VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS

Magistrantūros studijos

Vilniaus Gedimino technikos universitete 2012 m.

Po sėkmingų studijų Jums bus suteiktas vienas iš šių magistro kvalifikacinių laipsnių:

technologijos mokslų srityje:

- aeronautikos inžinerijos magistras;
- aplinkos inžinerijos magistras;
- bioinžinerijos magistras;
- biomechanikos inžinerijos magistras;
- biotechnologijų magistras;
- elektronikos inžinerijos magistras;
- elektros inžinerijos magistras;
- energijos inžinerijos magistras;
- energijos technologijos magistras;
- ergonomikos magistras;
- gamybos inžinerijos ir vadybos magistras;
- gamybos inžinerijos magistras;
- informatikos inžinerijos magistras;
- kelių inžinerijos magistras;
- kompiuterių inžinerijos magistras;
- matavimų inžinerijos magistras;
- mechanikos inžinerijos magistras;
- medžiagų inžinerijos magistras;
- saugos inžinerijos magistras;
- sausumos transporto inžinerijos magistras;
- statybos inžinerijos magistras;
- statybų technologijų magistras;
- šiluminės energijos inžinerijos magistras;
- telekomunikacijų inžinerijos magistras;
- urbanistinės inžinerijos magistras;
- vandens inžinerijos magistras

fizinių mokslų srityje:

- informatikos magistras;
- matematikos magistras;
- statistikos magistras

menų srityje:

- architektūros magistras

humanitarinių mokslų srityje:

- menotyros magistras

socialinių mokslų srityje:

- komunikacijos magistras;
- transporto ir logistikos magistras;
- vadybos magistras;
- verslo magistras

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

Magistrantūros studijos

Vilniaus Gedimino technikos universitete 2012 m.

UDK 378.2:378.6(474.5)

Ma-146

Dovilė Ulinskaitė, Jurijus Tretjakovas, Jelena Stankevičienė, Vaida Zemlickienė. **Magistrantūros studijos Vilniaus Gedimino technikos universitete 2012 m.**

Vilnius: Technika, 2012. 132 p.

Leidiny s skirtas besidomintiems magistrantūros studijomis Vilniaus Gedimino technikos universitete.

Plačiai aprašytos fakultetų studijų programos ir specializacijos, išskiriant, kokius gebėjimus įgis absolventas, kokios galimos tolesnės karjeros galimybės.

Leidinyje pateiktos bendros priėmimo į VGTU magistrantūros studijas taisyklės (konkursinio balo sandara, leidimo stoti gavimo tvarka ir kt.), supažindinama su universiteto studijų sistema, apžvelgiama 2011 m. priėmimo statistika.

Leidinį rekomendavo VGTU Studijų komitetas

Recenzantai:

doc. dr. Dovilė Deltuvienė (VGTU Studijų komiteto narė)

Vilma Navikienė (VGTU Karjeros ir integracijos direkcijos direktorė)

VGTU leidyklos TECHNIKA 1274-S mokomosios metodinės literatūros knyga

<http://leidykla.vgtu.lt>

Redaktorė Dalia Markevičiūtė

Maketuotoja Eglė Gyltė

ISBN 978-609-457-109-1

eISBN 978-609-457-110-7

© Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2012

2012-03-14. 5,00 aut. l. Tiražas 1000 egz.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto leidykla „Technika“

Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius

<http://leidykla.vgtu.lt>

Spausdino UAB „Lodvila“,

Sėlių g. 3A, 08125 Vilnius

Turinys

Rectoriaus žodis	4
Studijų sistema	5
Studijų programos 2012 m.	8
Studijos fakultetuose	15
Aplinkos inžinerijos fakultetas	16
Architektūros fakultetas	30
Elektronikos fakultetas	36
Fundamentinių mokslų fakultetas	46
Kūrybinių industrijų fakultetas	62
Mechanikos fakultetas	66
Statybos fakultetas	76
Transporto inžinerijos fakultetas	94
Verslo vadybos fakultetas	100
Antano Gustaičio aviacijos institutas	108
Tarptautinių studijų centras	114
Nuotolinių studijų centras	116
Priėmimo komisija	118
Priėmimas į VGTU magistrantūros studijas	120
2011 m. priėmimo statistika	123
Studijos ir praktika užsienyje	132

Rektoriaus žodis

Vilniaus Gedimino technikos universitetas – prestižinis, šiuolaikiškas, vienas didžiausių Lietuvos universitetų, teikiantis kokybiškas studijas, pagrįstas moksliniais tyrimais ir praktine patirtimi. Universitetas atsižvelgdamas į pasaulines tendencijas, rinkos poreikius nuolat tobulina bakalauro, magistrantūros ir doktorantūros studijas technologijų, socialinių, fizinių mokslų ir menų srityse.

Galėčiau pateikti daug argumentų, kodėl reikia baigti magistrantūros studijas. Mano manymu, šiandieną svarbiausi trys argumentai.

- Darbdaviams reikia vis daugiau aukštos kvalifikacijos specialistų. Įgytos žinios ir gebėjimai magistrantūroje Jums leis prisidėti prie institucijos, kurioje dirbsite, kilimo ir greičiau kopti karjeros laiptais.
- Daugumoje Europos Sąjungos šalių universitetų studentai baigia ir bakalauro, ir magistro studijas. Taigi norintys sėkmingai konkuruoti Lietuvos ir užsienio darbo rinkose mūsų šalies piliečiai turi būti baigę ir magistro studijas.
- Vilniaus Gedimino technikos universitetas siūlo studijų programas, kurias baigę visada rasite sau tinkamą veiklą ir turėsite gerą perspektyvą.

Manau, kad peržiūrėję šį leidinį tikrai rasite norimą studijų sritį ir studijų programą bei nutarsite tapti Vilniaus Gedimino technikos universiteto magistrantu.

Sėkmės Jums!

Rektorius Alfonsas Daniūnas

Studijų sistema

Vilniaus Gedimino technikos universitete rengiami bakalaurai, magistrai, mokslo daktarai.

Pirmosios pakopos (bakalauro) studijos – tai studijos, kurių programos orientuotos į universalųjį bendrąjį universitetinį išsilavinimą, teorinį pasirengimą ir aukščiausio lygio profesinius gebėjimus. Baigus universitetines pirmosios pakopos studijas, įgyjamas kvalifikacinis bakalauro laipsnis.

Pirmosios pakopos 160 kreditų (pagal ECTS – 240 kreditų) studijų programų trukmė – 4 metai nuolatine studijų forma ir 5,5 metų išėstine forma. Sėkmingai baigus studijas, įgyjama teisė tęsti mokslus magistrantūroje.

Antrosios pakopos (magistrantūros) studijos – tai universitetinės studijos, skirtos studijuojančio asmens profesinei ir mokslinei kvalifikacijai kelti. Baigus magistrantūros studijas, įgyjamas kvalifikacinis magistro laipsnis.

Magistrantūros studijų apimtis yra 60–80 kreditų (pagal ECTS 90–120 kreditų). Antrosios pakopos studijų programų apimtis gali būti 60, 75 arba 80 kreditų. Antrosios pakopos 60 kreditų apimties studijų programų trukmė – 1,5 metų nuolatine studijų forma ir 2 metai išėstine forma; 75 kreditų apimties studijų programų trukmė – 2 metai nuolatine studijų forma ir 2,5 metų išėstine forma; 80 kreditų apimties studijų programų trukmė – 2 metai nuolatine studijų forma.

Į antrosios pakopos (magistrantūros) studijų programas bendra tvarka priimami asmenys:

- baigę pirmosios pakopos universitetines (bakalauro) studijas ir įgiję bakalauro laipsnį;
- baigę universitetines išlyginamąsias (bakalauro) studijas ir įgiję bakalauro laipsnį;
- įgiję kitos studijų krypties bakalauro laipsnį arba profesinio bakalauro laipsnį ir baigę papildomas studijas bei gavę pažy-

mėjimą, leidžiantį dalyvauti konkurse į atitinkamą magistrantūros studijų programą.

Vientisosios studijos – antrosios studijų pakopos magistro laipsniui įgyti skirtos studijos, kai tęstinumu susiejamos pirmosios ir antrosios pakopų universitetinės studijos. Studijų trukmė – 5 metai, studijų apimtis 200–220 kreditų (pagal ECTS 300–330 kreditų).

Trečiosios pakopos (doktorantūros) studijos – tai universitetinės studijos, skirtos mokslininkams rengti. Į šias studijas priimami asmenys, turintys kvalifikacinį magistro laipsnį arba vienpakopės studijų sistemos aukštojo mokslo diplomą. Studijų trukmė – 4 metai.

Išlyginamosios studijos – tai pirmosios pakopos universitetinės studijos, skirtos kolegijų absolventams, baigusiems to profilio studijų programas, turintiems aukštąjį neuniversitetinį išsilavinimą, įgijusiems profesinę kvalifikaciją arba profesinio bakalauro laipsnį ir norintiems įgyti universitetinį išsilavinimą. Studijų trukmė 1,5–2,5 metų. Studijų apimtis 60–100 kreditų (pagal ECTS 90–150 kreditų). Asmenys, baigę išlyginamąsias studijas, bendra tvarka gali dalyvauti konkurse stoti į atitinkamo profilio VGTU magistrantūrą.

Papildomosios studijos – tai studijos, apimančios pirmosios pakopos studijų dalykus, kurių nėra studijavę pretendentai stojantys į magistrantūrą. Šie dalykai yra būtini tam, kad studentas turėtų pakankamų žinių ir gebėjimų, reikalingų sėkmingoms atitinkamo profilio magistrantūros studijoms. Papildomosios studijos skirtos asmenims, baigusiems kitos krypties universitetines studijas ir turintiems bakalauro laipsnį arba baigusiems kolegijas ir įgijusiems profesinio bakalauro laipsnį. Papildomųjų studijų apimtis 20–80 kreditų (pagal ECTS 30–120 kreditų).

Šių studijų trukmė 1–2 metai. Baigus studijas, išduodamas baigtas studijas liudijantis pažymėjimas.

Dalinės studijos – tai studento mokymasis pirmojoje arba antrojoje pakopoje pagal studijų programos dalį, suteikiančią žinių bei gebėjimų, kurie įvertinami ir patvirtinami pažymėjimu.

Vilniaus Gedimino technikos universitete Švietimo ir mokslo ministerijos nustatyta tvarka yra įskaitomi:

- studentų dalinių studijų užsienio valstybės aukštojoje mokykloje rezultatai, jei ši mokykla yra pripažinta tos valstybės įstatymų nustatyta tvarka;
- Lietuvos aukštosios mokyklos studentų dalinių studijų kitoje to paties ar kito tipo Lietuvos aukštojoje mokykloje rezultatai;
- Lietuvos aukštosios mokyklos studentų dalinių studijų pagal kitą tos pačios aukštosios mokyklos studijų programą rezultatai.

Studijos profesinei kvalifikacijai tobulinti – tai studijos asmenims, baigusiems universitetines pirmosios arba antrosios pakopos studijas ir norintiems įgyti aukštesnę profesinę kvalifikaciją arba norintiems ją patobulinti. Studijų profesinei kvalifikacijai kelti apimtis 60–120 kreditų (40–80 nacionalinių kreditų). Šių studijų trukmė 1–2 metai. Studijos profesinei kvalifikacijai tobulinti skirtos asmenims, baigusiems pirmosios arba antrosios pakopos universitetines (bakalauro) studijas ir norintiems patobulinti profesinę kvalifikaciją.

Studijų organizavimo tvarką Vilniaus Gedimino technikos universitete reglamentuoja Mokslo ir studijų įstatymas, Lietuvos Respublikos Vyriausybės teisės aktai ir VGTU Studijų nuostatai.

VGTU studijų sistemos struktūra su studijų pakopų ir formų aprašais yra pateikta tinklalapyje <http://studijos.vgtu.lt>

Vilniaus Gedimino technikos universitete yra šios studijų formos:

- **nuolatinė;**
- **ištęstinė.**

Nuolatinėse studijose teoriniai ir praktiniai dalykai dėstomi auditorijose, laboratorijose dieną. Savarankiškam darbui skirtą laiką studentas planuoja pats taip, kad už šį darbą būtų atsiskaitoma studijų programoje nurodytu laiku.

Ištęstinės studijos organizuojamos tokia tvarka: pirmą semestro mėnesį paskaitos vyksta per įžanginius 6 dienų trukmės užsiėmimus (8.30–21.30 val.), o vėliau užsiėmimai vyksta kartą arba du per mėnesį šeštadieniais (8.30–18.00 val.) ir semestras baigiamas sesija, kurios trukmė įvertinant ir iki sesijos išlaikytus egzaminus trunka nuo 6 iki 14 dienų.

Ištęstinės nuotolinės studijos organizuojamos tokia tvarka: akademiniai užsiėmimai vyksta šeštadieniais (8.30–18.00 val.) kartą arba du per mėnesį. Dalis užsiėmimų vyksta virtualiai vaizdo konferencijų metu, studentai gali bendrauti su dėstytojais elektroniniu paštu, telefonu, naudojant Skype. Sesijos metu egzaminai laikomi VGTU patalpose, taip pat yra galimybė kai kuriuos egzaminus laikyti nuotoliniu būdu.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų sistema

Magistrantūros studijų programos 2012 m.

Studijų programa	Specializacija	Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis	Studijų forma	Plačiau apie programą
MENAI				
Architektūros studijų kryptis				
Architektūra	Pastatų renovacija	Architektūros magistras	NL	33 p.
Architektūra	Statinių architektūra	Architektūros magistras	NL	33 p.
Architektūra	Urbanistinis planavimas	Architektūros magistras	NL	33 p.
Architektūra	Urbanistinių kompleksų architektūra	Architektūros magistras	NL	33 p.
HUMANITARINIAI MOKSLAI				
Menotyros studijų kryptis				
Architektūros istorija ir teorija	-	Menotyros magistras	NL	34 p.
FIZINIAI MOKSLAI				
Informatikos studijų kryptis				
Informacinių technologijų valdymas	-	Informatikos magistras	I	54 p.
Inžinerinė informatika	Informacinės sistemos	Informatikos magistras	NL	55 p.
Matematikos studijų kryptis				
Technomatematika	-	Matematikos magistras	NL	60 p.
Statistikos studijų kryptis				
Taikomoji statistika	Statistiniai metodai finansuose ir ekonomikoje	Statistikos magistras	NL	59 p.

