dažnio garsą.

Vienas atliekas perdirbti sudėtinga, o apie kitas išgirdus norisi suraukti nosį. Taip, tai bioskaidžios atliekos, kurių, pasak R. Grubliausko, išmetama apie penktadalis nuo viso atliekų kiekio. Jos pūva, skleidžia nemalonų kvapą ir dujas, kurios taip pat prisideda prie klimato pokyčių.

„Užuot išmetus, jas galima panaudoti energijai išgauti. Mūsų mokslininkai augantį atliekų kiekį siūlo mažinti pasitelkiant mažuosius bioreaktorius, kurie iš maistinių, komunalinių, žemės ūkio ir kitų pūvančių, biologiškai skaidžių atliekų geba išgauti gerą, vertingą bei švarų kurą – biodujas. Jas galima naudoti kaip iškastinio kuro alternatyvą,“ – iškart kelių problemų sprendimą įvardijo R. Grubliauskas.

Ir vis dėlto tai, ką išvardijome šiame straipsnyje – dar nedidelė dalis visų atliekų, kurias reikia sugalvoti, kaip perdirbti. Ką dar reikėtų padaryti, kad atliekų srautas į sąvartynus nutrūktų?

„Lietuvos atotrūkį nuo žiedinės ekonomikos srityje pirmaujančių ES šalių lemia nepakankamas dėmesys žiedinio dizaino ir projektavimo inovacijų skatinimui, – įsitikinęs dr. R. Grubliauskas. – Perėjimas prie žiedinės ekonomikos pareikalaus planuoti ir kurti naujus procesus, pagrįstus ekologiniu efektyvumu, ilgaamžiškumu, atnaujinimu, perdarymu, dalijimuisi.“

Pašnekovas svarsto, jog, pasaulyje didėjant gyventojų skaičiui, pastebimai auga ir žaliavų paklausa. Visgi pagrindinių žaliavų tiekimas yra ribotas, o kai kurios ES šalys yra priklausomos nuo kitų šalių tiekiamų išteklių.

„Išteklių gavyba ir naudojimas daro ir darys didelį poveikį aplinkai, didins energijos suvartojimą, išmetamą CO₂ kiekį ir t. t. Tad siekiant paspartinti žiedinę ekonomiką, būtinas glaudus mokslo ir verslo bendradarbiavimas, spartesnis žiedinės ekonomikos suvokimo ir

įgyvendinimo kompetencijų perkėlimas formuojant politiką“, – pokalbį užbaigė VILNIUS TECH atstovas.

Lietuvoje prie mokslo ir verslo bendradarbiavimo atliekų perdirbimo srityje prisideda didžiausia licencijuota pakuočių atliekų tvarkymo organizacija „Žaliasis taškas“. Pirmiausia ši organizacija skatina moksleivius mokėti taisyklingai rūšiuoti – taip pat gerai kaip ir daugybės lentelę. Tam jau penkerius metus organizuojamas projektas „Žalioji odisėja“ (anksčiau „Žalioji olimpiada“).

Mokytis žaliojo raštingumo pravartu ne tik moksleiviams – verslo įmonių atstovai, suvokę, kokie yra atliekų perdirbimo ir pakartotinio naudojimo būdai bei privalumai gali tai pritaikyti savo veikloje ir žingsniu ar net keliais aplenkti konkurentus. „Žaliasis taškas“ Lietuvoje vienija beveik 3000 įmonių.

Keičiantis aplinkosaugos reikalavimams ir pakuočių tvarkymo mokesčiams organizacija visoms verslo įmonėms, kurios nori žengti žingsnį link tvaresnio, socialiai atsakingo verslo, lapkričio 11 d. organizuoja praktinę konferenciją „Pakuotės DNR: Vakar. Šiandien. Rytoj“. Kurti veiksmingą pakuočių atliekų tvarkymo ir antrinių žaliavų perdirbimo sistemą, maksimaliai mažinti aplinkos taršą pakuočių atliekomis yra kur kas paprasčiau su patikima ekspertų komanda.“

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Giedrius SINKEVIČIUS** gynė daktaro disertaciją „**Pjezoelektrinių virpesių slopinimo Pokelso narveliuose tyrimas**“ (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – T 001). Vadovas prof. dr. Algirdas BAŠKYS (Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, elektros ir elektronikos inžinerija – T 001).

2021-11-10

Kuriama VILNIUS TECH strategija.

Lapkričio mėn. pradžioje Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenės nariai – Tarybos nariai, fakultetų dekanai, naujoji vadovybė, direktorių vadovai bei studentų atstovai – dalyvavo strateginėje kūrimo sesijoje.

Pagrindinis jos tikslas – sutarti dėl strateginių prioritetų, kurie yra svarbūs universitetui, numatyti jų įgyvendinimo gaires, bendruomenės nariams geriau pažinti vieniems kitus bei pasidalyti turimomis idėjomis.

Pasak VILNIUS TECH rektoriaus prof. dr. R. Kliuko, plėtos strategija ir jos įgyvendinimas – svarbus dokumentas visai bendruomenei, tad kiekvieno nario įsitraukimas yra itin svarbus.

„Mūsų tikslas – aptarti ir susitarti, kokį universitetą norime matyti artimiausiame dešimtmetyje, kartu nusimatyti kelius tai pasiekti. Kiekvienas padalinys kasmet kuria ir atnaušina trejų metų strategiją, kurioje numatome tam tikrus rodiklius. Juos vėliau naudojame pokyčiui įvertinti ir sėkmei pamatuoti. Ši strategija turi kitą tikslą – pažvelgti į viziją iš „paukščio skrydžio“, susitarti dėl universiteto prioritetų, pasirinkti bendrą valdymo kursą“, – sakė rektorius.

Prof. dr. R. Kliukas taip pat pabrėžė, kad labai svarbu susitarti, kaip ir kokių pokyčių bus siekiama pirmiausia. Anot jo, svarbu kelti kokybę kaip prioritetą visur – tiek moksle, tiek studijose. Taip pat siekti maksimalaus visų universiteto grandžių įsitraukimo – studentų, dėstytojų, vadovų, verslo partnerių, suinteresuotų grupių.

VILNIUS TECH rektorius išskyrė ir poveikį šaliai, miestui, kuris turėtų būti jaučiamas per kompetentingus absolventus. Poveikis turėtų būti nukreiptas į tvarų vystymąsi, geresnę gyvenimo kokybę.

Planuojama, kad strategija bus parengta lapkričio mėnesį ir pateikta svarstyti Senatui. Ji numatys universiteto veiklos gaires ateinantiems penkeriems metams.

2021-11-11

Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjunga organizavo „Geriausią 2020 m. disertaciją“ konkursą, kuriam buvo pasiūlytas 71 mokslinis darbas. Tarp geriausiai įvertintų gamtos, technologijų, medicinos ir sveikatos bei žemės ūkio (GTMSŽ) mokslų darbų – Vilniaus Gedimino technikos universiteto

absolvento dr. Vitalijaus Kolodynskio (Vitalij Kolodynskiij) darbas „Trijų pakopų biodujų gamybos reaktoriaus su modifikuota maišykle tyrimai ir kūrimas“. Baigiamojo darbo mokslinis vadovas – šviesaus atminimo prof. habil. dr. Pranas Baltrėnas.

Visi išrinkti disertacijų laureatai buvo apdovanoti Lietuvos Respublikos Prezidentūroje. Renginį globoja Lietuvos Respublikos Prezidentas Gitanas Nausėda.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Pastaraisiais metais Europos Komisijai nustačius žalią ir tvarią strateginę kryptį bei siekį per kelis dešimtmečius sukurti anglies dioksido neišskiriančią ekonomiką, mokslininkai ir gamintojai atsigręžia į gamtoje randamas natūralias žaliavas, jų perdirbimą ir naudojimą statybinių medžiagų gamybai. Akustinės medžiagos – ne išimtis. Kokios garsą sugeriančios medžiagos šiandien kuriamos Lietuvoje ir už jos ribų?

Medžiagų akustikos mokslininkus domina ir įvairūs natūralūs pluoštai (kanapių, kokosų, medvilnės ir kt.), taip pat tokios akustinės medžiagos po truputį randa savo vietą rinkoje.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai šiuo metu kuria kompozitines popieriaus gamybos dumblo plokštes, kurios skirtos garso sugerčiai. Kompozitinės plokštės ateityje galėtų būti naudojamos įvairiose laukimo salėse, koridoriuose ar panašiose statinių erdvėse.

Anot VILNIUS TECH Aplinkos inžinerijos fakulteto Aplinkos apsaugos instituto inžinieriaus ir Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedros doktoranto Tomo Astrausko, jau yra sukurti pirmieji plokščių prototipai: „Lyginant su šiuo metu rinkoje esančiais produktais, mūsų kuriamų popieriaus gamybos dumblo kompozitinių plokščių garso sugertis yra panaši. Visgi dar reikia įdėti daug darbo, išsiaiškinti plokščių mechanines, degumo ir kitas statybinėms plokštėms aktualias savybes.“

Didžiausias iššūkis, kaip pasakoja T. Astrauskas, buvo pasiekti norimos garso sugerties ir plokštės tvirtumo santykį: „Siekiant, kad plokštė gerai sugertų garsą, reikia didinti plokštės poringumą. Tačiau didinant poringumą mažėja plokštės tvirtumas ir ji tampa trapi.“

Pasak mokslininko, analogais rinkoje galima būtų laikyti visas garsą sugeriančias plokštes. Dažniausiai tokios plokštės yra gaminamos iš mineralinės vatos arba poliuretano putų, tačiau šios medžiagos nėra draugiškos aplinkai, nes jų gamybai suvartojama daug energijos ir naudojami neatsinaujinantys žaliavų šaltiniai.

T. Astrauskas dalijasi, kad universitete šiuo metu labiausiai susitelkiama į medžiagas, kurioms galėtų būti pritaikytas žiedinės ekonomikos principas. Katedros doktorantai ir mokslininkai dirba su perdirbtų padangų guma, tekstile, bioanglimi, jas naudodami garso sugerčiai, izoliacijai ar garso sklaidymui. Medžiagų akustikos mokslininkus domina ir įvairūs natūralūs pluoštai (kanapių, kokosų, medvilnės ir kt.), taip pat tokios akustinės medžiagos po truputį randa savo vietą rinkoje.

Vienomis inovatyviausių medžiagų galima laikyti akustines metamedžiagas, kurios neegzistuoja gamtoje. Šių medžiagų kūrimas ir tobulinimas prasidėjo palyginti neseniai, kai atsirado 3D spausdinimo technologijos. Metamedžiagos išsiskiria tuo, kad iš jų galima suprojektuoti medžiagą, kuri turės tam tikrų akustinių savybių.

Taip pat kuriamos akustinės medžiagos, kurios galėtų keisti savo struktūrą priklausomai nuo jas veikiančių sąlygų, tačiau tokio tipo medžiagos vis dar tobulinamos laboratorijose ir artimiausiu metu rinkoje dar nepasirodys.

Perdirbtos medžiagos gamintojų rinkoje sukėlė proveržį. Pirmieji neapibrėžti bandymai pagaminti akustines medžiagas iš tvarių, perdirbtų medžiagų ilgainiui tampa vis populiariausiais sprendimais. Pavyzdžiui, šveicarų gamintojas „Impact Acoustic“ rūpestį planetos ateitimi išreiškia gamindamas akustines sienų plokštes, pertvaras, lubas iš perdirbtų plastikinių butelių. Amerikiečių įmonė „Audimute“ kuria akustines medžiagas perdirbdama medvilnę ir celiuliozę.

Italų kompanija „Mogu Acoustic“ sukūrė unikalią akustinę technologiją – akustines plokštes, pagamintas iš grybų micelių (grybienes) ir perdirbtų tekstilės likučių. Tai vienas pirmųjų

tokio pobūdžio projektų, kuris buvo komercializuotas. Akustinės plokštės gaminamos iš minkštų, putų tekstūrą primenančių grybienos medžiagų. Natūralių šviesių tonų atspalvių akustinės plokštės išsiskiria elegantiška aksomine apdaila ir 3D formos reljefu, padedančiu geriau sugerti garsą.

Įvairiems gamintojams aktyviai eksperimentuojant su ekologiškomis medžiagomis ir mėginant jas pritaikyti statybinių medžiagų gamyboje, pastebima problema, kad vis dar sunku sukurti efektyvesnes medžiagas nei tradicinės akustinės plokštės. Tačiau tikėtina, kad netolimoje ateityje iš natūralių medžiagų pagamintos plokštės garso sugertimi pranoks tradicines plokštes.

Šį iššūkį sprendžia ir garso sugėrimo efektyvumo formulių ieško **estu kompanija „MYCEEN“**, gaminanti akustines plokštes iš grybų micelių. Pasak jų kūrėjo Karlo Pärtelo, porėta akustinių plokščių paviršiaus struktūra atlieka garso sugėrimo funkciją. Siekiant panaikinti aidą ir supaprastinti garso sugėrimą, plokštėms suteikiamos skirtingos formos.

Gamintojai sukūrė įvairių formų, dydžių ir spalvų akustines plokštes, kurios gali būti montuojamos individualiai arba jungiamos kartu su kitomis akustinėmis plokštėmis ant sienos. Micelės efektyviai veikia ir kaip natūralūs klėjai. Šiuo metu tokios plokštės sėkmingai integruojamos tiek namų aplinkoje, tiek biuruose. Taip pat iš grybienos kuriami akustiniai baldai, padedantys slopinti garsą – didelės lubinės lempos, stalai, kėdės.