Studijų programa	Specializacija	Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis	Studijų forma	Plačiau apie programą
SOCIALINIAI MOKSLAI				
Komunikacijos studijų kryptis				
Kūrybos visuomenės komunikacija	–	Komunikacijos magistras	NL, I	65 p.
Vadybos studijų kryptis				
Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Elektroninio verslo vadyba	Vadybos magistras	NL	103 p.
Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Gamybos vadyba	Vadybos magistras	NL	103 p.
Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Verslo aplinkos valdymas	Vadybos magistras	NL	103 p.
Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Verslo projektai ir programos	Vadybos magistras	NL	103 p.
Darnus nekilnojamojo turto valdymas ¹	–	Vadybos magistras	NL	81 p.
Nekilnojamojo turto vadyba ¹	–	Vadybos magistras	I	83 p.
Nekilnojamojo turto valdymas	Intelektiniai statiniai ir jų aplinka	Vadybos magistras	I	84 p.
Nekilnojamojo turto valdymas	Internetinės technologijos ir nekilnojamojo turto verslas	Vadybos magistras	I	84 p.
Nekilnojamojo turto valdymas	Nekilnojamojo turto valdymas	Vadybos magistras	NL, I	84 p.
Verslo studijų kryptis				
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	Tarptautinių vežimų organizavimas	Transporto ir logistikos magistras	NL	98 p.
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	Transporto logistika	Transporto ir logistikos magistras	NL	98 p.
Verslo vadyba	Finansų inžinerija	Verslo magistras	NL	105 p.
Verslo vadyba	Informacinės veiklos vadyba	Verslo magistras	NL	105 p.
Verslo vadyba	Investicijų valdymas ²	Verslo magistras	NL, I	105 p.
Verslo vadyba	Marketingas	Verslo magistras	NL	105 p.
Verslo vadyba	Tarptautinis verslas ²	Verslo magistras	NL, I	105 p.
Verslo vadyba	Verslo vertės valdymas	Verslo magistras	I	105 p.

Studijų programa	Specializacija	Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis	Studijų forma	Plačiau apie programą
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Aeronautikos inžinerijos studijų kryptis				
Aviacijos mechanikos inžinerija	–	Aeronautikos inžinerijos magistras	NL	111 p.
Aviacinė elektronika	–	Aeronautikos inžinerijos magistras	NL	112 p.
Bendrosios inžinerijos studijų kryptis				
Aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba ²	–	Aplinkos inžinerijos magistras	NL	19 p.
Aplinkos inžinerija	Aplinkos apsaugos inžinerija	Aplinkos inžinerijos magistras	NL	20 p.
Aplinkos inžinerija	Aplinkos ir klimato inžinerija	Aplinkos inžinerijos magistras	NL	20 p.
Aplinkos inžinerija	Atliekų tvarkymo technologija	Aplinkos inžinerijos magistras	NL	20 p.
Biomechanika	–	Biomechanikos inžinerijos magistras	NL	69 p.
Geodezija ir kartografija	Geografinės informacinės sistemos	Matavimų inžinerijos magistras	NL	24 p.
Geodezija ir kartografija	Kadastro informacinės sistemos	Matavimų inžinerijos magistras	NL	24 p.
Saugos inžinerija	Gaisrinė ir gelbėjimo darbų sauga ir valdymas	Saugos inžinerijos magistras	NL	85 p.
Biotechnologijų studijų kryptis				
Bioinžinerija	–	Bioinžinerijos magistras	NL	50 p.
Nanobiotechnologija	–	Biotechnologijų magistras	NL	56 p.

Studijų programa	Specializacija	Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis	Studijų forma	Plačiau apie programą
Elektronikos ir elektros inžinerijos studijų kryptis				
Automatika	Automatinės sistemos	Elektros inžinerijos magistras	NL	39 p.
Automatika	Mechatroninių sistemų automatika	Elektros inžinerijos magistras	NL	39 p.
Elektronikos inžinerija	Kompiuterizuotos elektroninės sistemos	Elektronikos inžinerijos magistras	NL	40 p.
Elektronikos inžinerija	Mikro- ir nanoelektronika	Elektronikos inžinerijos magistras	NL	40 p.
Elektros energetikos sistemų inžinerija ²	Elektros energetikos technologijos	Elektros inžinerijos magistras	NL	41 p.
Elektros energetikos sistemų inžinerija ²	Modernioji elektros energetikos inžinerija	Elektros inžinerijos magistras	NL	41 p.
Kompiuterių inžinerija	Kompiuterių technologijos	Kompiuterių inžinerijos magistras	NL	44 p.
Telekomunikacijų inžinerija	Telekomunikacijų technologijos	Telekomunikacijų inžinerijos magistras	NL	45 p.
Telekomunikacijų inžinerija	Telekomunikacijų vadyba	Telekomunikacijų inžinerijos magistras	NL	45 p.
Energijos inžinerijos studijų kryptis				
Energijos inžinerija ir planavimas	Energijos inžinerija	Energijos inžinerijos magistras	NL	23 p.
Šilumos inžinerija	-	Šiluminės energijos inžinerijos magistras	I	27 p.
Gamybos inžinerijos studijų kryptis				
Medžiagų ir suvirinimo inžinerija	-	Gamybos inžinerijos magistras	NL	71 p.
Pramonės inžinerija	Pramonės technologija	Gamybos inžinerijos magistras	NL	72 p.
Pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba ²	-	Gamybos inžinerijos ir vadybos magistras	NL	73 p.
Spaudos inžinerija	-	Gamybos inžinerijos magistras	NL	74 p.
Statybinės medžiagos	-	Medžiagų inžinerijos magistras	NL	89 p.

Studijų programa	Specializacija	Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis	Studijų forma	Plačiau apie programą
Informatikos inžinerijos studijų kryptis				
Informacijos ir informacinių technologijų sauga	–	Informatikos inžinerijos magistras	NL	51 p.
Informacinės elektroninės sistemos	Atvirojo kodo sistemos	Informatikos inžinerijos magistras	NL	43 p.
Informacinės technologijos	Duomenų gavybos technologijos	Informatikos inžinerijos magistras	NL	52 p.
Informacinės technologijos	Inžinerinė ir kompiuterinė grafika	Informatikos inžinerijos magistras	NL	52 p.
Informacinės technologijos	Multimedijos informacinės sistemos	Informatikos inžinerijos magistras	NL	52 p.
Informacinių sistemų programų inžinerija	–	Informatikos inžinerijos magistras	NL	53 p.
Nuotolinio mokymosi informacinės technologijos	–	Informatikos inžinerijos magistras	NL	57 p.
Veiklos procesų valdymo technologijos	–	Informatikos inžinerijos magistras	I	61 p.
Mechanikos inžinerijos studijų kryptis				
Mechanikos inžinerija	Aplinkos apsaugos įrenginių projektavimas ir gamyba	Mechanikos inžinerijos magistras	NL	70 p.
Mechanikos inžinerija	Mechatronika	Mechanikos inžinerijos magistras	NL	70 p.
Sausumos transporto inžinerijos studijų kryptis				
Transporto inžinerija	Automobilių transporto inžinerija	Sausumos transporto inžinerijos magistras	NL	97 p.
Transporto inžinerija	Geležinkelių transporto inžinerija	Sausumos transporto inžinerijos magistras	NL	97 p.
Transporto inžinerija	Transporto inžinerijos vadyba	Sausumos transporto inžinerijos magistras	NL	97 p.
Transporto inžinerija	Transporto technologinių sistemų inžinerija	Sausumos transporto inžinerijos magistras	NL	97 p.

Studijų programa	Specializacija	Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis	Studijų forma	Plačiau apie programą
Statybos inžinerijos studijų kryptis				
Civilinė inžinerija	Keliai	Statybos inžinerijos magistras	NL	21 p.
Civilinė inžinerija	Miesto transporto sistemos	Statybos inžinerijos magistras	NL	21 p.
Civilinė inžinerija	Miestų inžinerinės informacinės sistemos	Statybos inžinerijos magistras	NL	21 p.
Geotechnika	-	Statybos inžinerijos magistras	NL	82 p.
Kelių eismo saugumo inžinerija	-	Kelių inžinerijos magistras	NL	25 p.
Miestų planavimas ir inžinerija	-	Urbanistinės inžinerijos magistras	NL	26 p.
Statybos inžinerija	Architektūros inžinerija	Statybos inžinerijos magistras	NL	90 p.
Statinių ir jų aplinkos darni plėtra ¹	-	Statybos inžinerijos magistras	NL	86 p.
Statinių konstrukcijos	Lengvosios šiuolaikinės konstrukcijos	Statybos inžinerijos magistras	NL	87 p.
Statinių konstrukcijos	Pastatų konstrukcijos	Statybos inžinerijos magistras	NL	87 p.
Statinių konstrukcijos	Specialieji statiniai	Statybos inžinerijos magistras	NL	87 p.
Statinių konstrukcijos	Statinių projektavimo ir optimizacijos kompiuterinės technologijos	Statybos inžinerijos magistras	NL	87 p.
Statinių konstrukcijos	Tiltai ir viadukai	Statybos inžinerijos magistras	NL	87 p.
Vandens ūkio inžinerija	-	Vandens inžinerijos magistras	NL	28 p.

Studijų programa	Specializacija	Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis	Studijų forma	Plačiau apie programą
Statybų technologijų studijų kryptis				
Statybos medžiagos ir dirbiniai	–	Statybų technologijų magistras	NL	91 p.
Statybos technologijos ir valdymas	Statybos ekonomika ir verslas	Statybų technologijų magistras	NL, I	92 p.
Statybos technologijos ir valdymas	Statybos technologijos ir vadyba	Statybų technologijų magistras	NL	92 p.
Technologijų studijų kryptis				
Ergonomika gamyboje	Ergonomika statyboje	Ergonomikos magistras	NL	80 p.
Saulės elementų ir modulių inžinerija	–	Energijos technologijos magistras	NL	58 p.
NL – nuolatinės studijos, I – iššėstinės studijos; ¹ – jungtinė magistrantūros studijų programa, vykdoma kartu su kita užsienio šalies aukštąja mokykla, ją baigus suteikiami VGTU ir kitos aukštosios mokyklos magistro kvalifikacinio laipsnio diplomai; ² – yra galimybė studijuoti anglų kalba				

Studijos fakultetuose

VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

Prof. dr.
Donatas Čygas

Dekano žodis

Mielieji,

Kasmet nemažai mūsų universiteto ir kitų Lietuvos aukštųjų mokyklų absolventų magistrantūros studijas pasirenka Aplinkos inžinerijos fakultete. Tokį plataus profilio specialistų rengimą Vilniaus Gedimino technikos universiteto Aplinkos inžinerijos fakultete parodo devynios labai skirtingo pobūdžio magistrantūros studijų programos: **aplinkos inžinerija, aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba, vandens ūkio inžinerija, civilinė inžinerija, geodezija ir kartografija, energijos inžinerija ir planavimas, šilumos inžinerija, kelių eismo saugumo inžinerija, miestų planavimas ir inžinerija**. Magistrantūros studijos yra labai reikalingos siekiant sėkmingos profesinės karjeros, nes studijuodami įgausite ne tik vertingų žinių, bet ir neišvengiamai praplėsite savo akiratį, pažintis, net požiūrį į mokslą ir žinias. Studijų metu įgytas žinias pritaikysite praktikoje bei nesunkiai galėsite suderinti studijas ir darbą, nes magistrantūros studijos dažniausiai vyksta patogiu laiku po darbo. Sėkmingai baigę magistrantūros studijas, turėsite galimybę mokytis doktorantūroje.

Linkiu Jums sėkmingai pabaigti bakalauro studijas ir priimti teisingą sprendimą, pasirenkant antrosios pakopos magistrantūros studijas VGTU Aplinkos inžinerijos fakultete!

Fakulteto bendruomenė:

apie 2000 bakalauro studijų studentų;
apie 300 magistrantūros studijų studentų;
apie 50 doktorantų;
apie 140 dėstytojų (habilituotų daktarų
ir profesorių, docentų, lektorių, asistentų);
apie 30 kvalifikuotų pagalbinio
personalo darbuotojų.

Fakulteto struktūra:

Aplinkos apsaugos katedra;
Geodezijos ir kadastro katedra;
Hidraulikos katedra;
Kelių katedra;
Miestų statybos katedra;
Pastatų energetikos katedra;
Vandentvarkos katedra;
Aplinkos apsaugos institutas;
Geodezijos institutas;
Kelių tyrimo institutas.

Kontaktai

VGTU Saulėtekio rūmai, II korpusas
Saulėtekio al. 11, 2503, 2513 kab.
LT-10223 Vilnius

Telefonai: (8 5) 274 47 27, 274 47 29
Faksas (8 5) 274 47 31

El. paštas apf@vgtu.lt

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Bendrosios inžinerijos studijų kryptis				
Aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba ¹	–	2	–	Aplinkos inžinerijos magistras
Aplinkos inžinerija	Aplinkos apsaugos inžinerija	2	–	Aplinkos inžinerijos magistras
	Aplinkos ir klimato inžinerija	2	–	
	Atliekų tvarkymo technologija	2	–	
Geodezija ir kartografija	Geografinės informacinės sistemos	2	–	Matavimų inžinerijos magistras
	Kadastro informacinės sistemos	2	–	
Energijos inžinerijos studijų kryptis				
Energijos inžinerija ir planavimas	Energijos inžinerija	2	–	Energijos inžinerijos magistras
Šilumos inžinerija	–	–	2	Šiluminės energijos inžinerijos magistras
Statybos inžinerijos studijų kryptis				
Civilinė inžinerija	Keliai	2	–	Statybos inžinerijos magistras
	Miesto transporto sistemos	2	–	
	Miestų inžinerinės informacinės sistemos	2	–	
Kelių eismo saugumo inžinerija	–	2	–	Kelių inžinerijos magistras
Miestų planavimas ir inžinerija	–	2	–	Urbanistinės inžinerijos magistras
Vandens ūkio inžinerija	–	2	–	Vandens inžinerijos magistras
NL – nuolatinės studijos, I – iššęstinės studijos; ¹ – studijos vyksta anglų kalba				

Studijų programa – aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba*

* – studijos vyksta anglų kalba

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Aplinkos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Aplinkos apsaugos vadybos ir švariosios gamybos studijų programa skirta parengti specialistams, gebantiems vertinti aplinkos apsaugos aspektus, riziką bei aplinkos kokybę, tinkamai parinkti ir įvertinti taršos valymo technologijas; gebantiems diegti ir administruoti aplinkos vadybos sistemas, mokantiems parengti investicinius aplinkos apsaugos projektus; turintiems žinių apie prevencinių aplinkos apsaugos strategijų koncepciją ir jos vystymosi raidą; gebantiems taikyti aplinkos apsaugos politikos priemones, pagrįstas aplinkos apsaugos politikos, teisės ir ekonomikos principais.

Ši magistrantūros studijų programa organizuojama ir įgyvendinama Baltijos šalių technikos universitetuose, kurie yra sudarę bendradarbiavimo konsorciumą BALTECH. BALTECH programos veikloje dalyvauja Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Kauno technologijos universitetas, Rygos technikos universitetas, Talino technikos universitetas, Helsinkio technologijos universitetas, Lundo universitetas, Linkopingo universitetas bei Stokholmo karališkasis technologijos universitetas.

Ką gebėsiu?

Baigę studijų programą **aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba** absolventai gebės diegti ir administruoti aplinkos apsaugos vadybos sistemas įvairiose pramonės įmonėse, mokės įgyvendinti švaresnės gamybos sprendimus, analizuoti bei vertinti jų veiksmingumą, pritaikyti įgytas specialybės anglų kalbos žinias.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Karjeros galimybės susijusios su absolvento gebėjimų realizavimu. Baigę magistrantūros studijų programą **aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba** absolventai galės dirbti valstybinėse aplinkos apsaugos institucijose, mokslo tyrimo institutuose, universitetuose, kolegijose, pramonės, energetikos ir transporto įmonėse, įvairiose aplinkosauginėse ir konsultacinėse firmose, taip pat studijas tęsti technologijos mokslų aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos krypties doktorantūroje.

Studijų programa – aplinkos inžinerija

Specializacijos: aplinkos apsaugos inžinerija; aplinkos ir klimato inžinerija; atliekų tvarkymo technologija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Aplinkos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Aplinkos inžinerijos studijų programa skirta rengti aukštos kvalifikacijos aplinkosaugos specialistams, gebantiems vertinti aplinkosaugos rizikos galimybes, grėsmės mastą, prognozuoti poveikį aplinkai bei taikyti efektyvius technologinius ir organizacinius sprendimus aplinkos inžinerijos srityje.

Pagal *aplinkos apsaugos inžinerijos* specializaciją rengiami specialistai, kurie geba vertinti, interpretuoti ir naudoti duomenis bei informaciją apie taršos nustatymo ir šalinimo metodus bei technologijas įvairiose terpėse, geba tirti, organizuoti, valdyti sudėtingus aplinkosaugos technologinius ir administracinius procesus; vertinti daugelį tarpusavyje sąveikaujančių ir kintančių veiksmų, darančių įtaką aplinkosaugos efektyvumui.

Pagal *aplinkos ir klimato inžinerijos* specializaciją rengiami specialistai, gebantys suprasti, išaiškinti klimato kaitos priežastis, problemas, parinkti ir taikyti aplinkosaugines technologijas, mažinančias klimato kaitos poveikį aplinkai.

Atliekų tvarkymo technologijos specializacija skirta rengti specialistams, galintiems kvalifikuotai valdyti, analizuoti bei modeliuoti atliekų tvarkymo ir perdirbimo procesus.

Ką gebėsiu?

Baigę *aplinkos apsaugos inžinerijos* specializacijos studijas absolventai gebės savarankiškai atlikti taikomojo pobūdžio aplinkos užterštumo ir technologinių įrenginių tyrimus; teikti konsultacijas profesinės veiklos srityje: koordinuoti projektus,

orientuotus į aplinkosauginių įrenginių projektavimą, aplinkos būklės ir poveikio aplinkai vertinimą, tyrimus ir inovacijų diegimą; analizuoti tyrimų rezultatus ir pristatyti juos auditorijai.

Aplinkos ir klimato inžinerijos specializacijos studentai sužinos ir įgis patirties bei žinių apie klimato pokyčius, atsinaujinančių energijos išteklių potencialą, panaudojimo galimybes, technologinius procesus, inovatyvias aplinkosaugines taršos mažinimo priemones bei jų diegimo galimybes.

Atliekų tvarkymo technologijos specializacijos studijose pagrindinis dėmesys skiriamas atliekų vadybai, surinkimui ir deponavimui, jų perdirbimo bei terminio utilizavimo technologijoms. Baigę šią specializaciją absolventai gebės vertinti susidariusių atliekų srautus, parinkti ir taikyti optimalias atliekų tvarkymo technologijas.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Karjeros galimybės susijusios su absolvento gebėjimų realizavimu. Baigę **aplinkos inžinerijos** studijų programos magistrantūros studijas absolventai galės dirbti valstybinėse aplinkos apsaugos institucijose, mokslo tyrimo institutuose, universitetuose, kolegijose, pramonės, energetikos ir transporto įmonėse, įvairiose aplinkosauginėse ir konsultacinėse firmose bei studijas tęsti technologijos mokslų aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos krypties doktorantūroje.

Studijų programa – civilinė inžinerija

Specializacijos: keliai; miestų inžinerinės informacinės sistemos; miesto transporto sistemos

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Statybos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Civilinės inžinerijos studijų programa skirta parengti antrosios pakopos universitetinį išsilavinimą turinčiam civilinės inžinerijos magistrui, sugebančiam planuoti, prognozuoti, projektuoti, valdyti ir prižiūrėti transporto sistemų ir miesto plėtrą regioniniu bei vietiniu lygmeniu, jungti susisiekimo sistemas ir kitą miestų infrastruktūrą planavimo procese, spręsti automobilių kelių ir geležinkelių projektavimo, tiesybos, priežiūros, taisymo (remonto), rekonstrukcijos ir eismo organizavimo bei eismo saugumo problemas, tiesti, prižiūrėti susisiekimo sistemų įrenginius. *Kelių* specializacijos studijų programa skirta rengti aukštos kvalifikacijos automobilių kelių ir geležinkelių specialistams, gebantiems tiesti ir statyti sudėtingus susisiekimo sistemų įrenginius. Panašių studijų programų, pagal kurias galėtų būti rengiami automobilių kelių ir geležinkelių projektavimo, tiesybos bei (ar) priežiūros aukštos kvalifikacijos specialistai (magistrai), kituose Lietuvos universitetuose nėra.

Miesto inžinerinių informacinių sistemų specializacijos tikslas – parengti specialistą, turintį sisteminių požiūrį į miestą kaip į visumą, sugebantį rūšiuoti suklasifikuotą informaciją pagal vadovavimo lygmenis ir pateikti vartotojui prieinama forma, naudoti geografines informacines sistemas informacijai perduoti. *Miesto transporto sistemų* specializacijos magistras nagrinėja susisiekimo sistemos problemas, jų sprendimus miesto sąlygomis.

Ką gebėsiu?

Baigę *kelių* specializacijos magistrantūros studijas absolventai gebės tiesti ir statyti sudėtingus susisiekimo sistemų įrenginius: automobilių kelių ir jiems reikalingus statinius, geležinkelius, aerodromų takus, uostų statinius; prižiūrėti kelių ir geležinkelių; dirbti vadovaujantį bei inžinerinį darbą statybos, kelių tiesybos, priežiūros ir projektavimo organizacijose bei privačiose firmose; galės dirbti dėstytojais universitetuose ir kolegijose; galės rengti tiriamąjį darbą mokslo institutuose; dirbti kontrolės ar tyrimo darbą atestatuotose arba akredituotose kelių laboratorijose.

Baigę *miesto inžinerinių informacinių sistemų* ir *miesto transporto sistemų* specializacijų magistrantūros studijas absolventai gebės: analizuoti ir vertinti miestų, regionų ir urbanistikos inžinerijos problemas bei jų priežastis; taikyti informacines technologijas, šiuolaikinius tyrimų, informacijos kaupimo, apdorojimo ir analizės metodus ir būdus; naudoti šiuolaikinius integruoto planavimo ir jo pasekmių įvertinimo metodus; planuoti bei projektuoti miestų ir kitų teritorijų susisiekimo, inžinerinių tinklų sistemas, viešąsias erdves, būsto plėtrą; pagal savo kompetenciją rengti bendruosius, specialiuosius, detaliuosius planus, investicinius ir kitus projektus, analitines studijas ir kt.; dirbti įvairių sričių specialistų grupėse vadovais, analitikais ir sistemininkais, rengti urbanistinių sprendinių pasekmių įvertinimo studijas.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Karjeros galimybės susijusios su absolvento gebėjimų realizavimu. Baigę *kelių* specializacijos magistrantūros studijas absolventai galės pasirinkti jų gebėjimus ir poreikius atitinkantį darbą, numatydami galimus jo pokyčius (karjeros galimybes).

ateityje; galės pasirinkti vadovaujamąjį ar inžinerinį darbą kelių projektavimo, tiesybos ar priežiūros organizacijose arba privačiose firmose; galės pasirinkti dėstytojo darbą universitetuose ar kolegijose; galės rengti tiriamąjį darbą mokslo instituteuose, vykdyti tyrimą laboratorijose; studijas galės tęsti technologijos mokslų statybos inžinerijos krypties doktorantūroje. Baigę *miestų inžinerinių informacinių sistemų ir miesto transporto sistemų* specializacijas absolventai galės dirbti: valstybės ir savivaldybių institucijose, jų tarnybose; planavimo, projektavimo ir konsultavimo įmonėse; rangos įmonėse; mokslo institucijose – universitetuose ir kolegijose – dėstytojais; savarankiškai (konsultantais, ekspertais savoje įmonėje); vykdyti tiriamąjį darbą mokslo instituteuose. Studijas galės tęsti technologijos mokslų statybos inžinerijos krypties doktorantūroje.

Studijų programa – energijos inžinerija ir planavimas

Specializacijos: energijos inžinerija; energetikos planavimas

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Energijos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Energijos inžinerijos ir planavimo studijų programa būsimajam energijos inžinerijos magistrui probleminio mokymo aplinkoje suteikia žinių ir ugdo gebėjimus parengti visuomenės apsirūpinimo energija sprendinius. Studijuojant *energijos inžinerijos* specializaciją orientuojamasi į technologines šių sprendinių problemas, o *energetikos planavimo* specializaciją – į teritorinių vienetų apsirūpinimo energija problemas.

Ugdomi absolvento gebėjimai patenkinti vartotojų energinių paslaugų poreikius įvairių – jau išplitusių ir dar tik išskylančių – technologijų integraliais sprendiniais, remiantis tvaraus (darnaus) vystymosi požiūriu.

Ką gebėsiu?

Baigę studijų programą **energijos inžinerija ir planavimas** absolventai gebės įvertinti su energijos inžinerija siejamų mokslinių tyrimų poreikį, kvalifikuotai juos planuoti, pasirinkti tinkamiausius tyrimų metodus, atlikimo priemones, atlikti tyrimus ir, naudodantis informacinėmis technologijomis, įvertinti gautą rezultatą, modeliuoti energetinius įrenginius, sistemas, atlikti jų svarbiausių parametru skaičiavimus, įvertinti tokių sistemų išteklių poreikį, poveikį aplinkai, efektyvumą, rentabilumą, patikimumą ir kitus kokybinius parametrus.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę studijų programą **energijos inžinerija ir planavimas** absolventai galės dirbti aukštosiose mokyklose, mokslo tyrimų ir technologijų plėtros, valstybės ir savivaldos institucijose, projektavimo, konsultavimo, naudojimo ir priežiūros įmonėse, kurių veikla siejama su racionaliu, efektyviu, darniu energijos naudojimu. Studijas tęsti galės technologijos mokslų energetikos ir termoinžinerijos krypties doktorantūroje.

Studijų programa – geodezija ir kartografija

Specializacijos: geodeziniai tinklai*; geografinės informacinės sistemos; kadastro informacinės sistemos

* – į šią specializaciją priėmimas 2012 m. nevyks

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Matavimų inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Geodezijos ir kartografijos studijų programa skirta asmenims, siekiantiems tapti matavimų inžinerijos magistras, turintiems matavimų inžinerijos, geografinės, kraštotvarkos, žemėtvarkos, miškotvarkos, geologijos studijų kryptių bakalauro kvalifikacinį laipsnį. Asmenims, besidomintiems naujausiomis informacinėmis technologijomis inžinerijoje, moksliniais tyrimais ir inovacijomis, žemės formos teorija, matavimų sistemų technologijomis, geodeziniais tinklais, geografinėmis ir kadastro informacinėmis sistemomis, geodinaminiais tyrimais, gravitacinio lauko tyrimais.

Ką gebėsiu?

Baigę **geodezijos ir kartografijos** studijų programą absolventai išmanys geoinformacinių sistemų technologijas, mokės modeliuoti geodezinę ir kartografinę informaciją, gautą antžeminių matavimų, kosminės geodezijos ir nuotoliniais metodais. Galės projektuoti ir kurti geodezinių, kartografinių, geofizinių, geologinių duomenų bazes, saugoti ir valdyti informaciją, skirtą valstybės ir globaliesiems kartografijos poreikiams. Mokės dirbti savarankiškai, organizuoti geodezinės įmonės veiklą, bendrauti su kitų sričių specialistais, sekti naujausius mokslo ir technologijų laimėjimus bei taikyti juos praktikoje.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **geodezijos ir kartografijos** studijų programą absolventai galės dirbti įvairiose valstybinėse ir privačiose geodezijos, kartografijos, kadastro organizacijose, projektavimo, tyrinėjimo, statybos firmose, žemėtvarkos tarnybose, savivaldybėse, nekilnojamojo turto agentūrose, hipotekos įstaigose, geoinformacinių sistemų technologijų, nuotolinių tyrimų įmonėse ir organizacijose, o įgiję reikiamą darbo patirtį, galės kurti individualią įmonę. Studijas tęsti galės technologijos mokslų matavimų inžinerijos krypties doktorantūroje.

Studijų programa – kelių eismo saugumo inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Kelių inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Kelių eismo saugumo inžinerijos magistrantūros studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį. Pagal **kelių eismo saugumo inžinerijos** studijų programą rengiami aukštos kvalifikacijos eismo saugumo inžinerijos automobilių keliuose specialistai. Tai nauja studijų programa, pagal kurią magistrai pradėti rengti tik nuo 2009 m. Panašių studijų programų, pagal kurias galėtų būti rengiami aukštos kvalifikacijos eismo saugumo automobilių keliuose specialistai (magistrai), kituose Lietuvos universitetuose nėra.

Ką gebėsiu?

Baigę **kelių eismo saugumo inžinerijos** studijų programą absolventai gebės: rengti ir vertinti automobilių kelių bei miestų gatvių projektus; projektuoti miestų susisiekimo sistemų elementus ir automobilių kelių, įvertindami eismo saugumą; organizuoti eismą automobilių keliuose ir miestų gatvėse, naudodami inžinerines eismo saugos priemones; suvokti saugaus eismo inžineriją – sudėtingą, t. y. sudarytą iš atskirų dalių (žmogus – kelias – aplinka – transporto priemonė), sistemą; taip pat moksliai analizuoti ir vertinti eismo situacijas saugaus eismo požiūriu bei konkrečiose eismo situacijose vertinti eismo dalyvių veiksmus; atlikti saugaus eismo auditą, ekonomiškai įvertinti ir pagrįsti inžinerinius eismo saugos gerinimo sprendinius; inicijuoti ir įgyvendinti saugaus eismo inovacijas; naudotis moderniomis informacinėmis technologijomis, išlaikyti ir nuolat ugdyti mokslinę bei techninę kompetenciją.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Karjeros galimybės susietos su absolventų gebėjimų realizavimu. Baigę **kelių eismo saugumo inžinerijos** studijų programą absolventai galės pasirinkti jų gebėjimus labiausiai atitinkantį darbą, numatydami galimus jo pokyčius (karjeros galimybes) ateityje; galės dirbti projektavimo organizacijose, konsultacinėse įmonėse, mokslo ir studijų institucijose, miestų bei rajonų savivaldybių administracijose, automobilių kelių bei miestų gatvių tiesybos, remonto ir priežiūros įmonėse, saugaus eismo priežiūros institucijose; studijas galės tęsti technologijos mokslų statybos inžinerijos krypties doktorantūroje.