K. Pärtelis pasakoja, kad drauge su komanda atkreipė dėmesį į grybieną tuomet, kai pradėjo ieškoti dirbtinių, cheminių medžiagų alternatyvos: „Atsižvelgiant į dabartinę klimato kaitą, mums reikia tvarių gaminių, todėl gamtos išteklių – grybų micelių – naudojimas gamybai yra labai logiškas žingsnis. Juolab kad grybų micelės, pabaigusios savo gyvavimo ciklą, natūraliai suyra gamtoje.“

Pasak kūrėjo, vienas efektyviausių argumentų, liudijančių grybienos plokščių ekologiškumą, yra tas, kad 1 kg grybienos medžiagos gali sukaupiti daugiau nei 1 kg CO₂, o 1 kg plastiko, iš jo gaminant statybines medžiagas, išskiria apie 6 kg CO₂.

Gamintojai ir mokslininkai jau šiandien keičia akustinių medžiagų kūrimo paradigimą. Tiesa, kai kurios medžiagos tebėra testuojamos ir tikrinamos. Kyla abejonių dėl to, ar inovatyvios perdirbamos akustinės plokštės pranoks tradicines savo efektyvumu. Visgi tik laiko klausimas, kada jos taps ne originaliu, o įprastu modernaus dizaino ir architektūros sprendiniu.“

2021-11-12

Ilgosios pertraukos metu **rektorius Romualdas Kliukas** nuotoliniu būdu per „Zoom“ platformą susitiko su **VILNIUS TECH bendruomenės nariais**.

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Luiza USEVIČIŪTĖ** gynė daktaro disertaciją „**Lignoceliuliozinės žematemperatūros bioanglies hidrofilškumo didinimo tyrimai ir technologijos kūrimas**“ (technologijos mokslų sritis, aplinkos inžinerija – T 004). Vadovai: prof. dr. Edita BALTRĖNAITĖ-GEDIENĖ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, aplinkos inžinerija – T 004) (2017-09-01–2020-03-11; 2021-01-15–2021-08-31); prof. habil. dr. Pranas BALTRĖNAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, aplinkos inžinerija – T 004) (2020-03-12–2021-01-14).

2021-11-15

Spalio mėn. pradžioje už Vilniaus miestui skirtą mokslo darbą „**Pramonės reevoliucija. Adaptivus konversinių teritorijų pertvarkymas posovietiniame mieste**“ buvo apdovanotas **Urbanistikos katedros studentas Edvinas Voiskunovičius**. Baigiamajame magistro darbe suformuotas Žemųjų Panerių–Jankiškių pramoninės zonos koncepcijos kaitos modelis. Baigiamajam darbui vadovavo doc. dr. Matas Cirtautas.

Premiją už mokslo darbą skyrė ir įteikė Vilniaus klubas, kurio prezidentas – sostinės metas Remigijus Šimašius.

Lapkričio mėn. pradžioje Taline paaikškėjo tradicinio geriausio Baltijos šalių architektūros studentų baigiamojo darbo konkurso „BAUA Award“ rezultatai. Vienbalsiu sprendimu geriausiojo Baltijos šalių architektūros mokyklų baigiamojo darbo titulą laimėjo **Urbanistikos katedros absolventė Reda Petravičiūtė**. Baigiamajam darbui vadovavo doc. dr. Dalia Dijokienė.

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

- Kvieskiene, G., Ivanova I., Trasberg, K., Stasytyte, V., Celiesiene, E. 2021. Modelling of Social Policy and Initiatives under COVID-19: Rural NEET Youth Case Study. *Social Sciences-Basel*, 10(10). DOI: 10.3390/socsci10100393
- Laukaitis, A., Ostasius, E., Plikynas, D. 2021. Deep semantic parsing with upper ontologies. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(20). DOI: 10.3390/app11209423. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q3; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3
- Maleckaite, K., Dodonova, J., Toliautas, S., Zilenaite, R., Jurgutis, D., Karabanovas, V., Tumkevicius, S., Vysniauskas, A. 2021 [Early Access]. Designing a Red-Emitting ViscositySensitive BODIPY Fluorophore for Intracellular Viscosity Imaging. *Chemistry-A European Journal*. DOI: 10.1002/chem.202102743. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2
- Masenas, J., Salna, R., Juknevičius, L., Valivonis, J. 2021. Deflection Analysis of Layered Slabs with Plastic Inserts. *Materials*, 14(20). DOI: 10.3390/ma14206050. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2
- Riaubiene, E., Nekrosius, L. 2021. Standardisation and architectural ideas for school buildings in Soviet Lithuania. *Oxford Review of Education*, 47(5, SI), 638–658. DOI: 10.1080/03054985.2021.1953974
- Ruzgys, P., Barauskaitė, N., Novickij, V., Novickij, J., Šatkauskas, S. 2021. The evidence of the bystander effect after bleomycin electrotransfer and irreversible electroporation. *Molecules*, 26(19). DOI: 10.3390/molecules26196001. Žurnalo kategorijos: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q2; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2
- Sikarskas, D., Antonovič, V., Malaiškienė, J., Boris, R., Stonys, R., Šahmenko, G. 2021. Modification of the structure and properties of lightweight cement composite with PVA fibers. *Materials*, 14(20). DOI: 10.3390/ma14205983. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2
- Skamat, J., Cernasejus, O., Zhetessova, G., Nikonova, T., Zharkevich, O., Visniakov, N. 2021. Effect of Laser Processing Parameters on Microstructure, Hardness and Tribology of NiCrCoFeCBSi/WC Coatings. *Materials*, 14(20). DOI: 10.3390/ma14206034. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q1; CHEMISTRY, PHYSICAL – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; PHYSICS, CONDENSED MATTER – Q2
- Szlasa, W., Kiełbik A., Szewczyk, A., Novickij, V., Tarek, M., Łapińska, Z., Saczko, J., Kulbacka, J., Rembiałkowska, N. 2021. Atorvastatin modulates the efficacy of electroporation and calcium electrochemotherapy. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(20). DOI: 10.3390/ijms222011245. Žurnalo kategorijos: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q1; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2
- Szwaja, S., Gruca, M., Pyrc, M., Juknelevičius, R. 2021. Performance and exhaust emissions of a spark ignition internal combustion engine fed with butanol–glycerol blend. *Energies*, 14(20). DOI: 10.3390/en14206473
- Vilutienė, T., Dziugaite-Tumenienė, R., Kalibatiene, D., Kalibatas, D. 2021. How BIM Contributes to a Building's Energy Efficiency throughout Its Whole Life Cycle: Systematic Mapping. *Energies*, 14(20). DOI: 10.3390/en14206680
- Zakarka, M., Skuodis, S., Siupsinskas, G., Bielskus, J. 2021. Compressive strength and thermal properties of sand-bentonite mixture. *Open Geosciences*, 13(1), 988–998. DOI: 10.1515/geo-2020-0289

2021-11-17

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. 2022–2024 m. pastatų projektavimo paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, modernizavimo ir remonto darbų plano projektas, tikslai, uždaviniai, kriterijai.

NUTARTA: 1. Pritarti 2022–2024 m. VILNIUS TECH pastatų projektavimo, paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, modernizavimo ir remonto darbų plano projektui, tikslams, uždaviniams, kriterijams.
2. Įpareigoti kanclerį ir Finansų direkcijos direktorių iki 2022 m. 14 d. suderinti 2022–2024 m. VILNIUS TECH pastatų projektavimo, paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, modernizavimo ir remonto darbų plano projektą su VILNIUS TECH 2022 m. pajamų ir išlaidų sąmatos projektu.

2. SVARSTYTA. Naujos antrosios pakopos studijų programos pristatymas.

NUTARTA: Pritarti naujos antrosios studijų pakopos Mašininio mokymosi technologijos programos rengimui.

3. SVARSTYTA. Jodo tablečių dalijimas studentams.

4. SVARSTYTA. Informacija apie studentų mokesčio už studijas skolas.

NUTARTA: Įpareigoti:
1. Teisės direkcijos direktorę fakultetų administratorėms organizuoti mokymus studentų įmokų skolų administravimo klausimais.
2. Studijų direkciją pateikti užsakymą Informacinių technologijų ir sistemų centrai dėl studijų sutarties pasirašymo elektroniniu kvalifikuotu parašu, paliekant galimybę stojančiajam studijų sutartį pasirašyti ir atvykus į universitetą fiziniu parašu.
3. Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centrą pateikti užsakymą Informacinių technologijų ir sistemų centrai dėl studijų sutarčių iš elektroninių sutarčių sistemos pasirašymo elektroniniu kvalifikuotu parašu universiteto vardu Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centro direktoriui (pagal rektoriaus įgaliojimą), paliekant galimybę studijų sutartis pasirašyti ir fiziniu parašu.

5. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

Aplinkos inžinerijos fakultetas organizavo respublikinį seminarą „Geografinių informacinių sistemų diena“.

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje **Davyd URBANAS** gynė daktaro disertaciją „Katalizatorių su aktyviu padengimu azoto oksidams šalinti iš dujų tyrimai ir įrenginio kūrimas“ (technologijos mokslų sritis, aplinkos inžinerija – T 004). Vadovai: prof. habil. dr. Pranas BALTRĖNAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, aplinkos inžinerija – T 004). (2017–2021); prof. dr. Edita BALTRĖNAITĖ-GEDIENĖ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, aplinkos inžinerija – T 004) (2021).

2021-11-18

VILNIUS TECH absolventė Jovita Masėnaitė apdovanota už vieną geriausių magistro darbų Lietuvoje.

Lietuvos Jaunųjų mokslininkų sąjunga ir Užsienio reikalų ministerija surengė Geriausių magistro darbų konkursą, kuriame dalyvavo 78 darbai iš aukštųjų Lietuvos mokyklų. Tarp laureatų pateko ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto absolventė Jovita Masėnaitė, kurios baigiamasis magistro darbas „Investuotojų elgsenos tyrimas naudojant dirbtinį intelektą ir klasifikavimo algoritmus“ buvo išrinktas geriausiu socialinių mokslų srityje. Baigiamojo darbo vadovė doc. dr. Nijolė Maknickienė.

Nugalėtojų apdovanojimų ceremonijoje dalyvavo URM viceministras Arnoldas Pranckevičius, Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos atstovas Andrius Zalitis, Lietuvos mokslo tarybos pirmininko pavaduotojas Ričardas Rotomskis, Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos pirminkė Salomėja Vanagienė, LJMS geriausio magistro darbo koordinatorė Evelina Voronovič.

2021-11-19

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje Kristina KOVAITĖ gynė daktaro disertaciją „Verslo modelio transformacijos Pramonė 4.0 sąlygomis ekonominis vertinimas“ (socialinių mokslų sritis, ekonomika – S 004). Vadovė prof. dr. Jelena STANKEVIČIENĖ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, ekonomika – S 004).

2021-11-22

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

Dynel, M., Poppi, F. I. M. 2021. Fidelis ad mortem: multimodal discourses and ideologies in Black Lives Matter and Blue Lives Matter (non)humorous memes. *Information Communication and Society*. DOI: 10.1080/1369118X.2021.1993958. Žurnalo kategorijos: COMMUNICATION – Q1; SOCIOLOGY – Q1

Dirzyte, A., Sederevičiūtė-Pačiauskienė, Ž., Šliogerienė, J., Vijaikis, A., Perminas, A., Kaminskis, L., Žebrauskas, G., Mačiulaitis, K. 2021. Peer-to-peer confirmation, positive automatic thoughts, and flourishing of computer programming e-learners. *Sustainability (Switzerland)*, 13(21). DOI: 10.3390/su132111832. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Fallahpour, A., Wong, K. Y., Rajoo, S., Fathollahi-Fard, A. M., Antucheviciene, J., Nayeri, S. 2021. An integrated approach for a sustainable supplier selection based on Industry 4.0 concept. *Environmental Science and Pollution Research*. DOI: 10.1007/s11356-021-17445-y. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2

Gribniak, V., Rimkus, A., Plioplys, L., Misiunaite, I., Garnevicius, M., Boris, R., Sapalas, A. 2021. An Efficient Approach to Describe the Fiber Effect on Mechanical Performance of Pultruded GFRP Profiles. *Frontiers in Materials*, 8. DOI: 10.3389/fmats.2021.746376. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Heidary Dahooie, J., Mohammadi, N., Meidute-Kavaliauskiene, I., Binkyte-Veliene, A. 2021. A novel performance evaluation framework for new service development in the healthcare industry using hybrid ISM and ANP. *Technological and Economic Development of Economy*, 27(6), 1481–1508. DOI: 10.3846/tede.2021.15699. Žurnalo kategorijos: ECONOMICS – Q1

Kriauciunas, D., Zvirblis, T., Kilikeviciene, K., Kilikevicius, A., Matijosius, J., Rimkus, A., Vainorius, D. 2021. Impact of Simulated Biogas Compositions (CH₄ and CO₂) on Vibration, Sound Pressure and Performance of a Spark Ignition Engine. *Energies*, 14(21). DOI: 10.3390/en14217037