Studijų programa – miestų planavimas ir inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Urbanistinės inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Miestų planavimo ir inžinerijos studijų programos paskirtis – parengti antrosios pakopos universitetinį išsilavinimą turintį bendrojo ir specialaus (inžinerinio) miestų planavimo specialistą – urbanistinės inžinerijos magistrą, sugebantį dirbti miestų

planus rengiančioje specialistų komandoje, kuri kvalifikuotai spręstų miestų, regionų teritorinės plėtros uždavinius, įvertinant Europos Sąjungos integracijos ir globalizavimo procesų įtaką Lietuvos visuomenės, ūkio bei miestų raidai.

Ką gebėsiu?

Baigę **miestų planavimo ir inžinerijos** magistrantūros studijų programą asmenys gebės: kvalifikuotai spręsti problemas miesto inžinerinių sistemų, miestų teritorijų planavimo srityje; spręsti inžinerinių sistemų plėtros uždavinius, atvaizduoti miestą; kurti tematinius skaitmeninius žemėlapius GIS priemonėmis; pažinti ir kritiškai vertinti teorines ir praktines miestų planavimo ir inžinerijos naujoves Lietuvoje ir užsienyje, jas taikyti mokslinėje ir praktinėje veikloje; planuoti ir atlikti mokslinius tyrimus, taikyti analizės metodus, vertinti rezultatus, nustatyti jų patikimumą; pagal savo kompetenciją rengti bendruosius, specialiuosius, detaliuosius planus, investicinius ir kitus projektus, analitines studijas ir kt.; dirbti įvairių sričių specialistų grupėse vadovais, analitikais ir sistemininkais, rengti urbanistinių sprendinių pasekmių įvertinimo studijas.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **miestų planavimo ir inžinerijos** magistrantūros studijų programą asmenys galės dirbti: valstybės ir savivaldybių institucijose, jų tarnybose; planavimo, projektavimo ir konsultavimo įmonėse; rangos įmonėse; mokslo institucijose – universitetuose ir kolegijose – dėstytojais; savarankiškai (konsultantais, ekspertais savoje įmonėje); vykdyti tiriamąjį darbą mokslo institutuose. Studijas galės tęsti technologijos mokslų statybos inžinerijos krypties doktorantūroje.

Studijų programa – šilumos inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Šiluminės energijos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Šilumos inžinerijos studijų programa būsimajam šiluminės energijos inžinerijos magistrui probleminio mokymo aplinkoje suteikia žinių ir ugdo gebėjimus taikyti inovatyvias technologijas kuriant, projektuojant, naudojant ir prižiūrint efektyvius patalpų mikroklimatą ir darbo sąlygas užtikrinančius energijos gamybos, tiekimo ir vartojimo įrenginius bei sistemas, tinkamai aprūpinančias vartotoją energija ir tenkinančias vartotojų energinių paslaugų poreikius.

Ką gebėsiu?

Baigę šilumos inžinerijos studijų programą absolventai gebės priimti integruotus patalpų mikroklimatui ir darbo sąlygoms kurti reikalingus technologinius sprendimus, susijusius su energijos gamybos, transformavimo, transportavimo ir vartojimo sistemų projektavimu, naudojimu ir priežiūra, priimant sprendimus mokės taikyti inžinerinės projektų vadybos bei darnios plėtos principus, gebės atlikti įrenginių ir sistemų svarbiausių parametrų skaičiavimus, įvertinti jų išteklių poreikį, poveikį aplinkai, efektyvumą, rentabilumą, patikimumą ir kitus kokybinius parametrus.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę šilumos inžinerijos studijų programą absolventai galės dirbti aukštosiose mokyklose, valstybės ir savivaldos institucijose, projektavimo, konsultavimo, naudojimo ir priežiūros įmonėse, kurių veikla siejama su racionalių, efektyvių, darnių energijos naudojimu. Studijas tęsti galės technologijos mokslų energetikos ir termoinžinerijos krypties doktorantūroje.

Studijų programa – vandens ūkio inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Vandens inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Vandens ūkio inžinerijos studijų programa skirta rengti vandens ūkio inžinerijos teoriją ir praktiką išmanantiems specialistams, gebantiems analizuoti, planuoti, modeliuoti ir vertinti globalines, regionines ir lokalias vandens ūkio inžinerijos problemas; van-

dens tiekimo, nuotekų šalinimo, vandens ruošimo ir nuotekų valymo įrenginius bei jų technologinius procesus; analizuoti vandens apsaugos ir valdymo sistemas, vertinti vandens telkinių būklę ir žmogaus ūkinės veiklos poveikį vandens kokybei.

Ką gebėsiu?

Baigę **vandens ūkio inžinerijos** studijų programą absolventai gebės integruoti žinias ir spręsti sudėtingas problemas naujoje, nežinomoje ar nuolat kintančioje aplinkoje bei tarpkryptiniuose dalykuose. Gebės analizuoti ir vertinti įvairias globalias, regionines ir lokalias vandens ūkio problemas, išmanys vandens ūkio inžinerijos teoriją ir praktiką. Gebės įvertinti vandens aplinkos parametrų kokybės būklę ir tendencijas, taikyti inžineriniu požiūriu pagrįstus techninius, technologinius ir organizacinius sprendimus įvairiose vandens ūkio inžinerijos srityse. Gebės pritaikyti įgytas teorines ir praktines žinias parenkant, analizuojant vandens ruošimo ir nuotekų valymo technologinius procesus, vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistemas bei optimizuojant sąnaudas.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Karjeros galimybės susijusios su absolvento gebėjimų realizavimu. Baigę **vandens ūkio inžinerijos** magistrantūros studijas absolventai galės pasirinkti savo gebėjimus ir poreikius atitinkantį darbą, numatant galimus pokyčius (karjeros galimybes) ateityje; galės pasirinkti vadovaujamąjį ar inžinerinį darbą vandentvarkos srityje projektavimo, statybos, eksploatavimo ar priežiūros organizacijose arba privačiose firmose, valstybinėse ir savivaldybių institucijose, aplinkos apsaugos departamentuose ir agentūrose. Studijas tęsti galės technologijos mokslų aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos krypties doktorantūroje.

VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
ARCHITEKTŪROS FAKULTETAS

Prof. dr.
Rimantas Buivydas

Dekano žodis

VG TU Architektūros fakultetas – didžiausia ir, galiu teigti, geriausia būsimojus architektus rengianti aukštoji mokykla Lietuvoje. Tai įrodo mūsų absolventų sėkminga veikla, pasiekimai ir laimėjimai ne tik Lietuvoje, bet ir užsienyje. 2008 m. įvyko tarptautinė fakulteto akreditacija. Tarptautinė ekspertų grupė VG TU Architektūros fakultetą apibūdino kaip dinamiškai besivystančią, šiuolaikišką, atvirą pažangioms naujovėms universitetinę mokyklą, gebančią kokybiškai įgyvendinti studijų programų tikslus ir uždavinius.

Kviečiu architektūros bakalaurus studijuoti menų studijų architektūros magistrantūros programoje ir tapti sėkmingai dirbančiais architektūros, urbanistikos ar pastatų renovavimo specialistais.

Fakulteto bendruomenė:

apie 500 studentų;
apie 50 dėstytojų
ir mokslo darbuotojų.

Fakulteto struktūra:

Architektūros katedra;
Pastatų konstrukcijų katedra
(su Pastatų akustikos mokslo laboratorija);
Urbanistikos katedra
(su Urbanistinės analizės mokslo laboratorija);
Architektūros pagrindų ir teorijos katedra;
Dailės katedra;
Architektūros institutas;
Meninio ugdymo centras;
Jaunojo architekto mokykla;
Maketų ir kompiuterijos mokomoji studija.

Kontaktai

VG TU Architektūros rūmai,
Pylimo g. 26/Trakų g. 1, 2.11 kab.
LT-01132 Vilnius

Telefonas (8 5) 274 52 12
Faksas (8 5) 274 52 13

El. paštas archdek@vgtu.lt

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
MENAI				
Architektūros studijų kryptis				
Architektūra	Pastatų renovacija	2	–	Architektūros magistras
	Statinių architektūra	2	–	
	Urbanistinių kompleksų architektūra	2	–	
HUMANITARINIAI MOKSLAI				
Menotyros studijų kryptis				
Architektūros istorija ir teorija	–	2	–	Menotyros magistras
NL – nuolatinės studijos, I – iššęstinės studijos				

Studijų programa – architektūra

Specializacijos: *pastatų renovacija; statinių architektūra; urbanistinis planavimas*; urbanistinių kompleksų architektūra*

* – į šią specializaciją priėmimas 2012 m. nevyks

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Architektūros magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Architektūros magistrantūros studijos pagilina pagrindines architektūros studijas baigusią specialistų žinias kultūrologijos, ekologijos, kultūros paveldo apsaugos, pastatų renovacijos aspektais, lavina profesinį meistriškumą pastatų ir miesto aplinkos architektūros srityse. Studijų metu formuojami mokslinio (tiriamąjo) darbo įgūdžiai.

Studentai, pasirinkę *statinių architektūros* specializaciją, mokysis spręsti pastatų architektūros užduotis sudėtingoje urbanizuotoje arba gamtinėje aplinkoje. *Pastatų renovacijos* specializacija skirta tiems, kurie norėtų spręsti senų pastatų pritaikymo naujai paskirčiai ir konstrukcijų atnaujinimo uždavinius. Sudėtingus miesto gatvių, aikščių, visuomeninių ir privačių erdvių formavimo, taip pat kraštovaizdžio architektūros uždavinius mokysis spręsti studentai, pasirinkę *urbanistinių kompleksų architektūros* specializaciją. *Urbanistinio planavimo* specializacijos studentai mokysis suvokti miesto kaip sudėtingo teritorinio darinio erdvinę ir funkcinę struktūrą, analizuoti teritoriją šalies ir regiono vystymosi kontekste, sieks įsisavinti miestų ir aglomeracijų formavimosi principus ir plėtojimo galimybes, urbanizuotų teritorijų raidos kompozicinius, socialinius, ekonominius, gamtinės aplinkos ir techninius funkcionavimo procesus, juos valdyti ir modeliuoti ateities vizijas.

Ką gebėsiu?

Baigę **architektūros** magistrantūros studijų programą asmenys gebės projektuoti atitinkančius visuomenės poreikius ir aplinkos keliamus reikalavimus įvairios paskirties pastatus ar jų kompleksus, planuoti miestus ar jų dalis, dirbti mokslinį tyrėjo darbą. Studijų metu įgytas architektūros teorijos bei kitų, glaudžiai su architektūra susijusių, mokslo ir menų sričių žinias gebės taikyti savarankiškame tiriamajame darbe ir plėtodamas menines idėjas. Sugebės įgytus analitinius ir meninius gebėjimus taikyti inovatyvumo, originalumo ir žinių integracijos reikalaujančioje architekto kūrybinėje veikloje.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **architektūros** studijų programą asmenys galės dirbti projektuotojo ir vadovo darbą architektūros projektavimo, miestų planavimo ir statybos įmonėse, universitetuose ir kolegijose; architektūros ir miesto planavimo, kraštotvarkos administracinį darbą valstybinėse tarnybose, profesinio konsultavimo, organizacijų personalo mokymo centruose. Taip pat galės tęsti studijas doktorantūroje, užsiimti mokslo tiriamąja ir pedagogine veikla mokymo institucijose.

Studijų programa – architektūros istorija ir teorija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Menotyros magistras

Kam skirta studijų programa?

Architektūros istorijos ir teorijos magistrantūros programa skirta architektūros istorijos ir teorijos specialistams, architektūros kritikams rengti. Ja siekiama papildyti humanitarinį, meninį išsilavinimą turinčių specialistų žinias architektūros istorijos,

teorijos, didaktikos, meno apraiškų viešinimo aspektais, formuoti mokslinio darbo įgūdžius. Studijų metu studentai mokomi atlikti architektūros istorinius tyrimus, kritiškai analizuoti architektūros reiškinius ir kūrinius, dėstomi teoriniai paveldosaugos principai ir kt.

Ką gebėsiu?

Studijų metu suteikiamos žinios apie architektūros mokslinio tyrimo metodus, formas, proceso seką ir organizavimo principus. Absolventai gebės atlikti natūrinius tyrimus, nagrinėti literatūros šaltinius ir analizuoti su tema susijusius mokslinius darbus. Įgis mokslinio tiriamojo darbo įgūdžius: mokės pasirinkti ir vertinti tyrimų kryptį bei poreikį, nustatyti tiriamojo darbo tikslus, aktualumą, ribas, metodologiją ir turinio struktūrą; atrinkti ir klasifikuoti tiriamojo objekto pirminę medžiagą; grupuoti, sisteminti bei apibendrinti surinktą informaciją.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę šios programos studijas asmenys galės dirbti mokslo ir mokymo institucijose, įmonėse ir organizacijose, užsiimančiose architektūrine veikla bei šios srities konsultacijomis, savivaldybės ir valstybės institucijų padaliniuose, reguliuojančiuose kultūros vertybių apsaugą, taip pat leidyklose ir masinės informacijos priemonių redakcijose, tęsti studijas doktorantūroje humanitarinių mokslų srityje.

VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
ELEKTRONIKOS FAKULTETAS

Prof. habil. dr.
Roma Rinkevičienė

Dekanės žodis

Elektronikos fakultetas rengia elektros ir elektronikos inžinerijos magistrus, gebančius veikti elektros ir elektronikos inžinerijos rinkoje ir mokančius naudoti aukštas technologijas, išmanančius naujas ir reikšmingas elektros ir elektronikos inžinerijos mokslinių tyrimų ir plėtros kryptis, gebančius atpažinti ir analizuoti naujas elektros ir elektronikos inžinerijos problemas bei planuoti jų sprendimo strategijas, mokančius formuluoti problemą, atlikti tyrimus, eksperimentuoti, vertinti gautus rezultatus; gebančius vadovauti elektros ir elektronikos inžinerijos projektams, teisingai ir aiškiai pateikti tyrimų rezultatus bei išvadas įvairioms klausytojų auditorijoms.

Fakulteto bendruomenė:

apie 1160 studentų;
daugiau nei 90 dėstytojų (habilituotų daktarų ir profesorių, docentų, lektorų, asistentų) ir mokslo darbuotojų.

Fakulteto struktūra:

Automatikos katedra;
Elektroninių sistemų katedra;
Elektrotechnikos katedra;
Kompiuterių inžinerijos katedra;
Telekomunikacijų inžinerijos katedra;
Kompiuterijos mokomoji laboratorija;
Stiprių magnetinių laukų laboratorija;
Telekomunikacijų mokslo centras.

Kontaktai

VGTV Elektronikos rūmai,
Naugarduko g. 41, 205 kab.
LT-03227 Vilnius

Telefonas (8 5) 274 47 53
Faksas (8 5) 274 47 70

El. paštas dekanatas@el.vgtu.lt

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Elektronikos ir elektros inžinerijos studijų kryptis				
Automatika	Automatinės sistemos	2	–	Elektros inžinerijos magistras
	Mechatroninių sistemų automatika	2	–	
Elektronikos inžinerija	Kompiuterizuotos elektroninės sistemos	2	–	Elektronikos inžinerijos magistras
	Mikro- ir nanoelektronika	2	–	
Elektros energetikos sistemų inžinerija ¹	Elektros energetikos technologijos	2	–	Elektros inžinerijos magistras
	Modernioji elektros energetikos inžinerija	2	–	
Kompiuterių inžinerija	Kompiuterių technologijos	2	–	Kompiuterių inžinerijos magistras
Telekomunikacijų inžinerija	Telekomunikacijų technologijos	2	–	Telekomunikacijų inžinerijos magistras
	Telekomunikacijų vadyba	2	–	
Informatikos inžinerijos studijų kryptis				
Informacinės elektroninės sistemos	Atvirojo kodo sistemos	2	–	Informatikos inžinerijos magistras
NL – nuolatinės studijos, I – išstėtinės studijos; ¹ – studijos vyksta anglų kalba				

Studijų programa – automatika

Specializacijos: automatinės sistemos; mechatroninių sistemų automatika

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Elektros inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Automatikos studijų programos paskirtis – rengti elektros inžinerijos magistrus, gebančius veikti elektros inžinerijos rinkoje, mokančius naudoti aukštasias technologijas, išmanančius naujas ir reikšmingas elektros ir elektronikos inžinerijos mokslinių tyrimų ir plėtros kryptis, gebančius atpažinti ir analizuoti naujas elektros ir elektronikos inžinerijos problemas, planuoti jų sprendimo strategijas, mokančius atlikti tyrimus, eksperimentuoti, vertinti gautus rezultatus, gebančius projektuoti šiuolaikines automatines ir mechatronines sistemas, automatikos elementus bei įtaisus, vadovauti elektros inžinerijos projektams.

Ką gebėsiu?

Baigę *automatinių sistemų* specializaciją asmenys gebės savarankiškai kurti, eksploatuoti ir tobulinti šiuolaikines tolydžiąsias ir diskrečiąsias automatinio valdymo sistemas, pagrįstas naujaisiomis valdymo technologijomis, taikančiomis neuroninius tinklus ir neraiškiają logiką.

Baigę *mechatroninių sistemų automatikos* specializaciją asmenys gebės savarankiškai kurti, eksploatuoti ir tobulinti šiuolaikines įvairias mechatronines sistemas, pagrįstas mechatroninių sistemų modelių sudarymu ir valdomas programuojamais logikiais valdikliais bei kompiuteriais.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **automatikos** magistrantūros studijų programą asmenys galės dirbti ir vadovauti padaliniais įmonėse, projektuojančiose, modernizuojančiose ar eksploatuojančiose automatizuotus įrenginius, automatines bei mechatronines sistemas, taip pat transporto, energetikos, statybos, ryšių įmonėse. Galės tęsti studijas technologijos mokslų pasirinktos krypties doktorantūroje.

Studijų programa – elektronikos inžinerija

Specializacijos: kompiuterizuotos elektroninės sistemos; mikro- ir nanoelektronika

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Elektronikos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Studijų programos tikslas – suteikti žinių ir gebėjimų, reikalingų kuriant, gaminant šiuolaikiškus elektronikos įtaisus, kuriant ir eksploatuojant elektronines sistemas, taip pat žinių, gebėjimų ir nuostatų, leidžiančių suprasti naujas mokslo žinias, idėjas, technologijas; absolventas gebės jomis remtis ir savarankiškai tobulėti.

Kompiuterizuotų elektroninių sistemų specializacijos studijose gilinamasi į šiuolaikiškus jutiklius, sąsajas ir signalų apdorojimo procesorius, garsų bei vaizdų apdorojimo programinę įrangą ir priemones, įterptąsias, matavimų, valdymo kompiuterizuotas bei į neuronų tinklų ir kitomis šiuolaikiškomis technologijomis pagrįstas intelektualiasias elektronines sistemas.

Mikro- ir nanoelektronikos specializacijos studijose gilinamasi į šiuolaikinius integrinius grandynus ir kitus puslaidininkinius įtaisus, šiuolaikinių integrinių grandynų projektavimo programinę įrangą, mikrograndynų integracijos laipsnio ir puslaidininkinių įtaisų galios didinimo galimybes, savaiminio formavimosi bei kitas naujas mikro- ir nanotechnologijas, mikro- ir nano-sistemas viename luste bei kitas kompiuterines informacijos apdorojimo sistemas.

Ką gebėsiu?

Magistrantūros absolventai laukiami konkurencingame versle ir daugelyje valstybės institucijų, nes elektronikos inžinerijos magistras žino ir išmano elektronikos inžinerijos srities princi-

pus, kritiškai suvokia savo srities esmę bei geba: taikyti savo žinias ir supratimą įgyvendinant inžinerijos modelius, sistemas ir procesus; pasitelkdamis savo inžinerijos žinias ir nuovoką, dirbti su sudėtinga, techniškai neapibrėžta ir neišsamia informacija; kritiškai įvertinti duomenis, daryti išvadas ir priimti sprendimus; sujungti į visumą skirtingų sričių žinias ir suvaldyti painiavą; būti komandos, kurią gali sudaryti įvairių sričių ir lygių atstovai, lyderiais; veiksmingai dirbti ir bendrauti nacionaliniu bei tarptautiniu mastu.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **elektronikos inžinerijos** studijų programą asmenys galės dirbti elektronikos ir informatikos srities įmonėse, kuriančiose ir diegiančiose naujausias įvairios paskirties elektronines sistemas, projektuojančiose bei gaminančiose elektroninę ir kompiuterinę įrangą, telekomunikacijų, elektroninio verslo organizavimo, apskaitos, reklamos įmonėse, taip pat dėstyti universitetuose bei kolegijose. Galės tęsti studijas technologijos mokslų pasirinktos krypties doktorantūroje.

Studijų programa – elektros energetikos sistemų inžinerija*

Specializacijos: modernioji elektros energetikos inžinerija; elektros energetikos technologijos

* – studijos vyksta anglų kalba

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Elektros inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Moderniosios elektros energetikos inžinerijos specializacija aprėpia modernių elektros energijos gamybos, fotovoltinių, vėjo energetinių sistemų, naudojančių puslaidininkinės fizikos, galios elektronikos pasiekimus, termoinžinerijos, energetinių sistemų projektavimo, konstravimo technologijas. Magistras taikys savo kompetenciją kurdamas naujas fotovoltines ir vėjo jėgaines, moderniuosius paskirstymo tinklus ir kitas energetines sistemas.

Elektros energetikos technologijų specializacija aprėpia modernių elektros energijos gamybos, perdavimo, energetinių sistemų, naudojančių puslaidininkinės fizikos, galios elektronikos pasiekimus, įtaisų projektavimo, konstravimo technologijas. Magistras taikys savo kompetenciją kurdamas naujas energetines sistemas, moderniuosius paskirstymo tinklus ir kitus energetinius įrenginius.

VGTU yra sudaręs bendradarbiavimo sutartį su Gelsenkircheno universitetu ir jis kaip specializaciją į savo mokymo programą yra įtraukęs VGTU elektros energetikos sistemų inžinerijos 3 ir 4 semestrų programas. Ši specializacija yra atestuota Vokietijoje. VGTU ir Gelsenkircheno universiteto studentai nuo 3 semestro gali pasirinkti studijas Gelsenkircheno arba Vilniaus Gedimino technikos universitetuose.

Ką gebėsiu?

Baigę *moderniosios elektros energetikos inžinerijos* specializaciją absolventai gebės produktyviai dirbti moderniosios elektros energetikos srityse – kurti, projektuoti, įrengti, taikyti ir eksploatuoti pažangias fotovoltinės, vėjo energetikos technologijas, saulės ir vėjo elektros šaltinių generuojamos elektros energijos keitimo į energetinio tinklo dažnio ir įtampų elektros energiją bei vartotojams reikalingą kitų tipų elektros energiją įrenginius, šios energijos akumuliavimo įrenginius, išmaniuosius elektros tinklus, kompleksiskai spręsti šiuolaikinės energetikos problemas.

Baigę *elektros energetikos technologijų* specializaciją asmenys gebės įsisavinti ir produktyviai dirbti moderniosios elektros energetikos srityse – kurti, projektuoti, įrengti, taikyti ir eksploatuoti pažangias energetikos technologijas, elektros energijos generavimo, perdavimo, keitimo į energetinio tinklo dažnio ir įtampų elektros energiją bei vartotojams reikalingą kitų tipų elektros energiją įrenginius, šios energijos akumuliavimo įrenginius, išmaniuosius elektros tinklus, kompleksiskai spręsti šiuolaikinės energetikos problemas.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Intensyviai vystantis atsinaujinančių energijos šaltinių energetikai Lietuvoje, baigę *moderniosios elektros energetikos inžinerijos* specializaciją magistras galės dirbti fotovoltinių elementų gamybos aukštųjų technologijų sektoriuje, saulės, vėjo energetikos sektoriuje ir pan. Bendrovės *BOD Group*, *Baltic Solar Energy*, *Baltic Solar Solutions* šiuo metu stato Saulės energetikos technologijų tyrimų centrą ir gamyklą, Perspek-

tyvinių technologijų taikomųjų tyrimų institutas kartu su partneriais plėtoja fotovoltinės energetikos gamybinę ir mokslo tyrimų bazę, UAB „Arginta“ sukūrė eksperimentinę vėjo jėgainių, fotovoltinių modulių bazę, Vakarų Lietuvoje instaliuojami pramoniniai vėjo jėgainių parkai.

Baigę *elektros energetikos technologijų* specializaciją magistrai galės dirbti ir vykdyti tyrimus medžiagotyros, naujų detalių apdorojimo ir technologinių procesų kūrimo srityse, dirbti atsirandančiose naujų technologijų srityse, taikyti stipriuosius magnetinius ir elektrinius laukus biotechnologijų, medicinos, šilumos ir elektros energetikos srityse, taip pat galės dirbti *General Electric, Siemens, ABB* ir kitų elektros energetikos kompanijų padaliniuose.

Studijų programa – informacinės elektroninės sistemos

Specializacijos: atvirojo kodo sistemos; signalų apdorojimo sistemos*; verslo elektroninės sistemos*

* – į šią specializaciją priėmimas 2012 m. nevyks

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Informatikos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Atvirojo kodo sistemų specializacijos tikslas – gilinti žinias ir tobulinti gebėjimus, reikalingus kuriant ir eksploatuojant paskirstytąsias atvirojo kodo informacines sistemas.

Signalų apdorojimo sistemų specializacijos tikslas – gausinti žinias ir tobulinti gebėjimus, reikalingus kuriant ir eksploatuojant intelektualiąsias įterptines informacijos apdorojimo, diagnostikos ir valdymo sistemas, taikomas biomedicinos srityje.

Verslo elektroninių sistemų specializacijos tikslas – gilinti žinias ir tobulinti gebėjimus, reikalingus kuriant, eksploatuojant bei valdant elektroniniam verslui skirtas elektronines sistemas.

Ką gebėsiu?

Baigę *atvirojo kodo sistemų* specializaciją asmenys turės žinių apie atvirus standartus, programų sąveikumą, suderinamumą, apie atvirojo kodo programinės įrangos kūrimo, komplektavimo, naudojimo ir pritaikymo metodus; turės žinių, reikalingų suprasti atvirojo kodo programinės įrangos kūrimo, naudojimo, pritaikymo principus, sugebės kurti informacines sistemas naudojant atvirojo kodo programinę įrangą; gebės kurti ir eksploatuoti paskirstytąsias atvirojo kodo sistemas; gebės ugdyti praktinius įgūdžius ir profesinius gebėjimus, reikalingus kuriant atvirojo kodo informacijos apdorojimo, vizualizavimo ir valdymo sistemas.

Baigę *signalų apdorojimo sistemų* specializaciją asmenys turės žinių, reikalingų kuriant realiojo laiko sistemas ir jas įgyvendinant skaitmeninio signalų apdorojimo moduliais ar programuojamų loginių matricų įrenginiais; turės žinių apie šiuolaikinių įterptinių sistemų, paremtų programuojamų loginių matricų įrenginiais, projektavimo programinę įrangą; turės žinių apie medicininių ir bioinžinerinių vaizdų apdorojimą bei vizualizavimą; turės projektavimo įgūdžių ir gebėjimų; gebės kurti intelektualiąsias įterptines informacijos apdorojimo, diagnostikos bei valdymo sistemas.

Baigę *verslo elektroninių sistemų* specializaciją asmenys turės žinių, reikalingų kuriant, eksploatuojant ir valdant šiuolaikines elektroniniam verslui skirtas elektronines sistemas; gebės kurti, eksploatuoti bei tobulinti programinę įrangą ir priemones; gebės kurti, valdyti bei eksploatuoti naujomis interneto technologijomis grindžiamas elektroninio verslo sistemas.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **informacinių elektroninių sistemų** specializaciją asmenys galės dirbti informacinių technologijų projektų vadovais, sistemų ir informacinių sistemų analitikais, informacinių bei programų sistemų kūrimo bei priežiūros specialistais. Galės tęsti studijas technologijos mokslų pasirinktos krypties doktorantūroje.

Studijų programa – kompiuterių inžinerija

Specializacija: kompiuterių technologijos

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Kompiuterių inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Kompiuterių inžinerijos studijų programoje yra mokoma kurti šiuolaikines kompiuterių sistemas ir įterptinius kompiuterius bei kurti šiuolaikines paslaugas, paremtas kompiuterių taiky-

mu, vadovauti kompiuterių technologijų projektams, išmanyti naujas ir reikšmingas kompiuterių inžinerijos mokslinių tyrimų ir plėtros kryptis, atlikti tyrimus, vertinti gautus rezultatus. Iš kitų universitetų panašių programų ši programa išsiskiria tuo, kad joje yra suteikiama santykinai daug praktinių įterptinių kompiuterių kūrimo žinių.

Ką gebėsiu?

Absolventai gebės dirbti ir vadovauti grupėms organizacijose, projektuojančiose ar eksploatuojančiose kompiuterių sistemas bei įterptinius kompiuterius ir teikiančiose kompiuterių technologijų paslaugas. Jie gebės savarankiškai projektuoti šiuolaikinių kompiuterių sistemų aparatinę ir programinę įrangą bei pritaikyti esamų kompiuterių sistemų išteklius papildomoms operacijoms ir naujoms įmonių reikmėms. Gebės savarankiškai kurti, eksploatuoti ir tobulinti elektronikos įtaisus su mikrovaldikiais ir programuojamomis loginėmis schemomis.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Absolventai, baigę kompiuterių inžinerijos magistrantūros studijas, yra pasirengę dirbti ir vadovauti padaliniais įmonėse, kuriančiuose ir gaminančiuose įvairią elektroninę įrangą, taip pat organizacijose, projektuojančiose ir modernizuojančiose kompiuterių sistemas, arba tęsti studijas elektros, elektronikos ir informatikos srities doktorantūroje.