Kriptavicius, D., Girskas, G., Skripkiunas, G. 2021. Influence of natural zeolite on Portland cement hydration processes and properties of hardened cement paste. *Ceramics-Silikaty*, 65(3), 247–254. DOI: 10.13168/cs.2021.0025

Lopes, J., Oliveira, R. A. F., Banaitiene, N., Banaitis, A. 2021. A staged approach for energy retrofitting an old service building: A cost-optimal assessment. *Energies*, 14(21). DOI: 10.3390/en14216929

Mahmoudi, A., Mi, X., Liao, H., Feylizadeh, M. R., Turskis, Z. 2020. Grey Best-Worst Method for Multiple Experts Multiple Criteria Decision Making Under Uncertainty. *Informatica*, 31(2), 331–357. DOI: 10.15388/20-INFOR409. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q3

Mirsanjari, M. M., Visockiene, J. S., Mohammadyari, F., Zarandian, A. 2021. Modelling of Expansion Changes of Vilnius City Area and Impacts on Landscape Patterns Using an Artificial Neural Network. *Ecological Chemistry and Engineering S*, 28(3), 429–447. DOI: 10.2478/eces-2021-0029

Nagrokiene, D., Pundiene, I., Cepulis, A., Pocius, E. 2021. The effect of crystallizing admixture on the properties and shrinkage of concrete. *Ceramics-Silikaty*, 65(3), 273–280. DOI: 10.13168/cs.2021.0028

Pranskevicius, M., Paliulis, D. 2021. Evaluation of total organic carbon quantity and emissions of CO₂ from soil into the atmosphere near street. *Ecological Chemistry and Engineering S-Chemia il Inzynieria Ekologiczna S*, 28(3), 399–410. DOI: 10.2478/eces-2021-0027

Sarkar, B., Sharma, U., Adhikari, K., Lahiri, S. K., Baltrėnaitė, E., Baltrėnas P., Dutta, S. 2021. Application of Artificial Neural Network and Particle Swarm Optimization for modelling and optimization of biosorption of Lead(II) and Nickel(II) from wastewater using dead cyanobacterial biomass. *Journal of the Indian Chemical Society*, 98(3). DOI: 10.1016/j.jics.2021.100039

Stanciene, D. M., Darginaviciene, I. 2021. The relationship between thinking and being: scholastic linguistics and Jacques Derrida's "Of Grammatology". *Konstantinove Listy-Constantines Letters*, 14(2), 148–157. DOI: 10.17846/CL.2021.14.2.148-157

Vaiciunas, G., Steisunas, S., Bureika, G. 2021. Specification of estimation of a passenger car ride smoothness under various exploitation conditions. *Eksplotacija i Niezawodnosc-Maintenance and Reliability*, 23(4), 719–725. DOI: 10.17531/ein.2021.4.14. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2

2021-11-25

Moksleiviams bus skiriama prof. Prano Baltrėno premija.

Mirus prof. Pranui Baltrėnui, jo dukra, VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos instituto vyriausioji mokslo darbuotoja Edita Baltrėnaitė-Gedienė, bei Smilgių miestelio gimnazijos direktorė Asta Kačarauskienė rado būdą, kaip morališkai ir finansiškai paremti jaunąją kartą, besidominčią aplinkos apsauga.

Smilgių gimnazijos moksleiviai gali pretenduoti gauti prof. P. Baltrėno premiją už įdomiausią aplinkosauginį projektą bei pavyzdį visuomeninėje bei pilietiškoje veikloje.

„Be praeities nėra ateities“ – visada akcentuodavo mano tėtis, savo veiklą ir nuveiktus darbus siekdamas įprasminti nauda šeimai, darbovietai, Lietuvai. Jis buvo daugiau kaip 100 patentų autorius ir bendraautoris, daugiau kaip 25 metus gyvuojančio tarptautinio mokslo žurnalo „Aplinkos inžinerija ir kraštotvarka“ steigėjas, pirmosios Aplinkos apsaugos studijų programos Lietuvoje, Aplinkos apsaugos katedros, Aplinkos apsaugos instituto VILNIUS TECH įkūrėjas. Siekiant išlaikyti dvasinius, moralinius ir žinių pamatus, kartu su tėčio giminės – Smilgių miestelio – gimnazijos direktore A. Kačarauskiene ir nusprendėme įsteigti premiją“, – pasakojo E. Baltrėnaitė-Gedienė.

Pasak Smilgių gimnazijos direktorės A. Kačarauskienės, rekomendacijas apie mokinius, norinčius gauti premiją, gali pateikti dalyko mokytojas, auklėtojas ar neformaliojo ugdymo vadovas. Vertinimai vyksta mokslo metų pabaigoje.

„Pretendentai, norintys gauti premiją turi pasirengti diskusijai su vertinimo komisija ir kitais konkurso dalyviais. Premijai gauti pateikiami aplinkosauginiai ir aplinkos inžinerijos projekciniai darbai, kuriuos moksleiviai vykdys einamaisiais mokslo metais“, – pasakojo direktorė.

2021-11-29

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„VILNIUS TECH muziejus atsinaujina.

Stiprūs universitetai yra vienas iš valstybės sėkmės pagrindų, o universiteto stiprybė – tai jame dirbantys, besimokantys ir tobulėjantys žmonės. Kiekvienai akademinei bendruomenei, kaip ir bet kuriai kitai organizacijai, labai svarbus identitetas: istorija, iškilios asmenybės, mokslininkų pasiekimai, akademinės bendruomenės tradicijų puoselėjimas, pradėtų darbų tęstinumas mokslo, visuomeninėje ir kultūros srityse.

VILNIUS TECH ištakos siekia 1922 m. vasario 16 d., kai Lietuvos Vyriausybė Aukštųjų kursų (1920 m.) pagrindu įsteigė Lietuvos universitetą, kuriame vienas iš šešių fakultetų buvo Technikos fakultetas su Statybos, Mechanikos, Chemijos ir Elektrotechnikos skyriais bei 17 katedrų. Lietuvos universiteto pradinis indėlis į Lietuvos aukštojo mokslo raidą bei pasiekimus buvo labai svarbus ir tapo VILNIUS TECH pagrindu.

Siekiant išsaugoti universiteto identitetą, rengiamas VILNIUS TECH muziejaus atnaujinimo projektas. Tikslas – surinkti visą įmanomą informaciją, atspindinčią akademinio, mokslinio, visuomeninio ir kultūrinio gyvenimo pasiekimus. Visą informaciją susisteminti, klasifikuoti ir, taikant naujausias skaitmenines technologijas, pateikti patrauklia forma ekspozicijoje.

Siekama, kad VILNIUS TECH muziejaus ekspozicija išsamiai atskleistų pagrindinių mokslo ir studijų kryptių istoriją pristatant ryškiausias universiteto asmenybes, mokslo ir studijų pasiekimus, svarbiausius išradimus. Ekspozicijoje būtų išsamiai pristatomi ir svarbiausi universiteto bendruomenės pasiekimai, įsimintiniausi įvykiai visuomeninėje, kultūros bei sporto srityse.

Tam, kad VILNIUS TECH muziejaus ekspozicija kuo reprezentatyviau atspindėtų universiteto raidą, įtaką miestui ir valstybei, technikos mokslų vystymuisi Lietuvoje, visuomeniniame ir kultūriniame gyvenime, reikia visos universiteto bendruomenės pagalbos.

Kviečiame esamus ir buvusius universiteto bendruomenės narius prisidėti prie VILNIUS TECH muziejaus atnaujinimo darbų. Šiuo metu renkama informacija apie universiteto mokslinius išradimus: kada ir kokie išradimai buvo išrasti, kas jų autoriai ir kt. Gavę šią informaciją, norime išradimus nufotografuoti, nufilmuoti, suskaitmeninti ir interaktyviai juos pateikti kaip muziejaus eksponatus. Taip pat kviečiame pasidalyti, Jūsų manymu, VILNIUS TECH muziejui aktualia informacija.“

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

Jarasuniene, A., Ciziuniene, K. 2021. Ensuring Sustainable Freight Carriage through Interoperability between Maritime and Rail Transport. *Sustainability*, 13(22). DOI: 10.3390/su132212766. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Meidute-Kavaliauskienė, I., Yıldız, B., Çiğdem, Ş., Činčikaitė, R. 2021. The effect of COVID-19 on airline transportation services: A study on service robot usage intention. *Sustainability (Switzerland)*, 13(22). DOI: 10.3390/su132212571. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3

Mirsanjari, M. M., Visockienė, J. S., Mohammadyari, F., Zarandian, A. 2021. Modelling of Expansion Changes of Vilnius City Area and Impacts on Landscape Patterns Using an Artificial Neural Network. *Ecological Chemistry and Engineering S*, 28(3), 429–447. DOI: 10.2478/eces-2021-0029

Paliulis, D. 2021. Removal of Lead(II) and Zinc(II) from Aqueous Solutions Applying Fiber Hemp (*Cannabis sativa* L.). *Ecological Chemistry and Engineering S-Chemia i Inżynieria Ekologiczna S*, 28(2), 229–239. DOI: 10.2478/eces-2021-0017

Pranskevicius, M., Paliulis, D. 2021. Evaluation of total organic carbon quantity and emissions of CO₂ from soil into the atmosphere near street. *Ecological Chemistry and Engineering S-Chemia i Inżynieria Ekologiczna S*, 28(3), 399–410. DOI: 10.2478/eces-2021-0027

Sabanovic, E., Kojis, P., Sukevicius, S., Shyrokau, B., Ivanov, V., Dhaens, M., Skrickij, V. 2021. Feasibility of a Neural Network-Based Virtual Sensor for Vehicle Unsprung Mass Relative Velocity Estimation. *Sensors*, 21(21). DOI: 10.3390/s21217139. Žurnalo kategorijos: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q1; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

Sumakaris, P., Korsakienė, R., Sceulovs, D. 2021. Determinants of Energy Efficient Innovation: A Systematic Literature Review. *Energies*, 14(22). DOI: 10.3390/en14227777

Trambitski, Y., Kizinievič, O., Kizinievič, V. 2022. Modification of clay materials with retro-graded starch hydrogel. *Construction and Building Materials*, 314. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.125619. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Zlotnik, A., Čiegis, R. 2022. On higher-order compact ADI schemes for the variable coefficient wave equation. *Applied Mathematics and Computation*, 412. DOI: 10.1016/j.amc.2021.126565. Žurnalo kategorijos: MATHEMATICS, APPLIED – Q1

2021-11-30

Senato posėdis

Svarstyti klausimai:

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Akademinės etikos kodekso tvirtinimas.
2. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato rinkimai.
3. Vilniaus Gedimino technikos universiteto lyčių lygybės plano 2022–2027 metams tvirtinimas.
4. Vadovaudamasis Vilniaus Gedimino technikos universiteto Statuto 47 punktu ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus emerito ir profesoriaus emerito nuostatų 9.3 papunkčiu, **Senatas nutarė suteikti prof. dr. Alfonsui Daniūnui rektoriaus emerito vardą.**
5. Pedagoginių vardų suteikimas.
6. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2017 m. lapkričio 28 d. nutarimo Nr. 100-3.3 „Dėl profesoriaus partnerio ir docento partnerio pareigybių“ pakeitimas.
7. 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“ pakeitimas.
8. Katedros vedėjo tvirtinimas.
9. Mokslo padalinio (instituto, centro ar laboratorijos) vadovo pareigų užėmimas.
10. Pritarimas dirbti mokslinį darbą.

Vyko Aukštųjų mokyklų konsorciumo EDINA bei partnerių organizuotas **renginys, kurio metu buvo dalijamasi turima patirtimi ir sprendimais, galinčiais užtikrinti informacinių technologijų (IT) saugumą organizacijose.**

VILNIUS TECH yra aukštųjų mokyklų konsorciumą EDINA administruojanti mokslo įstaiga, kurios valdybos pirmininkas – VILNIUS TECH informacinių technologijų ir sistemų centro (ITSC) vadovas Paulius Nomgaudas.

„Tokio tipo renginiai EDINA nariams suteikia papildomų žinių ir leidžia susipažinti su IT saugos aktualijomis ir galimais sprendimais. Kiekvieną dieną patiriame įvairias kibernetines atakas, todėl turime nuolat galvoti apie būdus, kaip tas atakas atpažinti, užkirsti joms kelią“, – sakė P. Nomgaudas.

ITSC vadovas taip pat pabrėžė, kad renginio metu didelis dėmesys buvo skiriamas ir žmogiškajam veiksmui – nuolatos rūpintis aukštosiose mokyklose dirbančių darbuotojų, studentų ir išorinių paslaugų tiekėjų kibernetinio saugumo supratimu ir taikomomis saugumo priemonėmis.

Renginio metu EDINA projekto nariai bei partneriai rengė ir pristatymus. Vienas jų – „Azure Backup“, kurį rengė ITSC vadovas P. Nomgaudas ir „Microsoft“ Lietuva atstovas G. Česnuitis.

„Pristatymo metu pasidalijome VILNIUS TECH patirtimi, jog atsarginių kopijų niekuomet nebūna per daug. Kalbėjome apie duomenų ir sistemų atsarginių kopijų saugojimą „Microsoft Azure“ debesyje. Visa tai leido mums kritiniu momentu turėti universiteto duomenis bei sistemas ir išvengti veiklos sutrikimų“, – pasakojo P. Nomgaudas.