Studijų programa – telekomunikacijų inžinerija

Specializacijos: telekomunikacijų technologijos; telekomunikacijų vadyba

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Telekomunikacijų inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Telekomunikacijų inžinerijos programa skirta bakalauro studijas baigusiesiems ir bakalauro laipsnį įgijusiems asmenims, kurie siekia pagilinti žinias telekomunikacijų technikos, telekomunikacijų tyrimo srityse. Studijų programos tikslas – parengti aukšto intelekto ir kultūros lygio specialistus, kurie atitinka specialiuosius kvalifikacinius reikalavimus ir yra pasirengę kurti bei diegti šiuolaikines telekomunikacijų sistemas ir tinklus, įskaitant kompiuterių tinklus, organizuoti, vykdyti telekomunikacinių sistemų administravimą bei techninę priežiūrą.

Telekomunikacijų technologijų specializacijos studentai gilinasi į modernių telekomunikacijų technologijas bei techniką.

Telekomunikacijų vadybos specializacijos studentai rengiami analizuoti, valdyti telekomunikacijų verslą, kurti paslaugų paketus, juos platinti ir parduoti.

Ką gebėsiu?

Baigę **telekomunikacijų inžinerijos** studijų programą asmenys gebės valdyti telekomunikacijų sistemas ir įrenginius, vykdyti tyrimus ir kurti telekomunikacijų sistemas, naujas telekomunikacijų paslaugas, organizuoti telekomunikacijų verslą.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **telekomunikacijų inžinerijos** studijų programą asmenys galės dirbti telekomunikacijų sistemas valdančiose bei administruojančiose įmonėse; galės projektuoti tinklus bei įrangą, vykdyti įvairius tyrimus, konsultuoti kitų įmonių darbuotojus ir privačius žmones.

VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ FAKULTETAS

Prof. habil. dr.
Rimantas Belevičius

Dekano žodis

Mieli bakalaurai,

kviečiame Jus gilinti ir plėsti savo žinias mūsų fakultete, magistrantūros studijose. Pas mus rasite platų spektrą šiuolaikinių, perspektyvių magistrantūros studijų programų biotechnologijos, informatikos ir informatikos inžinerijos, matematikos, statistikos bei technologijos srityse. Fakultete sėkmingai gyvuoja **bioinžinerijos** ir **nanobiotechnologijos** programos, kurių absolventai nesunkiai randa darbo vietas biotechnologijų įmonėse. **Informatikos inžinerijos** programos apima plačias informacinių sistemų, technologijų, informacijos saugos, veiklos procesų valdymo technologijų sritis. Iš fizinių mokslų siūlome rinktis jau senas tradicijas puoselėjančias **inžinerinės informatikos**, **technomatematikos** ir **taikomosios statistikos** programas. Į šiuolaikinio pasaulio iššūkius atsiliepia ir naujausia fakulteto magistrantūros studijų programa – **saulės elementų ir modulių inžinerija**.

Kviečiame Jus padaryti sėkmingą pasirinkimą ir ateiti į Fundamentinių mokslų fakultetą!

Fakulteto bendruomenė:

apie 1840 studentų;
apie 280 dėstytojų ir
mokslo darbuotojų.

Fakulteto struktūra:

10 katedrų:

Chemijos ir bioinžinerijos katedra;
Fizikos katedra;
Informacinių sistemų katedra;
Informacinių technologijų katedra;
Grafinių sistemų katedra;
Inžinerinės grafikos katedra;
Matematinės statistikos katedra;
Matematinio modeliavimo katedra;
Medžiagų atsparumo katedra;
Teorinės mechanikos katedra.

5 mokomosios laboratorijos:

Bioinžinerijos mokomoji laboratorija;
Chemijos ir bioinžinerijos mokomoji laboratorija;
Fizikos mokomoji laboratorija;
Medžiagų atsparumo mokomoji laboratorija;
Skaiciavimo technikos mokomoji laboratorija.

7 mokslo laboratorijos:

Bioinformatikos mokslo laboratorija;
Branduolinės hidrofizikos laboratorija;
Fizinės medžiagotyros laboratorija;
Informacinių sistemų laboratorija;
Informacinių technologijų saugos laboratorija;
Skaitinio modeliavimo mokslo laboratorija;
Stiprumo mechanikos mokslo laboratorija.

Kontaktai

VGTV Saulėtekio rūmai,
I laboratorinis korpusas
Saulėtekio al. 11, 416 kab.
LT-10223 Vilnius

Telefonas (8 5) 274 48 43
Faksas (8 5) 274 48 44

El. paštas fmf@vgtu.lt

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
FIZINIAI MOKSLAI				
Informatikos studijų kryptis				
Informacinių technologijų valdymas	–	–	2	Informatikos magistras
Inžinerinė informatika	Informacinės sistemos	2	–	Informatikos magistras
Matematikos studijų kryptis				
Technomatematika	–	2	–	Matematikos magistras
Statistikos studijų kryptis				
Taikomoji statistika	Statistiniai metodai finansuose ir ekonomikoje	2	–	Statistikos magistras
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Biotechnologijų studijų kryptis				
Bioinžinerija	–	2	–	Bioinžinerijos magistras
Nanobiotechnologija	–	2	–	Biotechnologijų magistras

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
Informatikos inžinerijos studijų kryptis				
Informacijos ir informacinių technologijų sauga	–	2	–	Informatikos inžinerijos magistras
Informacinės technologijos	Duomenų gavybos technologijos	2	–	Informatikos inžinerijos magistras
	Inžinerinė ir kompiuterinė grafika	2	–	
	Multimedijos informacinės sistemos	2	–	
Informacinių sistemų programų inžinerija	–	2	–	Informatikos inžinerijos magistras
Nuotolinio mokymosi informacinės technologijos	–	2	–	Informatikos inžinerijos magistras
Veiklos procesų valdymo technologijos	–	–	2,5	Informatikos inžinerijos magistras
Technologijų studijų kryptis				
Saulės elementų ir modulių inžinerija	–	2	–	Energijos technologijos magistras
NL – nuolatinės studijos, I – iššęstinės studijos				

Studijų programa – bioinžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Bioinžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Šios studijų programos paskirtis – parengti bioinžinerijos magistrus, sugebančius atlikti mokslinius tyrimus ir dirbti biotechnologijos, bioinžinerijos, biochemijos, genų inžinerijos, ląstelės biologijos, audinių kultūrų srityse.

Ką gebėsiu?

Turėdami bendrųjų pagrindų ir studijų krypties dalykų teorinius pagrindus ir praktinius įgūdžius, absolventai gebės savarankiškai planuoti eksperimentus ir atsakingai dirbti laboratorijose. Taip pat mokės apibendrinti, vertinti mokslinę informaciją ir eksperimentinius duomenis, argumentuotai, aiškiai ir teisingai perteikti informaciją žodžiu ir raštu.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Bioinžinerijos magistro kvalifikacinis laipsnis reikalingas norint dirbti įvairiose su biologiniais objektais susijusiose technologijos sričių mokslo ir gamybos įmonėse.

Baigę **bioinžinerijos** magistrantūros studijų programą asmenys galės tęsti studijas kai kuriose fizinių, biomedicinos ir gretutinėse technologijos mokslų sričių doktorantūros studijų programose.

Studijų programa – informacijos ir informacinių technologijų sauga

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Informatikos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Ši studijų programa skirta parengti informacijos saugos specialistams, gebantiems praktiškai taikyti studijų metu įgytas žinias. Siekiama, kad studijas baigę magistras turėtų šiuolaikinių žinių apie informacinių technologijų bei programų saugos užtikrinimo metodus bei principus, vadovavimo ir novatoriškumo įgūdžius, kritišką informacijos saugos srities žinių bei kitų informacinių technologijų sričių sąveikos žinių supratimą, gebėtų kurti ir diegti informacijos saugos technologijas, plėtoti naujas žinias ir technologinius procesus bei integruoti skirtingų sričių žinias.

Programa paruošta remiantis geriausių pasaulio universitetų patirtimi bei ISACA rekomendacijomis.

Ką gebėsiu?

Absolventas gebės taikyti informacinių saugos technologijų principus, kriptografijos metodus, identifikuoti ir neutralizuoti pagrindines grėsmes ir atakas prieš informacines sistemas, taikyti šiuolaikinių informacinių sistemų saugos užtikrinimo mechanizmus, taikyti saugaus sistemų projektavimo ir programavimo metodus, vertinti informacinių sistemų saugos lygį, valdyti organizacijos informacijos saugos užtikrinimo procesus.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę informacijos ir informacinių technologijų saugos magistrantūros studijų programą asmenys galės dirbti informacijos

saugos įgaliotinais (CISO), informacijos saugos auditoriais, techninės informacinės saugos patikros specialistais, elektroninių nusikaltimų tyrimų specialistais, specifinių žinių saugumo srityje turinčiais informacinių sistemų projektuotojais bei projektų vadovais.

Studijų programa – informacinės technologijos

Specializacijos: duomenų gavybos technologijos; inžinerinė ir kompiuterinė grafika; multimedijos informacinės sistemos

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Informatikos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Duomenų gavybos technologijų specializacijos studijų tikslas yra ruošti informatikos specialistus, turinčius informatiko arba matematiko išsilavinimą bei gebančius savarankiškai atlikti duomenų valdymo procesų analizę, duomenų gavybos procesų modeliavimą.

Inžinerinės ir kompiuterinės grafikos specializacija skirta įgyti kompiuterinio projektavimo technologijų, inžinerinės dokumentacijos valdymo ir taikomosios grafikos bei vizualizavimo technologijų, programavimo grafinėje aplinkoje žinių ir įgūdžių. Ji ypatinga tuo, kad absolventai geba analizuoti ir adaptuoti kompiuterinio projektavimo sistemas įvairiose inžinerijos srityse.

Multimedijos informacinių sistemų specializacijos studijų tikslas – rengti multimedijos informacinių sistemų ir kompiuterinės grafikos specialistus, norinčius įgyti informatikos inžinerijos magistro laipsnį.

Ką gebėsiu?

Baigę *duomenų gavybos technologijų* specializaciją magistras gebės suprasti informacinių technologijų kūrimo bei taikymo techninius, technologinius, socialinius, teisinius, vadybinius aspektus; bus įvaldę verslo intelektikos metodikas bei jų taikymą kuriant ir valdant informacines sistemas, mokės įvertinti duomenų, informacijos bei žinių įtaką konkrečios verslo ar visuomenės problemos sprendimui.

Inžinerinės ir kompiuterinės grafikos specializacijos absolventai gebės susieti, analizuoti ir adaptuoti informacinius duomenis kompiuterinėse projektavimo technologijose, taikyti ir naudoti kompiuterinio modeliavimo ir projektavimo metodus.

Be to, gebės generuoti originalias idėjas, kurias galės paaiškinti ir aptarti žinomose ir formaliose aplinkose.

Multimedijos informacinių sistemų specializacijos magistras bus įvaldę verslo intelektikos metodikas ir jų taikymą kuriant ir valdant įprastines bei multimedijos informacines sistemas. Taip pat supras informacinių technologijų kūrimo ir taikymo techninius, technologinius, socialinius, teisinius ir vadybinius aspektus; mokės įvertinti veiklos procesų ir žinių įtaką konkrečios verslo, inžinerinės visuomenės problemos sprendimui; gebės formaliai specifiikuoti ir verifikuoti sukurtus modelius.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę *duomenų gavybos technologijų* specializaciją magistras bus pasirengę dirbti visose su informacinių technologijų kūrimu, plėtra ir naudojimu susijusiose institucijose, įvairiose tyrimo ir projektavimo įstaigose, verslo įmonėse bei elektroninių paslaugų teikimo srityse.

Specialistų, baigusių *inžinerinės ir kompiuterinės grafikos* specialybę ir išmanančių kompiuterinio projektavimo ypatumus, visada reikia inžinerijoje – statybos projektavimo bendrovėse, mašinų gamybos ar remonto įmonėse, taip pat kuriant savo verslą. Tai puiki galimybė praplėsti savo, kaip bet kurios srities specialisto, įgūdžius informacinių technologijų srityje.

Baigę *multimedijos informacinių sistemų* specializaciją absolventas galės siekti karjeros įmonėse, kurių specializacija – grafinių bei vizualizavimo sistemų projektavimas ir analizė, įvairios reklaminės informacijos pateikimas bei apdorojimas.

Asmenys, baigę **informacinių technologijų** magistrantūros studijų programą, galės tęsti studijas informatikos inžinerijos doktorantūroje.

Studijų programa – informacinių sistemų programų inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Informatikos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Informacinių sistemų programų inžinerijos studijų programos tikslas – rengti aukštos kvalifikacijos informacinių sistemų inžinerijos specialistus, suteikiant gilinančiąsias informatikos inžinerijos studijų žinias, kurios leistų suprasti naujausias duomenų bazių ir jų valdymo technologijas, formuotų sisteminį požiūrį į informacines sistemas, žinių valdymą, dirbtinio intelekto naudojimą informacinėse sistemose. Siekiama, kad studijas baigę magistrai turėtų šiuolaikines žinias apie informacinių sistemų kūrimo metodus ir jų praktinį taikymą, duomenų bazių kūrimo technikas, duomenų sandėlių architektūras, žiniatinkliu grindžiamus ir komponentinius sistemų inžinerijos principus. Studijų metu formuojami vadovavimo ir novatoriškumo įgūdžiai, gebėjimas aprašyti ir analizuoti informacinių sistemų kūrimo strategijas.

Ką gebėsiu?

Informacinių sistemų programų inžinerijos studijų programos absolventai gebės taikyti naujausias metodikas kuriant informacines sistemas; kurti e. verslo sistemas, pasirinkti technologijas šioms sistemoms įgyvendinti; taikyti žinių inžinerijos metodus projektuojant sistemas; apibrėžti duomenų ir sąsajų saugumo reikalavimus; sukurti ir valdyti IT projektą, sudaryti projekto planus ir užduotis, valdyti projekto eigą, kontroliuoti darbus naudojant skirtingas projektų valdymo metodikas; taikyti kokybės valdymo metodus ir standartus informacinės sistemos kokybei valdyti.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **informacinių sistemų programų inžinerijos** studijų programą magistrai galės dirbti: sistemų analitikais, informacinių sistemų projektuotojais, duomenų bazių architektais, projektų vadovais arba tęsti studijas informatikos inžinerijos doktorantūroje.

Studijų programa – informacinių technologijų valdymas

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Informatikos magistras

Kam skirta studijų programa?

Informacinių technologijų valdymo studijų programos tikslas – parengti specialistus, turinčius sisteminių žinių plėtojant informacines technologijas, jas ekonomiškai vertinant, galinčius modeliuoti, automatizuoti, kontroliuoti, stebėti ir analizuoti įmonės veiklos procesus.

Ką gebėsiu?