Kito pristatymo tema – „Auditai: kodėl jų reikia ir ką jie duoda klientui?“ Jo metu partnerių įmonės „Squalio Lietuva“ atstovė Edita Pulkauninkė pasidalijo patarimais apie IT audito naudas organizacijai, siekiančiai ne tik atitikti IT saugos standartus, bet ir užtikrinti tinkamą duomenų, sistemų ir paslaugų apsaugą.

„Baltimax“ atstovas Ramūnas Liubertas skaitė pranešimą „Lietuvoje plintančių kibernetinių grėsmių apžvalga, aptikimas ir reagavimas“. Jis atliko kibernetinių grėsmių apžvalgą ir aptarė populiariausius atakos prieš organizacijas būdus bei galimus sprendimus.

Pristatymo „ESET pasiūlymai ir pažadas EDINA nariams“ metu „Baltimax“ vadovas Andrius Mickevičius pasidalijo informacija apie paslaugas, susijusias su IT sauga.

2021-12-01

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. Informacinių veiklų, skirtų 2022 stojantiesiems pritraukti, planas.

2. SVARSTYTA. Studentų priėmimo taisyklės 2022 m.

NUTARTA: Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto priėmimo į pirmosios ir antrosios pakopos studijas 2022 m. taisyklėms ir teikti tvirtinti rektoriui.

3. SVARSTYTA. Studijų organizavimas pavasario semestre.

4. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

VILNIUS TECH Kūrybinių industrijų fakultete vyko Charleso Landry'io į lietuvių kalbą verstos knygos „Kūrybinis miestas“ pristatymas. Šia proga surengta diskusija „Kūrybinio miesto teorijos ir praktikos: miestai ir vaizdai“, kurioje dalyvavo ir „Išmanusis miestas“ organizatorė Ignė Dutova.

Diskusijoje taip pat dalyvavo KIF Filosofijos ir kultūros studijų katedros vedėjas prof. dr. Tomas Kačerauskas, urbanistė, miesto teoretikė ir praktikė doc. dr. Jekaterina Lavrinec, Vilniaus miesto vyriausiojo architekto patarėjas Tadas Jonauskis, architektas, miesto žaidimų kūrėjas Povilas Vincentas Jankūnas, Ch. Landry'io knygos „Kūrybinis miestas“ vertėja, KIF lektorė Jovilė Barevičiūtė ir „Išmanusis miestas“ organizatorė Ignė Dutova.

Renginį vedė KIF fakulteto mokslo prodekanas prof. dr. Vytis Valatka. Diskusijos tema tapo klausimas, kas yra ir koks turėtų būti kūrybinis miestas. Iškelta problema, kad miestai dažniausiai atsižvelgia į ekonominį rodiklį – ieško būdų, kaip pritraukti verslus ir investicijas, sukurti daugiau darbo vietų. Taip pamirštama kūrybinė pusė, ypač viešosios erdvės, kurios pastaruoju metu atlieka labai svarbią funkciją.

2021-12-06

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

Brezinova, J., Hagarova, M., Jakubeczyova, D., Baranova, G., Prentkovskis, O. 2021. Renovation of Crystallizer Surface Using Electrodeposited Alloy Coating to Increase High Temperature Abrasion Resistance. *Metals*, 11(10). DOI: 10.3390/met11101629. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Ceponis, A., Mazeika, D., Jurenas, V. 2021. 2-DOF Small-Size Piezoelectric Locomotion Platform with the Unlimited Motion Range. *Micromachines*, 12(11). DOI: 10.3390/mi12111396. Žurnalo kategorijos: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q3; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY – Q3

Dwijendra, N. K. A., Akhmadeev, R., Tumanov, D., Kosov, M., Shoar, S., Banaitis, A. 2021. Modeling social impacts of high-rise residential buildings during the post-occupancy phase

using DEMATEL method: A case study. *Buildings*, 11(11). DOI: 10.3390/buildings11110504. Žurnalo kategorijos: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q2; ENGINEERING, CIVIL – Q2

Ginevicius, R., Trishch, R., Remeikienė, R., Gaspareniene, L. 2021. Complex evaluation of the negative variations in the development of Lithuanian municipalities. *Transformations In Business & Economics*, 20(2A), 635–653.

Karpenko, M., Prentkovskis, O., Sukevicius, S. 2022. Research on high-pressure hose with repairing fitting and influence on energy parameter of the hydraulic drive. *Eksploatacja i Niezawodnosc-Maintenance and Reliability*, 24(1), 25–32. DOI: 10.17531/ein/2022.14. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2

Maruschak, P., Vorobel, R., Student, O., Ivasenko, I., Krechkovska, H., Berehulyak, O., Mandziy, T., Svirskaya, L., Prentkovskis, O. 2021. Estimation of fatigue crack growth rate in heat-resistant steel by processing of digital images of fracture surfaces. *Metals*, 11(11). DOI: 10.3390/met11111776. Žurnalo kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Moghadam, M. R. S., Govindan, K., Dahooie, J. H., Mahvelati, S., Meidute-Kavaliauskiene I. 2021. Designing a model to estimate the level of university social responsibility based on rough sets. *Journal of Cleaner Production*, 324. DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.129178. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

Paliulis, D. 2021. Experimental investigations of dynamic sorption of diesel from contaminated water. *Archives of Environmental Protection*, 47(4), 30–39. DOI: 10.24425/aep.2021.139500

Savickas, A., Stonkus, R., Jurkonis, E., Iljin, I. 2021. Assessment of the condition of anilox rollers. *Coatings*, 11(11). DOI: 10.3390/coatings11111301. Žurnalo kategorijos: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Strainiene, S., Peculyte, M., Strainys, T., Stundiene, I., Savlan, I., Liakina, V., Valantinas, J. 2021. Management of Flood syndrome: What can we do better? *World Journal of Gastroenterology*, 27(32), 5297–5305. DOI: 10.3748/wjg.v27.i32.5297. Žurnalo kategorijos: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY – Q2

Sumakaris, P., Korsakienė, R., Sceulovs, D. 2021. Determinants of Energy Efficient Innovation: A Systematic Literature Review. *Energies*, 14(22). DOI: 10.3390/en14227777

Vepstaite-Monstavice, I., Luksa, J., Serviene, E. 2021. Interaction of host factors in response to yeast K2 toxin stress - attractiveness for plant protection. *Zemdirbyste-Agriculture*, 108(4), 313–320. DOI: 10.13080/z-a.2021.108.040.

Žurnalų pozicijos pagal kategorijas nurodytos, jei bent vienoje kategorijoje žurnalas patenka į 1 arba 2 kvartilę (Q). WoS DB žurnalai į kvartiles skirstomi pagal IF rodiklio reikšmes.

2021-12-07

Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugija, Vilniaus Gedimino technikos universiteto Inžinerinės grafikos katedra ir Lietuvos standartizacijos departamentas **pakvietė visų inžinerinės krypties aukštųjų mokyklų I ir II kurso studentus dalyvauti respublikiniame inžinerinės grafikos konkurse „Standartas – brėžinio kokybės garantas“.**

Konkurso tikslas – gilinti studentų inžinerinės grafikos žinias, skatinti dalyvius domėtis techninio dokumento taisyklės reglamentuojančiais standartais, ugdyti gebėjimus juos tinkamai pritaikyti brėžiniuose.

Darbo tematika:

- projekcinė braižyba;
- techninio dokumento standartai.

Konkursas vyks 2021 m. gruodžio 18 d. nuotoliniu būdu (per „Zoom“ platformą).

2021-12-08

Paskelbtas geriausių aukštųjų mokyklų reitingas: VILNIUS TECH labiausiai pakilo tarp aukštųjų mokyklų.

Nuotoliniu būdu vykusioje spaudos konferencijoje žurnalas „Reitingai“, apžvelgiantis Lietuvos švietimo sistemą, paskelbė geriausius šalies ugdymo bendrojo ugdymo ir aukštųjų mokyklų reitingus.

Tarp trijų geriausių šalies universitetų – antrąją vietą užimantis Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Pirmąją vietą užėmė Vilniaus universitetas (VU), trečiąją – Kauno technologijos universitetas (KTU).

Universitetai reitinguojami jau aštuntą kartą ir vertinami pagal tuos pačius parametrus. Tačiau šiais metais buvo įtraukti ir nauji kriterijai – pateiktas kiekvienos krypties priimtųjų į valstybės finansuojamas ir į valstybės nefinansuojamas studijų vietas balo vidurkis bei žemiausias balas. Taip pat įtrauktas ir studijas metusių studentų skaičiaus pokytis 2019–2020 m. m.

Pasak vienos iš žurnalų sudarytojos Jonės Kliučinskaitės, **labiausiai dalykiniame reitinge pakilo VILNIUS TECH** – padaugėjo studijų krypčių, kuriose universitetas užima pirmąją vietą. Kilimas pastebimas ir tarptautiniuose reitinguose.

Vertinant bakalauro ir vientisųjų studijų specialistų parengimą, VILNIUS TECH pirmąją 13-oje studijų krypčių – statybos inžinerijos, gamybos inžinerijos, mechanikos inžinerijos, elektronikos inžinerijos, elektros inžinerijos, aeronautikos inžinerijos, (sausumos) transporto inžinerijos, bioinžinerijos inžinerijos, aplinkos inžinerijos, matavimų inžinerijos, saugos inžinerijos bei energijos inžinerijos.

Vertinant magistrantūros studijų specialistų parengimą, universitetas pirmąją 12-oje studijų krypčių – biotechnologijos, statybos inžinerijos, gamybos inžinerijos, mechanikos inžinerijos, elektronikos inžinerijos, elektros inžinerijos, energijos inžinerijos, aeronautikos inžinerijos, transporto inžinerijos, bioinžinerijos, matavimų inžinerijos, saugos inžinerijos, architektūros.

2021-12-09

Vilniaus Gedimino technikos universitetas ir UAB „NOD Baltic“, Lietuvoje geriau žinoma kaip „ESET Lietuva“, pasirašė bendradarbiavimo sutartį, kurios pagrindinis tikslas – rengti aukštos kvalifikacijos specialistus, plėsti bendrus mokslinius tyrimus kibernetinio saugumo, duomenų nutekėjimo prevencijos ir grėsmių analizės srityse.

„ESET Lietuva“ – ilgametę patirtį turinti profesionalų komanda, sprendžianti kibernetinio saugumo, verslo efektyvinimo ir duomenų analitikos problemas. ESET – tai Europos Sąjungoje (ES) įkurta ir pasaulyje jau tris dešimtmečius lyderiaujanti kibernetinio saugumo sprendimus ir antivirusines programas kurianti kompanija.

VILNIUS TECH
rektorius
R. Kliukas (centre)
ir UAB NOTD BALTIC
atstovas
T. Parnarauskas
pasirašė
bendradarbiavimo
sutartį ►



Lietuvoje ši įmonė veikia nuo 2005 m., kompanija nuolat plečiasi ir šiandien ESET technologija apsaugo daugiau nei 110 mln. naudotojų visame pasaulyje.

Siekiant prisidėti prie aukštos kvalifikacijos specialistų rengimo, įmonė organizuos susitikimus su studentais veiklos ir darbo temomis, jos atstovai vadovaus studentų akademiniais darbams, VILNIUS TECH skaitys paskaitas, studentams aktualiomis temomis.

Pasak Informacinių sistemų katedros vedėjo doc. dr. Nikolaj Goranin, „ESET Lietuva“ – viena didžiausių antivirusinių programų ir IT saugumo sprendimų gamintoja pasaulyje.

Įmonė IT saugos studentams suteiks prieigą prie savo laboratorijos kurso „Kenksmingo programinio kodo analizė“. Šis kursas – itin naudingas studentams, nes jame yra daug KPK pavyzdžių bei komercinių analizės įrankių.

VILNIUS TECH prisidės prie „ESET Lietuva“ augimo, ieškant jaunųjų specialistų – informuos studentus apie karjeros ir praktikos galimybes, rekomenduos gabiausius studentus, padės organizuoti susitikimus su įmonės atstovais.

„Tikiu, kad pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su „ESET Lietuva“ į naują kokybinį lygį leis pakelti magistrantūros programos Informacijos ir IT sauga studentų rengimą, kalbant apie kovos su kenksmingo programinio kodo (KPK) būdus“, – sakė doc. dr. N. Goranin.

„ESET Lietuva“ vadovas Tomas Parnarauskas pastebėjo, kad šiomis dienomis susiklosčiusi situacija tiesiogiai atliepia IT saugumo technologijų išmanymą orientuotų studentų rengimo aktualumą Lietuvos rinkoje.

„Šiuo metu, kai duomenų nutekėjimo paviešinimo bumas tęsiasi ir toliau, dauguma įmonių pradėjo rūpintis organizacijos duomenų ir tinklo apsauga. Čia į pagalbą pasitelkiami kibernetinį saugumą padedantys užtikrinti sprendimai. Verta pažymėti, kad ypač trūksta specialistų, kurie ne tik išmanytų tokių sprendimų diegimą, bet ir turėtų visapusišką supratimą apie IT saugumo politikų sudarymą, kenkėjiškų programų tipus ir plitimo scenarijus ir skirtingų operacijų įtaką įmonės saugumui“, – teigė „ESET Lietuva“ vadovas.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„VILNIUS TECH alumnų įkurta įmonė padidins duomenų perdavimo iš kosmoso spartą.

VILNIUS TECH alumnų įkurta įmonė pritraukė rizikos kapitalo fondo ir Europos kosmoso agentūros investicijų sukurti technologiją, kuri leistų smarkiai paspartinti duomenų srautų perdavimą iš kosmoso į Žemę.

Lietuvos kosmoso technologijų UAB „Astrolight“ pritraukė 350 000 eurų iš Lietuvos rizikos kapitalo fondo „70 Ventures“ ir gavo dvi 200 000 eurų vertės sutartis iš Europos kosmoso agentūros.

Šios investicijos bendrovei leis užbaigti prototipo kūrimo darbus ir pradėti komercializuoti technologiją – vystyti plačiajuostį antžeminių ir palydovinių optinių stočių tinklą, kuris bus skirtas augantiems geoinformacinių duomenų srautams iš kosmoso į Žemę perduoti. Perduodami duomenys apimtų duomenų pokyčius žemės klimate, dirvožemyje, taip pat žvalgybinę ir kitą informaciją.

„Astrolight“ projektas leidžia milijonus kartų padidinti perduodamų duomenų pralaidumą kosmose, kaip pranešime skelbia dr. L. Mačiulis, įmonės įkūrėjas ir vadovas, VILNIUS TECH Antano Gustaičio aviacijos instituto Aeronautikos inžinerijos katedros docentas.

„Prognozuojama, kad iš kosmoso į Žemę perduodamų duomenų kiekis per šį dešimtmetį išaugs 14 kartų ir sudarys daugiau nei 500 milijardų gigabaitų. Tokiems duomenų kiekiams perduoti jau nepakaks esamo palydovinio radijo spektro pločio ir teks pereiti prie optinio spektro“, – sakė dr. L. Mačiulis.

Bendrovę „Astrolight“ 2019 m. lapkritį įsteigė Fizinių ir technologijos mokslų centro ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai. Ji užsiima lazerinės telekomunikacijos įrangos ir paslaugų vystymu bei kuria laisvos erdvės optinio ryšio sistemas, pasižyminčias didesniu duomenų pralaidumu ir saugumu, lyginant su radijo ryšio priemonėmis. „Astrolight“ siekia įsitraukti į didesnes aukštųjų technologijų produktų gamybos grandines,

gaminti ir parduoti produktus vartotojams, užsiimantiems palydovinių sistemų, telekomunikacinės įrangos gamyba, taip pat artimoje ateityje kurti lazerinio palydovinio ryšio priemones ir teikti paslaugas, kurios būtų naudojamos žemojoje orbitoje, o vėliau – ir visoje Saulės sistemoje, užtikrinant ryšį misijoms į kitas planetas. Šiuo metu bendrovėje dirba 11 aukštos kvalifikacijos darbuotojų, tarp jų fizikai, šviesolaidinių lazerių specialistai, mechanikos ir elektronikos inžinieriai bei programuotojai.

„Šie žmonės turi visas reikiamas kompetencijas sukurti tokį produktą“, – sakė fondo „70 Ventures“ partneris Gytenis Galkis. Jis pabrėžė, kad duomenų perdavimo lazeriniu ryšiu tarp objektų žemėje ar tarp objektų kosmose poreikis sparčiai vystosi.

„Pagrindinis uždavinys dabar – kuo greičiau komercializuoti produktą ir surasti klientų. Matome potencialą ir galimybę plėstis pasauliniu mastu“, – pranešime cituojamas G. Galdikas.“

2021-12-10

VILNIUS TECH eksperčių atliktas tyrimas parodė – Lietuvoje tekstilės atliekos keliauja į sąvartynus.

VILNIUS TECH ekspertės dr. Laima Jesevičiūtė-Ufartienė ir dr. Neringa Vilkaitė-Vaitonė atliko mokslinį tekstilės atliekų rūšiavimo tyrimą, siekdamas išsiaiškinti, ką lietuviai daro su nebereikalingais tekstilės gaminiais, kaip būtų galima pagerinti tekstilės gaminių rūšiavimą. Jame dalyvavo 476 Lietuvos namų ūkių atstovai. Tyrimo rezultatai rodo, kad tekstilės gaminių lietuviai dažniausiai atsisako dėl išryškėjusių jų defektų (68,8 proc.) ir netinkamo dydžio (66,4 proc.).

Dalį respondentų atsisakyti tekstilės gaminių skatina ir noras padėti kitiems – 25,6 proc. šalies namų ūkių atstovų savo nebenaudojamus tekstilės gaminius yra linkę padovanoti ar paaukoti tiems, kuriems jų labiau reikia.

Dažnai tekstilės gaminių atsisakymą paskatina ir pasikeitęs aprangos stilius (32,8 proc.) ar skonis (37,2 proc.).

Atlikus mokslinį tyrimą paaiškėjo, kad lietuviai tekstilės gaminius kaupia namuose, net jeigu jų nebedėvi. Tokių tekstilės atliekų randama kas trečiame (34,1 proc.) namų ūkyje.

Nors **VILNIUS TECH** eksperčių atlikto tyrimo metu ir nebuvo identifikuotos konkrečios tekstilės gaminių kaupimo priežastys, tačiau buvo nustatyta, kur iš namų ūkių keliauja tekstilės atliekos.

Tekstilės atliekų konteinerius pasiekia vos 34 proc. atliekų, o 39 proc. namų ūkių tekstilės atliekų į specialiai joms skirtus konteinerius nemeta.

Anot dr. N. Vilkaitės-Vaitonės, susirūpinimą kelia tai, kad daugiau nei pusė visų tyrimo dalyvių nebereikalingų tekstilės gaminių niekada nemeta į humanitarinės pagalbos konteinerius, neparduoda, neišmeta į tekstilės atliekų konteinerius.

Dr. L. Jesevičiūtės-Ufartienės nuomone, siekiant surasti Lietuvos gyventojų elgsenos priežastis ir rūšiavimą lengvinančius sprendimus, būtini ir tolesni tekstilės atliekų rūšiavimo tyrimai. Neatmetama galimybė, kad tekstilės atliekų nerūšiavimo priežastis gali būti netinkamai susiformavę lietuvių įpročiai ir vertybės.

2021-12-12

VILNIUS TECH Senato posėdžių salėje Saulius SAKAVIČIUS gynė daktaro disertaciją „Mokymų grįstų metodų keliams garso šaltiniams lokalizuoti tobulinimas“ (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – T 001). Vadovas prof. dr. Artūras SERACKIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, elektros ir elektronikos inžinerija – T 001).

2021-12-13

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

Brezinova, J., Hagarova, M., Jakubeczyova, D., Baranova, G., Prentkovskis, O. 2021. Renovation of Crystallizer Surface Using Electrodeposited Alloy Coating to Increase HighTemperature Abrasion Resistance. *Metals*, 11(10). DOI: 10.3390/met1101629. Žurnalo

kategorijos: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING – Q2; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3

Ginevicius, R., Trishch, R., Remeikiene, R., Gaspareniene, L. 2021. Complex evaluation of the negative variations in the development of Lithuanian municipalities. *Transformations In Business & Economics*, 20(2A), 635–653.

Ioannidis, T., Gric, T., Rafailov, E. 2021 (Early Access). Investigation of properties of surface modes at the boundary of the DNA origami lattice. *Waves in Random and Complex Media*. DOI: 10.1080/17455030.2021.2006821. Žurnalo kategorijos: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY – Q1

Li, S., Cui, Y., Banaitienė, N., Liu, C., Luther, M. B. 2021. Sensitivity analysis for carbon emissions of prefabricated residential buildings with window design elements. *Energies*, 14(19). DOI: 10.3390/en14196436

Maskeliunaite, L. 2021. Railways in Lithuania: from Tsarist Russia to Rail Baltica. *Transport*, 36(4), 364–375. DOI: 10.3846/transport.2021.16086

Paliulis, D. 2021. Experimental investigations of dynamic sorption of diesel from contaminated water. *Archives of Environmental Protection*, 47(4), 30–39. DOI: 10.24425/aep.2021.139500

Parida, R., Dash, M. K., Kumar, A., Zavadskas, E. K., Luthra, S., Mulat-Weldemeskel, E. 2021 (Early Access). Evolution of supply chain finance: A comprehensive review and proposed research directions with network clustering analysis. *Sustainable Development*. DOI: 10.1002/sd.2272. Žurnalo kategorijos: DEVELOPMENT STUDIES – Q1; REGIONAL & URBAN PLANNING – Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

Peyravi, B., Jakubavicius, A., Bickauskas, R., Mazur, K., Piven, A. 2021. The nexus between human resources practices, intrapreneurship and organizational innovation. *Independent Journal of Management & Production*, 12(6), S391–S401. DOI: 10.14807/ijmp.v12i6.1778

Peng, X., Luo, L., Liao, H., Zavadskas, E. K., Al-Barakati, A. 2021. A novel decision-making method for resilient supplier selection during COVID-19 pandemic outbreak based on hesitant fuzzy linguistic preference relations. *Transformations in Business & Economics*, 20(3), 238–258.

Ramonas, E., Shafaat, A., Dagys, M., Ruzgas, T., Ratautas, D. 2021. Revising catalytic “acceleration” of enzymes on citrate-capped gold nanoparticles. *Journal of Catalysis*, 404, 570–578. DOI: 10.1016/j.jcat.2021.10.036. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, PHYSICAL – Q1; ENGINEERING, CHEMICAL – Q1

Rutkauskas, A. V., Stasytyte, V., Martinkute-Kauliene, R. 2021. Seeking the investment portfolio efficiency applying the artificial intelligence. *Transformations in Business & Economics*, 20(3), 259–277.

Sarvari, H., Chan, D. W. M., Ashrafi, B., Olawumi, T. O., Banaitiene, N. 2021. Prioritization of contracting methods for water and wastewater projects using the fuzzy analytic hierarchy process method. *Energies*, 14(22). DOI: 10.3390/en14227815

Urnikyte, A., Molyte, A., Kučinskas, V. 2021. Genome-wide landscape of North-Eastern European populations: A view from Lithuania. *Genes*, 12(11). DOI: 10.3390/genes12111730. Žurnalo kategorijos: GENETICS & HEREDITY – Q2

Vitkunas, R., Cincikaite, R., Meidute-Kavaliauskiene, I. 2021. Assessment of the Impact of Road Transport Change on the Security of the Urban Social Environment. *Sustainability*, 13(22). DOI: 10.3390/su132212630. Žurnalo kategorijos: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition – Q3; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SSCI edition – Q3.

Žurnalų pozicijos pagal kategorijas nurodytos, jei bent vienoje kategorijoje žurnalas patenka į 1 arba 2 kvartilę (Q). WoS DB žurnalai į kvartiles skirstomi pagal IF rodiklio reikšmes.

2021-12-15

Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA. 2022 m. pajamų ir išlaidų sąmatos projektas ir nuosavų lėšų išlaidų limitai.

NUTARTA:

1. Pritarti:
 - 1.1. Universiteto 2022 metų pajamų planui;
 - 1.2. Universiteto biudžetinių lėšų 2022 metų išlaidų sąmatos projektui;
 - 1.3. Universiteto nuosavų lėšų 2022 metų fondų išlaidų sąmatų limitų planui.
2. Įpareigoti fondų valdytojus ir padalinių vadovus iki 2022 m. sausio 18 d. pateikti savo fondų (padalinių) nuosavų lėšų ir biudžetinių lėšų išlaidų sąmatų 2022 metų planus pagal vidines programas, neviršijant nustatyto išlaidų limito, įvertinus nepanaudotus fondų likučius 2021-12-31.

2. SVARSTYTA. Apklausų tvarkos aprašo atnaujinimas.

NUTARTA: Studijų direkcijai surinkti pastabas ir siūlymus iš fakultetų apklausų anketoms, apklausų organizavimui ir, apibendrinus pastabas, pateikti Universiteto studijų komitetui, o tik tada pristatyti rektorato posėdyje.

3. SVARSTYTA. 202 m. pirkimų plano projektas.

NUTARTA:

1. Pritarti 2022 m. Vilniaus Gedimino technikos universiteto pirkimų plano projektui.
2. Įpareigoti fondų lėšų valdytojus suderinti VILNIUS TECH padalinių 2022 m. pirkimų planus su 2022 m. pajamų ir išlaidų sąmatos projektu ir pateikti juos Viešųjų pirkimų skyriui iki 2022 m. sausio 18 d.
3. Atsižvelgiant į VILNIUS TECH padalinių pateiktus 2022 m. pirkimų planus, įpareigoti Viešųjų pirkimų skyrių iki 2022 m. vasario 18 d. parengti bendrą 2022 m. Vilniaus Gedimino technikos universiteto reguliarių pirkimų plano projektą ir teikti jį rektoriui tvirtinti.

4. SVARSTYTA. Rektorato narių informacija.

5. SVARSTYTA. VILNIUS TECH personalo atlygio diferenciacija.

6. SVARSTYTA. VILNIUS TECH strategija 2021–2030 m.

VILNIUS TECH studentai grįžta prie kontaktinio mokymosi

Jau antrus metus studentai mokosi nuotoliniu arba mišriuoju būdu. Negerėjanti epidemiologinė situacija tiek visame pasaulyje, tiek Lietuvoje, verčia imtis veiksmų ir rasti būdų, kaip užtikrinti saugų kontaktinį mokymosi procesą. Visa tai dėl to, kad studentai galėtų gauti kuo daugiau teorinių žinių, praktinės patirties, ypač reikalingos darbo rinkoje.