Asmenys, baigę **informacinių technologijų valdymo** studijų programą, gebės modeliuoti, automatizuoti, kontroliuoti, stebėti ir analizuoti įmonės veiklos procesus; gebės formaliai specifiikuoti ir verifikuoti sukurtus modelius; supras informacinių technologijų kūrimo ir taikymo techninius, technologinius, socialinius, teisinius, vadybinius aspektus; gebės projektuoti sprendimus, automatizuojančius veiklos procesus; žinos veiklos procesų plėtros vadybos, ekonominius įvertinimus.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **informacinių technologijų valdymo** studijų programą absolventai bus pasirengę dirbti visose su informacinių technologijų kūrimu, plėtra ir naudojimu susijusiose institucijose, įvairiose tyrimo ir projektavimo įstaigose, verslo įmonėse bei elektroninių paslaugų teikimo srityse. Toliau mokslinius tyrimus galės tęsti doktorantūroje arba aukštųjų technologijų srityje, mokslinius tyrimus atliekančiose ir gamyba užsiimančiose įmonėse.

Studijų programa – inžinerinė informatika

Specializacija: informacinės sistemos

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Informatikos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Inžinerinės informatikos studijų programos tikslas – rengti aukštos kvalifikacijos informacinių sistemų specialistus, išmanančius šiuolaikinius duomenų bazių ir informacinių sistemų kūrimo metodus bei mokančius juos taikyti praktinėje veikloje. Siekiama, kad studijas baigęs magistras turėtų šiuolaikinių žinių apie informacinių sistemų inžinerijos metodus, šiuolaikinius dirbtinio intelekto metodus ir technikas, jų taikymą, žinotų IT infrastruktūros architektūros sprendimus, jų privalumus ir trūkumus, formuotų vadovavimo ir novatoriškumo įgūdžius, analitinį informacinių technologijų sričių sąveikos žinių supratimą, gebėtų aprašyti ir analizuoti pagrindinius sistemų kūrimo metodus ir strategijas, taikomus mokslinėms ir inžinerinėms problemoms spręsti. Ši studijų programa orientuota rengti informacinių sistemų specialistus, gebančius praktiškai taikyti studijų metu įgytas žinias.

Ką gebėsiu?

Baigę inžinerinės informatikos studijų programą, magistras galės taikyti naujausias metodikas kuriant informacines sistemas, specifikuoti ir vertinti sprendimų rengimo sistemas, parinkti įrankius ir technikas, reikalingus priimamiems sprendimams paremti, projektuoti e. verslo sistemas, pasirinkti technologijas šioms sistemoms įgyvendinti, taikyti žinių inžinerijos metodus projektuojant sistemas, nustatyti IT infrastruktūros poreikį informacinėms sistemoms, apibrėžti reikalavimus ir

įvertinti sistemų našumą, specifikuoti ir projektuoti duomenų ir sąsajų saugumo sistemas, sukurti ir valdyti IT projektą, sudaryti projekto planus ir užduotis, valdyti projekto eigą, kontroliuoti darbus naudojant skirtingas projektų valdymo metodikas, taikyti kokybės valdymo metodus ir standartus informacinės sistemos kokybei valdyti.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Inžinerinės informatikos studijų programos magistras galės dirbti: informacinių technologijų projektų vadovais, sistemų analitikais, informacinių sistemų projektuotojais, duomenų bazių architektais arba tęsti studijas informatikos inžinerijos doktorantūroje.

Studijų programa – nanobiotechnologija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Biotechnologijų magistras

Kam skirta studijų programa?

Nanobiotechnologijos studijų programos pagrindinis tikslas – parengti biotechnologijų magistrus, sugebančius kurti ir pritaikyti moderniąsias technologijas praktinei tiriamajai ir

ekspertinei veiklai, gebančius kvalifikuotai spręsti klausimus, susijusius su biologinių molekulių ir darinių nanoinžinerija ir nanotechnologijų naudojimu.

Ką gebėsiu?

Turėdami studijų krypties dalykų teorinius pagrindus ir praktinius įgūdžius, absolventai gebės savarankiškai planuoti eksperimentus ir atsakingai dirbti laboratorijose, taip pat mokės apibendrinti, vertinti mokslinę informaciją ir eksperimentinius duomenis, argumentuotai, aiškiai ir teisingai perteikti informaciją žodžiu ir raštu.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Biotechnologijų magistro kvalifikacinis laipsnis reikalingas norint dirbti biotechnologijos, biofarmacijos, biochemijos, cheminės technologijos, maisto pramonės mokslo ir technologijų srityse.

Baigus **nanobiotechnologijos** magistrantūros studijų programą, studijas galima tęsti kai kuriose fizinių, biomedicinos ir gretutinėse technologijos mokslų sričių doktorantūros studijų programose.

Studijų programa – nuotolinio mokymosi informacinės technologijos

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Informatikos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Nuotolinio mokymosi informacinių technologijų studijų programos tikslas – rengti magistrus, turinčius kompiuterių ir jų sistemų organizavimo, programinės įrangos, elektroninio mokymosi programinės įrangos projektavimo ir diegimo, nuotolinio mokymosi organizavimo bei bazinių edukologijos išsamių žinių; gebančius rengti nuotolinio mokymosi kursus, diegti ir taikyti šiuolaikinius informacinio bendravimo principus švietimo sistemoje bei dirbti tiriamąjį, projektavimo, programavimo, pedagoginį darbą nuotolinio švietimo sistemoje, suaugusiųjų mokymo ir regioniniuose nuotolinio mokymosi centruose.

Ką gebėsiu?

Magistrai, baigę šią studijų programą, gebės: taikyti naujausias informatikos, edukologijos, nuotolinio mokymosi metodikos ir technologijų žinias, taip pat atlikti besimokančių asmenų poreikių ir panašius tyrimus ir modeliuoti mokymosi proceso žinias; mokės įvertinti naujausias žinias informatikos, nuotolinio mokymosi metodikos bei technologijų srityse ir jas taikyti; atrasti efektyvų elektroninio mokymo sprendimą, įvertinant įvairius nuotolinio mokymo aspektus; gebės kūrybiškai taikyti teorines žinias ir mokslinių tyrimų rezultatus, plečiant nuotolinio mokymosi galimybes, tobulinti su nuotoliniu mokymusi susijusias kompetencijas, įvertinant informacinės visuomenės keliamus reikalavimus ir naujų technologijų teikiamas galimybes bei siekiant derinti informatikos ir edukologijos žinias, įgyvendinant nuotolinio mokymosi projektus.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Nuotolinio mokymosi informacinių technologijų studijų programos absolventai bus pasirengę dirbti aukštosiose mokyklose, regioniniuose švietimo centruose, šalies verslo įmonėse, vidurinėse mokyklose ir kitose institucijose, kuriose organizuojamas švietimas ir mokymas nuotoliniu būdu; visose su programinės įrangos ir informacinių sistemų, kuriose projektuojamas nuotolinis mokymas, kūrimu susijusiose institucijose ir verslo srityse.

Studijų programa – saulės elementų ir modulių inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Energijos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Magistrantūros **saulės elementų ir modulių inžinerijos** studijų programa skirta rengti aukštos kvalifikacijos specialistams, gebantiems dirbti fotoelektros sektoriaus verslo ir mokslinių tyrimų institucijose.

Ką gebėsiu?

Baigę **saulės elementų ir modulių inžinerijos** studijų programą asmenys supras šviesos sąveikos su medžiaga mechanizmą, žinos puslaidininkių medžiagų, iš kurių gaminami saulės elementai ir moduliai, sandaros ypatumus bei saulės elementų bei modulių elektrines ir optines savybes.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Karjera įmonėse, kurių veikla susijusi su fotoelektros įrenginių gamyba, naudojimu ir pardavimų vadyba.

Studijų programa – taikomoji statistika

Specializacija: statistiniai metodai finansuose ir ekonomikoje

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Statistikos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Taikomosios statistikos programos paskirtis – pagilinti teorines ir praktines statistinės duomenų analizės žinias. Čia dėstomi kursai apie šiuolaikinius matematinius-statistinius finansų rinkų, gyvybės ir ne gyvybės draudos, laiko eilučių ir vektorinės autoregresijos modelius. Kartu apžvelgiami pagrindiniai daugiamatės duomenų analizės etapai ir uždaviniai, jų sprendimui naudojant statistinės analizės sistemas R. arba SAS. Didelis dėmesys skiriamas ekonometriniais modeliais ir ekonomikos procesų prognozavimui.

Ką gebėsiu?

Baigę studijas asmenys turės žinių apie pagrindinius ekonometrinių ar finansų rinkų matematinių modelių tipus, pagrindinius tokių modelių statistinio identifikavimo metodus, neparametrinių ir parametrinių metodų derinimą duomenų analizėje. Spręsdami konkrečius duomenų analizės uždavinius absolventai galės pasirinkti tinkamus modelius ir realizuoti statistinius metodus praktikoje, naudodami specialią programinę įrangą. Taip pat gebės kvalifikuotai įvertinti ir interpretuoti atliktos duomenų analizės rezultatus.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **taikomosios statistikos** magistrantūros studijų programą, absolventai galės dirbti Statistikos departamente, Lietuvos

banke, komerciniuose bankuose, draudimo kompanijose, didelėse įmonėse bei bendrovėse. Studijas galės tęsti fizinių mokslų srities matematikos mokslo krypties doktorantūroje Lietuvos užsienio universitetuose.

Studijų programa – technomatematika

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Matematikos magistras

Kam skirta studijų programa?

Technomatematikos magistrantūros studijų programos paskirtis – ruošti specialistus, gebančius savarankiškai matematiniais metodais spręsti įvairius inžinerinius, taikomuosius uždavinius naudojant kompiuterinę techniką.

Ši studijų programa sudaryta vadovaujantis Europos industrinės matematikos konsorciumo (ECMI) reikalavimais, keliamais tokio pobūdžio programoms, o šiuo metu su Latvijos ir Estijos universitetais rengiama jungtinė magistrantūros studijų programa, kuri atvers studentams naujas galimybes.

Ką gebėsiu?

Įvaldę šiuolaikinius taikomosios matematikos metodus ir algoritmus, absolventai mokės juos modifikuoti ir kūrybiškai taikyti praktikoje. Bus įgudę savarankiškai atlikti tyrimus, efektyviai taikyti šiuolaikines informacines technologijas taikomosios matematikos uždaviniams spręsti. Taip pat gebės spręsti netipinius uždavinius, interpretuoti gautus rezultatus bei pateikti juos specialistams ir specialaus paruošimo neturinčiai auditorijai.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Technomatematikos magistrantūros studijų programos absolventai turės geras galimybes adekvačiai reaguoti į mokslo ir technikos plėtros tendencijas ir darbo rinkos pokyčius. Tai turėtų užtikrinti ne tik trijų perspektyvių mokslo sričių (matematikos, informatikos ir inžinerijos) žinios, savarankiškų tyrimų gebėjimai ir įgūdžiai, bet ir tikėtinas mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos sektoriaus, kuriam labai reikia tokių specialistų, augimas.

Studijų programa – veiklos procesų valdymo technologijos

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Informatikos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Veiklos procesų valdymo technologijų studijų programos tikslas – parengti profesionalius veiklos procesų valdymo technologijų specialistus, kurie galėtų suprasti informacinių technologijų kūrimo bei taikymo techninius, technologinius, socialinius, teisinius, vadybinius aspektus, būtų įvaldę veiklos procesų valdymo metodikas bei jų taikymą kuriant ir valdant informacines sistemas, mokėtų įvertinti veiklos procesų bei žinių įtaką sprendžiant konkrečias verslo ar visuomenės problemas.

Ką gebėsiu?

Baigę **veiklos procesų valdymo technologijų** studijų programą asmenys gebės kurti ir valdyti informacines sistemas taikant veiklos procesų valdymo metodikas; gebės modeliuoti, automatizuoti, kontroliuoti, stebėti ir analizuoti įmonės verslo procesus bei rasti būdų, kaip gauti didesnę pelną per trumpesnę laiką; gebės verslo procesų modelius, įmonės ir tarp įmonių vykstančių procesų etapus ar kasdienines užduotis pateikti vizualiai; gebės formaliai specifiкуoti ir verifikuoti sukurtus modelius; supras informacinių technologijų kūrimo ir taikymo techninius, technologinius, socialinius, teisinius, vadybinius aspektus; žinos veiklos procesų plėtros vadybos, ekonominius įvertinimus.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Veiklos procesų valdymo technologijų studijų programos absolventai bus pasirengę dirbti visose su informacinių technologijų kūrimu, plėtra ir naudojimu susijusiose institucijose, įvairiose tyrimo ir projektavimo įstaigose, verslo įmonėse bei elektroninių paslaugų teikimo srityse. Toliau mokslinius tyrimus galės tęsti doktorantūroje arba aukštųjų technologijų srityje, mokslinius tyrimus atliekančiose ir gamyba užsiimančiose įmonėse.

VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
KŪRYBINIŲ INDUSTRIJŲ FAKULTETAS

*Prof. habil. dr.
Povilas Tamošauskas*

Dekano žodis

*Magistrantūros programa **kūrybos visuomenės komunikacija** išreiškia naujausias kūrybingos žinių visuomenės tendencijas. Kūrybinės industrijos – sparčiausiai besiplėtojantis ekonomikos sektorius, kuris atspindi kūrybinių nuostatų, naujų technologijų bei verslumo sąveikas. VGTU Kūrybinių industrijų fakultetas – pirmasis fakultetas, kuris orientuojasi į šias naujausias visuomenės tendencijas. Būsimi studentai kviečiami prisidėti prie naujai besikuriančios akademinės bendruomenės.*

Fakulteto bendruomenė:

apie 270 studentų (7 magistrantai);
apie 800 dėstytojų.

Fakulteto struktūra:

Filosofijos ir politologijos katedra;
Kūrybos verslo ir komunikacijos katedra;
Užsienio kalbų katedra;
Lietuvių kalbos katedra;
Kūno kultūros katedra;
Kalbų mokymo centras;
Estetinio ugdymo centras;
Sporto ir turizmo klubas „Inžinerija“.

Kontaktai

VGTU Architektūros rūmai,
Pylimo g. 26/Trakų g. 1,
LT-01132 Vilnius

Telefonas (8 5) 237 06 36

El. paštas kif@vgtu.lt

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
SOCIALINIAI MOKSLAI				
Komunikacijos studijų kryptis				
Kūrybos visuomenės komunikacija	–	1,5	2	Komunikacijos magistras
NL – nuolatinės studijos, I – iššęstinės studijos				

Studijų programa – kūrybos visuomenės komunikacija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Komunikacijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Magistrantūros pagrindas yra itin sparčiai besiplėtojanti kūrybinių industrijų sritis. Bet kuri žmogaus veikla vis labiau priklauso nuo kūrybiškumo, inovacijų, technologijų ir vadybos elementų sąveikos. Ši nauja studijų programa, nukreipta į kūrybos komunikacijas, reikalinga dėl bendrosios europinės darbo rinkos tendencijų, susijusių su Europos ekonominės ir socialinės integracijos procesais, daugiakultūre kūrybos aplinka. Šios pakraipos specialistai prisidės prie Lietuvos žinių ir kūrybos verslios visuomenės raidos.