Būtent dėl šios priežasties Vilniaus Gedimino technikos universitete ketinama grįžti prie kontaktinio mokymosi ir suteikti galimybę studentams žinių ir praktinių įgūdžių semtis gyvai. Kodėl to reikia ir kokių saugumo priemonių bus imamasi?

Pasak VILNIUS TECH studijų prorektorės dr. Živilės Sederevičiūtės-Pačiauskienės, žiemos sesija vyks auditorijose, kaip buvo įprasta prieš karantiną. Visą pandemijos laikotarpį VILNIUS TECH buvo imamasi saugumo priemonių. Dauguma bendruomenės narių, tiek studentų, tiek administracijos darbuotojų, noriai skiepijosi. Dėl šių priežasčių susirgimų buvo itin mažai. Laikantis visų saugumo reikalavimų, galima užtikrinti saugią ir sąžiningą egzaminų sesiją auditorijose.

Ž. Sederevičiūtės-Pačiauskienės teigimu, didžioji dalis studentų yra pasiskiepiję nuo COVID-19, universiteto patalpose dėvi kaukes, auditorijos nuolat vėdinamos, kiekvienoje auditorijoje yra dezinfekcijos priemonės studentams, kuriomis naudodamiesi jie gali pasiruošti savo darbo vietas.

Anot Ž. Sederevičiūtės-Pačiauskienės, kol kas ruošiamasi pavasario–vasaros semestrą pradėti kontaktiniu būdu. Rengiamasi ir planui B: tvarkaraštis ruošiamas tam atvejui, jei reikėtų paskaitas perkelti į nuotolinę formą. Smarkiai blogėjant epidemiologinei situacijai, į nuotolinį mokymąsi pirmiausia bus perkeltos III ir IV kurso paskaitos, o karantino atveju, kurio, tikimasi, nebus, ir visas kitų kursų studijų procesas.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Startuolis „Traxlo“ sukūrė „parduotuvių be darbuotojų“ platformą

Lietuvių startuolis „Traxlo“, pritraukęs 100 tūkst. EUR investiciją iš vieno didžiausių pasaulyje akceleratorių „Antler“ (Švedija), **Vilniuje atidarė pirmąją mikroparduotuvę „Gott 2 Go“, kurioje nėra nė vieno nuolatinio darbuotojo. Tai pirmą tokia parduvė visoje Europoje – joje prekes pristato laisvai samdomi laikini darbuotojai (angl. *gig workers*), o apsiperkant nereikia pardavėjų – už prekes apmokama mobiliąja programėle.**

Saulėtekyje, šalia Vilniaus Gedimino technikos universiteto centrinio pastato atidaryta pirmoji „Gott 2 Go“ parduotuvė yra bendras dviejų Lietuvos ir Švedijos startuolių projektas: lietuvių startuolis „Traxlo“ tapo parduotuvės operatoriumi ir valdo visus procesus išmaniaja programėle „Tasku.app“. Švedų startuolis „HonestBox“ sukūrė pirkimų, mokėjimų ir pirkėjų srautų valdymo sistemą. Švedų kompanija namų rinkoje jau turi 150 savitarnos prekybos vietų, kurioms aptarnauti nuo šiol bus naudojama lietuvių sukurta programinė įranga.

„Traxlo“ įkūrėjai Paulius Vėželis ir Almantas Zemblys tiki, kad ateityje tokios nuotoliniu būdu centralizuotai valdomos parduotuvės transformuos mažmeninės prekybos sektorių, kaip tai nutiko taksi paslaugų sektoriuje atėjus „Uber“ ar apgyvendinimo paslaugų sektoriuje atsiradus „Airbnb“.

„Įsivaizduokite, kad šalia jūsų namo, darbovietės, universiteto ar sporto klubo atsiranda nedidelės parduotuvės, kuriose visą parą galite įsigyti būtiniausių maisto prekių. Jums tereikia atsisiųsti programėlę, su kuria įeisite į parduotuvę ir patys atsiskaitysite už joje pasirinktas prekes. Viskas patogiu, saugu ir greitai“, – pasakoja sistemos privalumus „Traxlo“ CEO Paulius Vėželis

Ir tai tik pusė inovacijos. Gyvenantys šalia tokios parduotuvės gali tapti laikinaisiais jos darbuotojais vos vienai užduočiai įvykdyti – išdėlioti lentynose prekes, pakeisti ar patikrinti prekių kainas, įvertinti konkrečių lentynų stovį. „Tasku.app“ programėlė leidžia stebėti laisvas darbo vietas ne tik šiose parduotuvėse, bet ir kitose mažmeninės prekybos vietose, kurios taps šios unikalios padirbėjimo platformos dalyviais.

„Dalyvaudami Švedijos startuolių akceleratoriaus „Antler“ programoje, išvystėme ir pasitvirtinome verslo planą, kuris leidžia naujai pažvelgti į gana tradiciškai veikiantį mažmeninės prekybos sektorių. Švedijoje jau šiandien labai populiari vadinamoji *gig economy* – atsiranda vis daugiau ekonomikos sričių, kuriose darbus dirba laikinai samdomi darbuotojai.

Sukūrę specialiai mažmeninės prekybos sektoriui skirtą padirbėjimo platformą, kartu su „HonestBox“ įkūrėjais pagalvojome, o kodėl neatidarius tokios parduotuvės, kurioje gali ne tik pačiam apsipirkti, bet kartu ir užsidirbti pinigų, dirbant tokius nedidelius darbus, kaip lentynų priežiūra ar prekių pristatymas“, – pasakoja startuolio įkūrėjas.

„Traxlo“ ir „HonestBox“ komandos šioje parduotuvėje iki 2022 m. vasaros testuos įvairias inovacijas ir galutinai išvysčiusios „parduotuvės be darbuotojų“ sprendimą, šią platformą pradės diegti didžiuosiuose Švedijos miestuose. Juose abu startuoliai jau 2022 m. planuoja atidaryti dešimtis tokių parduotuvių.

„VILNIUS TECH yra atviras naujoms idėjoms, jauniems kūrėjams, naujiems technologiniams sprendimams. Esame žinių ir kompetencijų centras, sudarome galimybes startuoliams kurti ir išbandyti technologijas mūsų universitete, naudotis mūsų kompetencijomis bei į šių inovacijų kūrimą įtraukiant ir universiteto studentus“, – apie bendradarbiavimą su startuoliais sako VILNIUS TECH strateginės partnerystės prorektorius Adas Meškėnas.

Pasak Lietuvos startuolio įkūrėjų, galima sukurti dar daug patobulinimų, kurie atvers naujas galimybes tiek prekybininkams, tiek ir vartotojui. „Gott 2 Go“ parduotuvėje be pardavėjų jau galima realiuoju laiku stebėti prekių asortimento pokyčius, formuoti prekių papildymo užduotis laikiniems darbuotojams, kontroliuoti žmonių srautus joje, taip pat realiuoju laiku prižiūrėti atliekamus mokėjimus.

Siekdamas greičiau įforminti „parduotuvės be darbuotojų“ platformą Švedijos rinkai, „Traxlo“ aktyviai ieškojo naujo kapitalo ir jau baigia derybas su naujais Lietuvos ir Švedijos investuotojais.

„Turime daug idėjų, kurias šiandien aktyviai testuojame su VILNIUS TECH partneriais. Lietuva mums yra tik bandymų laboratorija, tikrasis šios paslaugos augimas suplanuotas Švedijai, kur mūsų partneriai jau yra pasirengę aktyviai plėtrai rinkoje. Naują investiciją panaudosime platformos integracijai ir plėtrai Švedijoje“, – sako „Traxlo“ CEO Paulius Vėželis.“

2021-12-16

Vyko IV finansų olimpiada.

VILNIUS TECH Verslo vadybos fakulteto Finansų inžinerijos katedra kartu su Finansų olimpiados globėja Lietuvos bankų asociacija (LBA) ir partneriais: „Citadele“ banku, Lietuvos banku, Lietuvos Respublikos finansų ministerija, Europos Komisijos atstovybe Lietuvoje, kreditų reitingo agentūra „Moody's Lithuania“, AB „Swedbank“, „Ernst & Young Baltic“ ir „Danske Bank“ – gruodžio mėn. pradžioje subūrė 9–12 klasių moksleivius į IV finansų olimpiados finalą.

Finansų olimpiada vyko nuotoliniu būdu. Atidarymo metu mokinius ir mokytojus pasveikino I. e. p. Europos Komisijos atstovybės Lietuvoje vadovė Agnė Kazlauskaitė, Lietuvos banko valdybos narys Simonas Krėpšta ir Lietuvos bankų asociacijos komunikacijos vadovė Valerija Kiguolienė.

Olimpiadoje dalyvavo daugiau nei 500 moksleivių iš įvairių Lietuvos regionų: Vilniaus, Kauno, Jonavos, Anykščių, Palangos, Mažeikių, Utenos, Kėdainių, Klaipėdos, Šakių, Raseinių – ir kitų Lietuvos miestų bei rajonų.

Užduotis mokiniams su Finansų olimpiados vertinimo komisijos pirmininke doc. dr. Algita Miečinskienė parengė VILNIUS TECH VVF Finansų inžinerijos katedros dėstytojai. Prie komandos prisijungė ir dvi vienos iš geriausių Finansų inžinerijos studijų programos studentų. Į užduočių kūrimą buvo įtraukti ir rėmėjai bei partneriai, kurie teikė savo pasiūlymus. Finalinį etapą sudarė uždavinių sprendimas ir finansų žinių testas.

Finansų olimpiados nugalėtojus pasveikino vieno iš pagrindinių prizų steigėjo „Citadele“ banko valdybos narė Rūta Ežerskienė ir **VILNIUS TECH VVF dekanė prof. dr. Jelena Stankevičienė**, kuri paragino ir kitais metais dalyvauti Finansų olimpiadoje.

Kol mokiniai sprendė užduotis, jų mokytojai dalyvavo kvalifikacijos kėlimo kursuose. Šiais metais buvo pasirinkta itin aktuali ir plačiai diskutuojama tema apie laisvų lėšų naudojimą: „Investavimas finansų rinkose: šiuolaikiniai iššūkiai ir galimybės“. **Kursus organizavo ir moderavo Finansų inžinerijos katedros doc. dr. Kamilė Tujanskaitė.**

Pranešimus mokytojams skaitė ir asmenine profesine patirtimi dalijosi „Moody's Lithuania“ paslaugų centro Lietuvoje Finansinių institucijų grupės vadovas Justinas Juknys, Lietuvos banko investicinių paslaugų priežiūros vadovas Audrius Šilgalis, „Swedbank“ Finansų rinkų tarnybos vadovas Marius Ignotas, **VILNIUS TECH Finansų inžinerijos katedros dėstytojas Minijus Tilindis** ir Investuotojų asociacijos valdybos pirmininkas bei UAB „INVL Asset Management“ Privataus kapitalo padalinio vadovas Vytautas Plunksnis.

2021-12-17

Tarp daugiausia cituojamų pasaulio mokslininkų – VILNIUS TECH prof. habil. dr. Henrikas Sivilevičius.

Stanfordo (JAV, Kalifornija) universiteto dažniausiai cituojamų įvairių disciplinų mokslininkų 2020 m. sąrašė, tarp 2 proc. daugiausia cituojamų pasaulio mokslininkų yra 27 Lietuvos mokslo atstovai. Tarp jų dvyliktoje vietoje – kelininkas, Vilniaus Gedimino technikos universiteto prof. habil. dr. Henrikas Sivilevičius ir kiti penki universiteto mokslininkai. Civilinės inžinerijos mokslo krypties sąrašė pateiktos 42 054 pasaulio mokslininkų pavardės, jame H. Sivilevičius yra 760 vietoje.

Prof. habil. dr. H. Sivilevičius vienas ir su bendraautoriais mokslo leidiniuose, įtrauktuose į Lietuvos ir užsienio tarptautines duomenų bazes, paskelbė 67 straipsnius, iš kurių 48 žurnaluose, turinčiuose citavimo rodiklį. Asmeninis citavimo rodiklis (h index) lygus 18. Jis rodo, kad mokslininko publikuoti 18 straipsnių pacituoti ne mažiau kaip 18 kartų. Šis rodiklis yra vienas iš svarbiausių vertinant mokslininko tyrimų svarbą.

VILNIUS TECH Architektūros fakulteto magistrantė leva Viržintaitė suprojektavo naują oro uostą – tarp Vilniaus ir Kauno.

I. Viržintaitė savo baigiamajame magistro darbe suprojektavo oro uostą tarp Vilniaus ir Kauno, numatydamą tris plėtros etapus, per kuriuos oro uosto miestas harmoningai plėstųsi ir galėtų sėkmingai įgyvendinti aviacijos naujoves.

„Savo magistriniame darbe ji pabrėžė, kad tiek plėtojant esamus oro uostus, tiek planuojant naujus, svarbu palikti galimybę oro uostui vystytis kartu su technologijomis, prisitaikyti prie kintančių poreikių“, – rašė žurnalo „Statyba ir architektūra“ portalas SA.lt.

Autorė akcentavo, kad oro uostai nėra baigtinė struktūra, o vystant oro uostų architektūrą, reikia patenkinti kintančius poreikius ir atspindėti tendencijas. **Šio magistrinio darbo vadovas yra VILNIUS TECH architektūros katedros prof. Gintaras Čaikauskas.**

Projektuojamam oro uostui pasirinkta teritorija tarp Vilniaus ir Kauno – Kaišiadorių rajono savivaldybėje. Savivaldybės teritorija rytinėje dalyje netoli Žaslių miestelio ribojasi su geležinkelio trasa Vilnius–Kaunas. Vietą oro uostui magistro darbo autorė pasirinko remdamasi Lietuvos Respublikos bendruoju planu 2030 metams ir jau parengtu Kaišiadorių rajono bendruoju planu.

Anot baigiamojo magistro darbo autorės, projektuojant buvo atsižvelgiama ir į ateities technologijų vystymąsi aviacijoje – nemaža dalis oro transporto gabaritų mažės dėl kompaktiškų elektrinių variklių baterijų. Numatoma, kad elektriniai komerciniai lėktuvai galėtų būti panašaus dydžio kaip „Boeing 373“, tačiau aptarnautų daug daugiau keleivių.

VILNIUS TECH universiteto choras „Gabija“ (vadovė Anna Miščenko) kartu su Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademijos vyrų choru „Kariūnas“ bei šios akademijos merginų choru pakvietė į **šventinį koncertą „Žiemos šviesa“**.

Koncertas vyko Lietuvos kariuomenės Vilniaus įgulos karininkų ramovėje.

2021-12-18

Vyko respublikinis studentų inžinerinės grafikos konkursas „Standartas – brėžinio kokybės garantas“.

VILNIUS TECH Inžinerinės grafikos katedros dėstytojai bei Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugijos (LIGGD) nariai jau trečią kartą surengė respublikinį studentų inžinerinės grafikos konkursą „Standartas – brėžinio kokybės garantas“. Konkursas vyko nuotoliniu būdu. Jame varžėsi 37 studentai iš Vilniaus, Kauno ir Šiaulių.

Konkurso dalyvius pasveikino VILNIUS TECH Inžinerinės grafikos katedros vedėja doc. dr. Daiva Makutėnienė bei Lietuvos standartizacijos departamento direktoriaus pavaduotojas Mindaugas Aleksandras Balčiauskas. Jie pasidalijo savo įžvalgomis apie standartų svarbą, padėjo organizatoriams už idėją organizuoti tokį konkursą.

Nors VILNIUS TECH dalyvių skaičiumi nusileido kitų aukštųjų mokyklų studentams, tačiau inžinerinės grafikos katedros dėstytojų Violetos Vilkevič ir Sonatos Vdovinskienės parengti antrakursiai parodė geriausius rezultatus: Dvilė Vičkačkaitė tapo I vietos nugalėtoja, Tautvydas Labeikis užėmė II vietą, Edvinas Ramanavičius bei Lina Petrauskaitė tapo III vietos prizininkais.

I ir II vietos prizininkai buvo apdovanoti Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugijos skiriamais piniginių prizais, III vietos laimėtojams atiteko Lietuvos standartizacijos departamento įsteigti prizai.

Konkurso organizacinio komiteto pirmininkė, Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugijos prezidentė, Inžinerinės grafikos katedros lektorė doc. dr. Sonata Vdovinskienė džiaugėsi, kad konkursas jau tampa tradiciniu ir kasmet pritraukia vis daugiau dalyvių.

„Šis konkursas – tai vienas iš puikių būdų patikrinti savo žinias ne tik studentams, bet ir juos ruošiantiems mokytojams, kurie privalo domėtis naujausiais Lietuvoje galiojančiais techninių dokumentų standartais. Būtų puiku, jeigu ateityje šis konkursas taps tarptautinis“, – pabrėžė S. Vdovinskienė.

Konkurso rėmėjas – Lietuvos standartizacijos departamentas.

VILNIUS TECH teatro studija „Palėpė“ (meno vadovas O. Kesminas) pakvietė į spektaklį pagal Justino Marcinkevičiaus pjesę „Ikaras“. Dailininkė Rasa Kriščiūnaitė. Spektaklyje vaizduojamas Ikaras – skrendančio, laisvo žmogaus – likimas netolimoje praeityje ir šiandien.

2021-12-20

Ilgosios pertraukos metu nuotoliniu būdu **vyko** Pertrauka su rektoriumi.

Jos metu rektorius Romualdas Kliukas aptarė studijų proceso naujienas ir kitus aktualius klausimus.

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

Jurgelevicius, A., Sakalauskas, L., Marcinkevicius, V. 2021. Application of a Task Stalling Buffer in Distributed Hybrid Cloud Computing. *Elektronika Ir Elektrotechnika*, 27(6), 57–65. DOI: 10.5755/J02.EIE.28679

Nyzhnyk, S., Zorik, I., Danko, K., Nugaras, J. 2021. Technology for restoration and repair of aircraft engine parts. *Aviation*, 25(4), 262–267. DOI: 10.3846/AVIATION.2021.15924

Petkevič, R., Jočbalis, G., Steponavičiūtė, A., Stravinskas, K., Romanov, A., Kačianauskas, R., Borodinas, S., Mordas, G. 2021. Numerical study of powder flow nozzle for laser-assisted metal deposition. *Mathematics*, 9(22). DOI: 10.3390/MATH9222913. Žurnalo kategorijos: CHEMISTRY, PHYSICAL – Q1

Sain, M., Pramanik, S., Baltrenaite-Gedienė, E., Chandra Ghanta, K., Dutta, S. 2021. Abatement of cyanide and ammoniacal-N from coke-oven wastewater using natural adsorbents: A comparative study. *Journal of the Indian Chemical Society*, 98(12). DOI: 10.1016/J.JICS.2021.100230.

Žurnalų pozicijos pagal kategorijas nurodytos, jei bent vienoje kategorijoje žurnalas patenka į 1 arba 2 kvartilę (Q). WoS DB žurnalai į kvartiles skirstomi pagal IF rodiklio reikšmes.

2021-12-21

Senato posėdis

SVARSTYTA: VILNIUS TECH strategija 2021–2030 m.

Vyko VILNIUS TECH metų darbuotojų apdovanojimai.

Vyko Vilniaus Gedimino technikos universiteto metų darbuotojų apdovanojimų 2021 m. tiesioginė transliacija. Jos metu visi bendruomenės nariai buvo kviečiami pabūti kartu virtualiai ir prisiminti ryškiausius praėjusių metų įvykius.

Remiantis pagrindinėmis universiteto vertybėmis ir 2021-ųjų aktualijomis, buvo apdovanoti ir 10 VILNIUS TECH bendruomenės narių, kuriuos rinko ir nominavo patys darbuotojai.

Speciali nominacija bei padėka už nuopelnus VILNIUS TECH buvo įsteigta Alfonsui Daniūnui.

VILNIUS TECH metų proveržis 2021 nugalėtojas – Adas Meškėnas;

VILNIUS TECH metų tvariausias 2021 nugalėtojas – Raimondas Grubliauskas.

VILNIUS TECH metų siela 2021 nugalėtojas – Agnė Sipavičiūtė;

VILNIUS TECH metų matomiausias 2021 nugalėtojas – Romualdas Kliukas;

VILNIUS TECH metų sveikuolis 2021 nugalėtojas – Aušra Pelėdienė;

VILNIUS TECH metų TECH 2021 nugalėtojas – Ilma Cikanaitė;

VILNIUS TECH metų stilingiausias 2021 nugalėtojas – Asta Radzevičienė;

VILNIUS TECH metų perspektyva 2021 nugalėtojas – Jelena Kabulova;

VILNIUS TECH metų komanda 2021 nugalėtojas – ATHENA aljanso VILNIUS TECH komanda;

VILNIUS TECH metų įvykis 2021 nugalėtojas – rektoriaus rinkimai.

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„VILNIUS TECH ir pramonės bendradarbiavimo kryptis – technologijų pritaikymas.

Gruodžio mėn. pradžioje Vilniaus Gedimino technikos universiteto atstovai lankėsi Naujojoje Akmenėje ir apžiūrėjo UAB VMG grupės baigiamą statyti fabriką Akmenės laisvojoje

ekonominėje zonoje (ALEZ). Milžiniška gamykla taps vienu moderniausių pramoninės medienos fabrikų Baltijos šalyse.

„Pastaruoju metu statybos sektorius išgyvena daug pokyčių, todėl geriausių rezultatų galima pasiekti tik glaudžiai bendradarbiaujant naujausias medžiagas ir technologijas kuriančioms mokslo institucijoms, mokslo pasiekimus diegiančioms statybos sektoriaus įmonėms“, – pabrėžė VILNIUS TECH Statybos fakulteto dekanas doc. dr. Remigijus Šalna.

Pagal VILNIUS TECH ir VMG grupės įmonės „VMGcorp“ sutartį universitetas ir bendrovė bendradarbiauja rengdamos aukštos kvalifikacijos specialistus ir plėtodamos mokslinius tyrimus.

„Akmenėje kuriame inžinerinės medienos ir industrializuotos statybos flagmaną. Daugiau nei 200 tūkst. kv. m ploto gamybos kompleksą galime vadinti žaliosios statybos „gigafactory“, kuris suteiks milžinišką impulsą visai pramonės šakai“, – pabrėžia VMG grupės verslo plėtros projektų vadovas Paulius Milčius.

SF dekanas R. Šalna pabrėžė, kad VILNIUS TECH jaučia rinkos pulsą, atsižvelgdamas į naujausias žaliosios statybos tendencijas.

„Matome geras bendradarbiavimo su VMG grupe galimybes: tiek atnaujinant studijų programas, kuriose didelis dėmesys būtų skiriamas žaliosios statybos kryptčiai, tiek vykdant bendrus mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) projektus, susijusius su statinių elementų, pagamintų iš atsinaujinančių šaltinių, panaudojimą“, – teigė dekanas.

SF studentai rengiami pagal nuolat atnaujinamas studijų programas, kurias atnaujinant dalyvauja tiesiogiai dirbantys dėstytojai, studentai ir socialiniai partneriai iš verslo pasaulio.

Anot P. Milčiaus, sėkmingai pramonės plėtrai būtinos išmaniosios robotizuotos linijos, kvalifikuoti statybos, mechanikos, aplinkos inžinieriai, architektai, programuotojai.

„Daug tikimės ir iš mokslinių tyrimų šiose srityse“, – dėmesį atkreipė VMG grupės verslo plėtros projektų vadovas P. Milčius.“

2021-12-22

VILNIUS TECH mokslininko, technologijos mokslų daktaro Igno Daugėlos sprendimas padės pasauliui mažinti išmetamo metano kiekius.

Antano Gustaičio aviacijos instituto prodekanas, technologijos mokslų daktaras Ignas Daugėla sukūrė sprendimą, kaip pasitelkus bepiločius orlaivius (dronus) galima greitai, tiksliai ir palyginti nebrangiai nustatyti esamus arba dar tik būsimus sąvartynų apsaugos pažeidimus ir sąvartyno dujų, o svarbiausia – metano nuotėkį.

Mokslų daktaro disertacija „Bepiločių orlaivių sistemų taikymas metano sklaidai sąvartyne stebėti ir modeliuoti“ buvo rengta 2016–2021 m. ir apginta 2021 m. Disertacijos gynimas beveik sutapo su 2021 m. Glazgo klimato konferencija COP26, kurioje daugiau kaip 80 valstybių prisidėjo prie Jungtinių Amerikos Valstijų (JAV) ir Europos Sąjungos (ES) pažado iki šio dešimtmečio pabaigos 30 proc. sumažinti išmetamo metano kiekį. Metano dujos, kaip konstatuota Glazgo konferencijoje, yra bene didžiausias blogis, vertinant pasaulinį klimato atšilimą.

2021-12-23

VILNIUS TECH naujienų portale išspausdinta:

Mieli kolegos,

Šventės skirtos tam, kad galėtume pamąstyti apie praėjusį gyvenimo tarpsnį, apžvelgtume nuveiktus darbus, susiplanuotume būsimus ir pasvajotume apie ateitį.

Nors pastarieji metai įnešė daug sumaišties į mūsų gyvenimą, bet ir leido suprasti, kokia vertybė yra laikas, o ypač laikas, praleistas su artimaisiais.

Artėjančių šv. Kalėdų ir Naujųjų metų proga nuoširdžiai sveikiname Jus ir linkime pasidžiaugti tuo, kas pasiekta, pasvajoti apie naujus tikslus ir darbus vardan mūsų VILNIUS TECH klestėjimo.

*Džiugesio Jūsų širdims, tobulėjimo, darnos, meilės ir dvasios stiprybės.
Ramių šv. Kalėdų, laimingų ir sėkmingų ateinančių Naujųjų 2022-ųjų metų.*

Rektorius Romualdas Kliukas ir komanda

2021-12-27

VILNIUS TECH studentai dalyvavo Pasaulinės programavimo olimpiados pusfinalyje.

Fundamentinių mokslų fakulteto studentai dalyvavo Pasaulinės studentų programavimo olimpiados (*International Collegiate Programming Contest*, ICPC) pusfinalyje.

Nuotoliniu būdu surengtose varžybose dalyvavo 134 studentų komandos iš Lietuvos, Airijos, Belgijos, Danijos, Estijos, Islandijos, Jungtinės Karalystės, Liuksemburgo, Norvegijos, Nyderlandų, Suomijos, Švedijos ir Vokietijos universitetų.

Dvių iš 12 pateiktų uždavinių neišsprendė nė viena komanda, VILNIUS TECH komanda šįsyk nepateko tarp užėmusių aukščiausias vietas.

Tačiau, kaip pabrėžia VILNIUS TECH komandos treneris, Informacinių technologijų katedros vedėjas dr. Dmitrij Šešok, dalyvavimas tokio lygio tarptautinėse varžybose skatina studentus tobulėti. Tai ir yra svarbiausia.

Skatindami VILNIUS TECH studentus tobulėti, universiteto bei Fundamentinių mokslų fakulteto administracija jiems skyrė prizus.

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

Celitan, E., Zilinskas, A., Sereikaite, J. 2022. Screening of some vegetables for the biotransformation of bicyclo[3.3.1]nonane-2,6-diol diacetate. *Green Chemistry Letters and Reviews*, 15(1), 43–48. DOI: 10.1080/17518253.2021.2018505 Žurnalo pozicija pagal kategorijas: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2

Danilova, V., Shlykov, V., Kotovsky, V., Višniakov, N., Šešok, A. 2021. Modelling of heat transfer processes in heat exchangers for cardiopulmonary bypass. *Mathematics*, 9(23). DOI: 10.3390/math9233125 Žurnalo pozicija pagal kategorijas: MATHEMATICS – Q1

Estupendo, G. F., Ferreira, F. A. F., Govindan, K., Correia R. J. C., Pereira, L. F., Meidute-Kavaliauskiene I. 2021 (Early Access). “Life After Coal”: Renewable Energy Impacts on SME Conduct. *IEEE Transactions on Engineering Management*. DOI: 10.1109/TEM.2021.3088416. Žurnalo pozicija pagal kategorijas: ENGINEERING, INDUSTRIAL – Q1; BUSINESS – Q2; MANAGEMENT – Q2

Gencel, O., Kizinievic, O., Sutcu, M., Erdogmus, E., Velasco, P. M., Eliche-Quesada, D., Kizinievic, V., Kurmus, H. 2021. Effects of expanded vermiculite on the properties of fired bricks from water treatment sludge. *International Journal of Applied Ceramic Technology*. DOI: 10.1111/ijac.13979. Žurnalo pozicija pagal kategorijas: MATERIALS SCIENCE, CERAMICS – Q2

Khalilzadeh, M., Kebriyaii, O., Saparauskas, J., Lepkova, N. 2021. Towards an efficient approach for identification and selection of stakeholder engagement strategies: a case study. *E & M Ekonomie A Management*, 24(4), 56–71. DOI: 10.15240/tul/001/2021-4-004

Paliulis, D. 2021. Evaluation of Zinc Accumulation in Moss (*Pylaisia polyantha*) Growing Near Intensive Traffic Street Based on Modelling and Experimental Data. *Rocznik Ochrona Srodowiska*, 23, 198–213. DOI: 10.54740/ros.2021.013

Pilotta, J., Sedereviciute-Paciauskiene, Z. 2021. The belt and road initiative and sustainable development: China and Lithuania. *Transformations In Business & Economics*, 20(2B), 826–844.

Ray, M., Ray, M., Muduli, K., Banaitis, A., Kumar, A. 2021. Integrated approach of fuzzy multiattribute decision making and data mining for customer segmentation. *E & M Ekonomie A Management*, 24(4), 174–188. DOI: 10.15240/tul/001/2021-4-011

Wu, X., Liao, H., Lev, B., Zavadskas, E. K. 2021 (Early Access). A Multiple Criteria Decision-Making Method With Heterogeneous Linguistic Expressions. *IEEE Transactions on Engineering Management*. DOI: 10.1109/TEM.2021.3072590

2021-12-28

Išleistas naujas „Sapere Aude“ numeris.

„Žmonės lemia, koks bus Vilniaus Gedimino technikos universitetas, kaip bus įgyvendinti globalūs – technologijų, socialinio gyvenimo, klimato kaitos, tvaraus vystymosi iššūkiai.

„Džiaugiuosi savo gyvenime sutiktais žmonėmis, kolegomis. Iš vienų išmokau profesinio meistriškumo, iš kitų – žmogiško, paprasto bendravimo, iš trečių – nepailstamo darbštumo ir atlaidumo kitiems“, – kalba VILNIUS TECH rektorius Romualdas Kliukas, pasakodamas apie savo patirtį, tikslus, strategiją ir universiteto prioritetus.

Kasdienius ir globalius iššūkius VILNIUS TECH pasitinka atsinaujinęs.

„Sapere Aude“ interviu ne tik su naujuoju universiteto rektoriumi, bet ir su studijų prorektore Živile Sederevičiūte Pačiauskiene, mokslo ir inovacijų prorektoriumi Daliumi Navakausku, strateginės partnerystės prorektoriumi Adu Meškėnu, kancleriu Vaidotu Trinkūnu, pokalbis su naujais keturių fakultetų dekanais.

„Universitetas yra ne plytos, ne įranga ar kita infrastruktūra, o būtent žmonės, bendruomenė“, – pabrėžia prorektorius D. Navakauskas.

Kita žurnalo tema – Europos universitetų aljanso ATHENA projektas, kuriuo projektuojami ateities universitetų prototipai, išbandomi nauji akademinės veiklos ir mokslinių tyrimų modeliai. Apie naują europiečių kartą, talentų pritraukimą, kompetencijų klasterius – pokalbis su ATHENA projekto VILNIUS TECH vadove Asta Radzevičiene.

Talento ir kompetencijų nestokoja VILNIUS TECH architektūros studijų programos penkto kurso studentė Eglė Kliučinskaitė. „Sapere Aude“ ji pasakoja apie tai, kad architektūroje negalima remtis vien dabarties problemomis. Taip pat apie mainų programų patirtį, daugia-kultūriškumą, toleranciją ir Venecijos architektūros bienalę.

Galiausiai VILNIUS TECH Studijų direkcijos direktorė Nora Skaburskienė supažindina studentus su aktualiais žemiškais reikalais – stipendijomis ir vis stiprėjančiu verslo supratimu, kad būtina skatinti ir ugdyti būsimus specialistus.“

2021-12-29

VILNIUS TECH naujienų portalas rašė:

„Svarbiausi metų įvykiai – VILNIUS TECH metus baigia vienais iš geriausių pasiekimų istorijoje.

2021-ieji metai į gyvenimą įnešė daug nežinios ir sumaišties. Pasaulį užvaldęs koronavirusas daugelį paskatino keisti ne tik kasdienius įpročius, bet ir įvedė naujas normas – mokytis ir dirbti iš namų, dėl saugumo atsisakyti gyvo kontakto ir bendrauti nuotoliniu būdu ir pan. Pandemija, nors ir pristabdė gyvenimus, tačiau suteikė puikią galimybę atsiskleisti ir parodyti savo stipriąsias puses – bendruomeniškumą, susivienijimą, gebėjimą naudotis naujausiomis technologijomis. Besibaigiantys metai Vilniaus Gedimino technikos universitetui buvo ištis reikšmingi. Kokie svarbiausi praėjusių metų įvykiai?

VILNIUS TECH – didžiausias kokybės ir populiarumo pokytis tarp aukštųjų mokyklų

Žurnalas „Reitingai“, apžvelgiantis Lietuvos švietimo sistemą, gruodžio mėn. pradžioje paskelbė geriausius šalies bendrojo ugdymo ir aukštųjų mokyklų reitingus. Žurnalo duomenimis, VILNIUS TECH yra antras geriausias šalies universitetas, kartu labiausiai pakilęs tarp Lietuvos universitetų dalykiniame reitinge bei pats populiariausias tarp studentų inžinerijos studijų kryptių grupėje ir architektūros kryptyje.

Kovo mėn. pradžioje buvo paskelbti tarptautinio universitetų reitingo „QS World University Rankings by Subject 2021“ rezultatai. Jų duomenimis, pasauliniame reitinge VILNIUS TECH ir toliau išliko tarp lyderiaujančių šalies aukštųjų mokyklų ir buvo įvertintas 2 srityse ir 7 kryptyse.

Šiais metais į VILNIUS TECH daugiausia abiturientų stojo į inžinerijos studijų kryptių programas. Tai parodo, kad jos vis labiau populiarėja tarp jaunų žmonių ir pritraukia daugiau būsimų specialistų, norinčių kurti ateitį.

„Galima išskirti keletą programų, į kurias buvo pakviesta studijuoti daugiau studentų nei praėjusiais mokslo metais: Elektronikos inžineriją, Automatiką, Mechanikos inžineriją, Mechatroniką ir robotiką, Statybos inžineriją, Architektūrą, Skrydžių valdymą, Kompiuterių inžineriją“, – vardijo Stojančiujų priėmimo ir informavimo centro direktorė Dovilė Ulinskaitė.

Rudenį už VILNIUS TECH vairo stojo naujasis rektorius

Spalio 20 d. uždaro posėdžio metu universiteto Taryba penkerių metų kadencijai išrinko naują rektorių, kuriuo tapo prof. dr. Romualdas Kliukas.

„Tikiu universiteto bendruomene, kurioje ir pats užaugau, jos potencialu ir galimybėmis susitelkti, siekiant bendrų mūsų strategijoje ir mano kaip rektoriaus, numatytų tikslų įgyvendinimo. Didžiuojuosi, kad nuoširdžiu kasdieniu darbu ir savo patirtimi galiu prisidėti prie VILNIUS TECH sėkmingo vystymosi ir bendruomenės gerovės“, – teigė prof. dr. R. Kliukas.

Jis taip pat atkreipė dėmesį, kad išrinktas universiteto rektoriumi gavo ir neįkainojamą dovaną – pasitikėjimo mandatą, kuris įpareigoja skatinti bendruomenės narius telkti visas jėgas ir dirbti ateities universiteto labui.

Naujasis rektorius pakeitė VILNIUS TECH rektoriaus pareigas nuo 2011 m. einantį prof. dr. Alfonsą Daniūną.

Iki 2022 m. pabaigos duris atvers nauji modernūs VILNIUS TECH pastatai

Modernia tyrimų įranga aprūpintos laboratorijos, šiuolaikiškos auditorijos, su apšvietimą ir vėdinimą reguliuojančiais jutikliais įrengtos darbo erdvės, bendruomenei skirtos laisvalaikio ir poilsio zonos – šiose naujose patalpose jau iki 2022 m. pabaigos įsikurs VILNIUS TECH studentai ir darbuotojai. Saulėtektyje, Plytinės gatvėje, jau kyla nauji Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomasis ir laboratorinis korpusai.

Pažymint šių naujų pastatų statybą, laboratorinio korpuso pamatuose dar vasarą simboliškai buvo įkasta kapsulė su laišku ateities kūrėjų kartoms.

Buvęs VILNIUS TECH rektorius ceremonijos metu pabrėžė naujų – mokomojo ir laboratorinio – korpusų svarbą, didinant universiteto tyrimų ir veiklos tarpdalykiškumą.

„Kad būtų sukurtos šiuolaikinės modernios technologijos – ar tai būtų savaeigis automobilis, ar dirbtinio intelekto, robotikos ar koks kitas sprendimas, dažnai kartu turi dirbti Elektronikos, Mechanikos ir Transporto inžinerijos specialistai. Iki šiol glaudesniai fakultetų bendradarbiavimui trukdė fizinis jų nutolimas nuo pagrindinio VILNIUS TECH studentų miestelio Saulėtektyje. Siekdami plėsti mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtos ir inovacijų bazę, norime kartu sutelkti studentus ir mokslininkus, kurių atliekami tyrimai tarpusavyje yra itin glaudžiai susiję. Tikime, kad toks sprendimas leis pasiekti itin aukštų rezultatų, skatins naujų produktų bei technologijų proveržį, taip reikalingą šalies ekonomikos augimui“, – sakė A. Daniūnas.“

2021-12-30

Teatras studija „Palėpė“ (meno vadovas O. Kesminas) pakvietė į Mikalai Rudkouski spektaklį „Didysis išgarmų kraustymasis“.

Spektaklyje per ironijos prizmę bandoma pažvelgti į migracijos fenomeną globalizacijos laikais.

Režisierius Olegas Kesminas, dailininkė Rasa Kriščiūnaitė.

LEIDINIO „METAI IR DIENOS 2021“ INFORMACIJOS ŠALTINIAI

LR Seimas, LR Vyriausybė, Lietuvos mokslų akademija, Lietuvos mokslo taryba, LR švietimo ir mokslo ministerija, VILNIUS TECH rektoriaus įsakymai, VILNIUS TECH senato ir tarybos nutarimai, VILNIUS TECH padaliniai: fakultetai, Mokslo direkcija, Užsienio ryšių direkcija, Studijų direkcija, biblioteka, VILNIUS TECH naujienų portalas ir žurnalas „Sapere Aude“, taip pat Lietuvos žiniasklaida.

METAI IR DIENOS.
VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS 2021 m.

Sudarytoja *Regina Keliotienė*
Nuotraukų autorius *Aleksas Jaunius*
Redaktorė *Rita Malikėnienė*
Maketuotoja *Audronė Gurklienė*

Apimtis 26,25 sp. l.
El. versija pagal leidinio identifikatorių
<https://doi.org/10.20334/2022-045-P>
Vilniaus Gedimino technikos universitetas
Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius
Spausdino UAB „Ciklonas“
Žirmūnų g. 68, 09124 Vilnius