Ką gebėsiu?

Baigę **kūrybos visuomenės komunikacijos** studijų programą asmenys gebės organizuoti, plėtoti ir tobulinti visuomenės kūrybingumą globaliųjų pokyčių ir konkurencijos aplinkoje, spręsti kūrybingos visuomenės problemas ne tik Lietuvos, bet ir Europos Sąjungos kontekstuose; atlikti mokslinę analizę, kompleksškai įvertinti situaciją; pasiūlyti novatoriškus sprendimus bei pagrįsti ir praktiškai realizuoti jų projektines koncepcijas kompleksinėse ir kintančiose aplinkose.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę studijas absolventai galės dirbti: kūrybos industrijų įmonėse ir tinkluose; kultūros verslo įmonėse ir tinkluose; kultūros ekonomikos ir politikos formavimo institucijose bei organizacijose; žinių ekonomikos įmonėse ir organizacijose; valstybės

ir savivaldos institucijose, tarnybose ir programose; inovacijų tinkluose, kūrybos komunikacijos ir kūrybinės rinkodaros/rinkotyros baruose; konsultavimo ir komunikacijos vadybos įmonėse; mokslo ir eksperimentinės veiklos srityse.

VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
MECHANIKOS FAKULTETAS

Prof. habil. dr. Algirdas
Vaclovas Valiulis

Dekano žodis

Lietuvai reikia pažangios gamybos, inovacijų, techninės minties ir visa tai galinčių įgyvendinti inžinierių. Tam reikia gerų darbo vietų ir gerų specialistų, kurie galėtų jose dirbti. Lietuvos pramonė vis daugiau savo produkcijos eksportuoja. Steigiamos naujos įmonės, diegiamos modernios technologijos, kuriami nauji inovatyvūs produktai, kartu didėja ir inžinierių, studijavusių naujausias technologijas, poreikis. Norime, kad Lietuva galėtų aktyviai dalyvauti tarptautinėje gamybos ir paslaugų, kvalifikuotos darbo jėgos pritraukimo konkurencinėje aplinkoje. Technologijos mokslai tiesiogiai susiję su ekonomikos ir socialine raida, o jų taikomasis pobūdis yra ryškesnis nei kitų mokslų. Šiandieną VGTU Mechanikos fakultete rengiami inžinerijos magistrai pagal septynias studijų programas. Vykdomos studijų programos buvo kuriamos išanalizavus pažangiausią užsienio aukštųjų mokyklų programų kūrimo patyrimą. Jos dera su Europos Sąjungoje priimtais reikalavimais aukštųjų studijų kokybei. Mechanikos fakulteto studijų programose pastaruoju metu stiprinamos pramoninio dizaino, pažangiųjų technologijų, procesų kontrolės, inovatyvių procesų ir medžiagų taikymo, alternatyviosios energetikos, beatliekės gamybos ir kitos kryptys.

Fakulteto bendruomenė:

apie 840 studentų;
apie 60 dėstytojų
ir mokslo darbuotojų.

Fakulteto struktūra:

Pramonės įmonių valdymo katedra;
Poligrafinių mašinų katedra;
Medžiagotyros ir suvirinimo katedra;
Mašinų gamybos katedra;
Biomechanikos katedra;
Suvirinimo ir medžiagotyros problemų institutas;
Medžiagotyros ir suvirinimo mokomoji laboratorija;
Mašinų ir technologijų mokomoji laboratorija;
Vibroakustinių tyrimų ir diagnostikos
mokslo laboratorija;
Automatizuoto projektavimo sistemų
mokomoji laboratorija;
Medicinos, reabilitacinės ir kompensacinės
technikos mokomoji laboratorija.

Kontaktai

VGTU Mechanikos rūmai,
J. Basanavičiaus g. 28, 144 kab.
LT-03224 Vilnius

Telefonas (8 5) 274 47 45
Faksas (8 5) 274 50 43

El. paštas mechanik@vgtu.lt

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Bendrosios inžinerijos studijų kryptis				
Biomechanika	–	2	–	Biomechanikos inžinerijos magistras
Gamybos inžinerijos studijų kryptis				
Medžiagų ir suvirinimo inžinerija	–	2	–	Gamybos inžinerijos magistras
Pramonės inžinerija	Pramonės technologija	2	–	Gamybos inžinerijos magistras
Pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba ¹	–	2	–	Gamybos inžinerijos ir vadybos magistras
Spaudos inžinerija	–	2	–	Gamybos inžinerijos magistras
Mechanikos inžinerijos studijų kryptis				
Mechanikos inžinerija	Aplinkos apsaugos įrenginių projektavimas ir gamyba	2	–	Mechanikos inžinerijos magistras
	Mechatronika	2	–	
NL – nuolatinės studijos, I – išstėtinės studijos; ¹ – yra galimybė studijuoti anglų kalba				

Studijų programa – biomechanika

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Biomechanikos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Biomechanikos studijų programos paskirtis – rengti specialistus, gebančius kurti įrenginius, skirtus reabilitacijos, medicinos centrams ir aplinkos pritaikymui neįgaliesiems, taikant pažangius mokslinio tyrimo metodus bei priemones, savarankiškai planuoti ir atlikti tiriamuosius darbus ir jų rezultatų matematinį apdorojimą; sudaryti savarankiškų eksperimentinių tyrimų planus, kaupti ir klasifikuoti tyrimo rezultatus bei juos apibendrinti; diagnozuoti medicinos ir reabilitacijos technikos gedimus ir prognozuoti darbo resursą; efektyviai bendrauti su kitų sričių specialistais ir vartotojais; išlaikyti profesinę kompetenciją per visą gyvenimą trunkantį mokymąsi.

Ką gebėsiu?

Baigę **biomechanikos** studijų programą absolventai gebės kritiškai ir konstruktyviai mąstyti, savarankiškai priimti sprendimus, įvertinti kokybinę ir kiekybinę informaciją, spręsti inžinerines problemas, argumentuotai, aiškiai ir teisingai perteikti mokslinę informaciją žodžiu ir raštu įvairaus pasiruošimo klausytojų auditorijoms; gebės interpretuoti mokslinės informacijos ir eksperimentinių tyrimų duomenis, gautus įvairiais eksperimentinių tyrimų prietaisais bei metodais; gebės parinkti biologinio objekto diagnostinių parametrų matavimo metodus ir priemones, apdoroti duomenis, tinkamai pateikti rezultatus, modeliuoti biomechanines sistemas ir atlikti analizę taikant informacines technologijas; gebės taikyti žinias tarpdalykinėse profesinėse

veiklos srityse, naujus metodus, informacines technologijas ir būdus iškilusioms inžinerinėms problemoms spręsti.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę studijas absolventai galės dirbti mokslo ir studijų institucijose, sveikatos apsaugos sistemos įstaigose, medicinos bei reabilitacinės technikos projektavimo ir gamybos įmonėse, mokslinių tyrimų centruose, tęsti studijas doktorantūroje.

Studijų programa – mechanikos inžinerija

Specializacijos: aplinkos apsaugos įrenginių projektavimas ir gamyba; energijos apskaitos įrenginių projektavimas ir gamyba*; mašinų kokybės kontrolė*; mašinų projektavimas*; mechatronika

* – į šią specializaciją priėmimas 2012 m. nevyks

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Mechanikos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Aplinkos apsaugos įrenginių projektavimo ir gamybos specializacija. Valstybė, kurioje nėra daug gamtos išteklių, turi labai racionaliai naudoti visas energijos rūšis, saugoti aplinką nuo teršalų. Gamybos ir tiekimo ūkiui reorganizuoti reikia įrenginių ir prietaisų, kurie atitiktų šių dienų ir ateities poreikius. Šios specializacijos studijose daugiausia dėmesio skiriama aplinkos apsaugos įrenginiams projektuoti ir gaminti, aplinkos stebėsenai ir metrologijai.

Mechatronikos specializacija. Dauguma šiuolaikinių mechaninių mašinų ir mechanizmų nėra grynai mechaniniai, be rankinio valdymo įrenginių, mašinų ir prietaisų, skirtų naudoti pramonėje ir buityje, juose yra automatizuoto valdymo bei signalizacijos elektroninių, hidraulinių, pneumatinių ar kompiuterinių įrenginių. Tokie mechaninių ir valdymo bei signalizacijos sistemų junginiai vadinami mechatroninėmis sistemomis. Mechatronika – tai mokslo sritis, jungianti mechaniką, elektroniką ir informatiką, nes šiuolaikiniuose įrenginiuose mechaninė dalis neatsiejama susijusi su elektroninėmis sistemomis bei kompiuteriniu valdymo įrenginiu.

Ką gebėsiu?

Baigę *aplinkos apsaugos įrenginių projektavimo ir gamybos* specializaciją asmenys galės projektuoti aplinkos apsaugos įrenginius, organizuoti aplinkos apsaugos ir energijos apskaitos bei tiekimo įrenginių gamybą ir eksploatuoti juos. Taip pat bus susipažinę su techniniais ir teisiniais ekologijos klausimais, pažangiomis antrinių žaliavų perdirbimo technologijomis bei metodais.

Baigę *mechatronikos* specializaciją asmenys gebės projektuoti realias mechatronines sistemas bei ieškoti ir šalinti jų gedimus; nustatyti reikiamus mechatroninių sistemų parametrus; derinti skirtingos fizinės prigimties komponentus, projektuoti ir suderinti jų valdymo sistemas, įvertinant sistemų darbo kokybę.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **mechanikos inžinerijos** studijų programą asmenys galės dirbti įmonėse vadovais, technikos ir rinkodaros/rinkotytros direktoriais, technologais, mašinų konstravimo ir gamybos įmonėse, universitetuose bei kolegijose, profesinio konsultavimo, techninio personalo mokymo centruose. Studijas galės tęsti technologijos mokslų srities doktorantūroje.

Studijų programa – medžiagų ir suvirinimo inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Gamybos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Medžiagų ir suvirinimo inžinerijos studijų programa skirta rengti aukštos kvalifikacijos specialistams, gebantiems dirbti pramonės įmonėse ir organizacijose, mokslo ir studijų institucijose, nagrinėjančiose medžiagų mokslo ir inžinerines medžiagų jungimo problemas, profesinio konsultavimo centruose ar tęsti studijas doktorantūroje.

Ką gebėsiu?

Baigę šią studijų programą asmenys gebės suprasti medžiagų tyrimo metodus, dangų ir paviršių mokslą, suvirinimo procesų teoriją, išmanys apie spalvotuosius metalus ir jų suvirinimą, legiruotųjų plienų suvirinimą, suvirinimo procesų modeliavimą, irimo mechaniką, konstrukcinių medžiagų sustiprinimą, suvirinimo procesų valdymą, aukštos temperatūros ir atsparias agresyvioje aplinkoje medžiagas ir mokės jas pritaikyti praktikoje.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **medžiagų ir suvirinimo inžinerijos** studijų programą asmenys galės kopti karjeros laiptais pasirinkę studijas technologijos mokslų srities doktorantūroje ir įgyti daktaro laipsnį arba dirbti vadovaujamąjį inžinierinį darbą įvairiose pramonės įmonėse tiek Lietuvoje, tiek užsienyje. Baigus šią programą atsiveria puikios galimybės gauti tarptautinio suvirinimo inžinieriaus diplomą (*International Welding Engineer – IWE*) ir tapti labai paklausiu pasaulinio lygio specialistu.

Studijų programa – pramonės inžinerija

Specializacija: pramonės technologija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Gamybos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Pramonės inžinerijos studijų programos paskirtis – parengti specialistus, turinčius tvirtus fundamentinių žinių, technologinių procesų projektavimo ir valdymo, vadovavimo gamybai pagrindus.

Ką gebėsiu?

Baigę **pramonės inžinerijos** studijų programą asmenys gebės projektuoti technologinius įrenginius, mašinas ir procesus, technologinę įrangą ir įrankius, taip pat ir šiuolaikinius CNC technologinius įrenginius; užtikrinti tinkamą mechaninių įrenginių eksploatavimą ir remontą; sudaryti detalių apdirbimo programas šiuolaikinėms CNC technologinėms mašinoms; rūpintis gaminių kokybe; galės būti atsakingi už saugų įrenginių darbą, saugius technologinius procesus ir darbo metodus, saugaus darbo taisyklių laikymąsi.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **pramonės inžinerijos** studijų programą asmenys galės dirbti įmonėse vadovais, technikos ir rinkodaros/rinkotyros direktoriais, technologais mašinų konstravimo ir gamybos įmonėse, universitetuose bei kolegijose, profesinio konsultavimo, techninio personalo mokymo centruose. Studijas galės tęsti technologijos mokslų srities doktorantūroje.

Studijų programa – pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba*

* – yra galimybė studijuoti anglų kalba

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Gamybos inžinerijos ir vadybos magistras

Kam skirta studijų programa?

Pramonės inžinerijos ir inovacijų vadybos studijų programos paskirtis – rengti aukšto kultūrinio sąmoningumo gamybos inžinerijos ir vadybos magistrus, bendraujančius užsienio ir gimtąja kalba, verslius ir kūrybiškus, norinčius mokytis visą gyvenimą, gebančius sėkmingai kurti ir įgyvendinti inovacijas, taikyti mokslinius metodus inžinerijos srityje, organizuoti tyrimus bei komandinį darbą, naudoti modernią programinę ir techninę įrangą bei informacines technologijas, atlikti mokslinius tyrimus, kurių rezultatai būtų skleidžiami ir pritaikomi pramonės įmonių veikloje.

Ką gebėsiu?

Baigę šią studijų programą asmenys gebės: kritiškai ir konstruktyviai, kūrybiškai mąstyti, analizuoti, vertinti objektus taikant kokybinius ir kiekybinius rodiklius, formuoti išvadas, spręsti inžinerines problemas, argumentuotai, aiškiai ir teisingai perteikti mokslinę informaciją; kūrybiškai pritaikyti teorines žinias ir tyrimų rezultatus, kuriant ir diegiant gaminio ir gamybos proceso inovacijas; nustatyti ir suformuluoti inžinerinę problemą, generuoti inovatyvius problemų sprendimo variantus, parengti sprendimų ekonominį ir technologinį pagrindimą bei vadovauti problemos sprendimui; vadovauti gamybos įmonei ar jos padaliniams; atlikti gamybos proceso analizę, nustatyti proceso trūkumus ir privalumus, pateikti pasiūlymus gamybos procesui tobulinti.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **pramonės inžinerijos ir inovacijų vadybos** studijų programą asmenys studijas galės tęsti technologijų ir socialinių mokslų srities doktorantūros studijų programose; galės vadovauti gamybos įmonei ar jos padaliniams, kurti ir diegti proceso ir produkto inovacijas gamybos įmonėse, kurti ir valdyti inovatyvų verslą, vykdyti mokslinius tyrimus.

Studijų programa – spaudos inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Gamybos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Spaudos inžinerijos studijų programos paskirtis – rengti spaudos inžinerijos specialistus, gebančius atlikti įvairių paruošimo spaudai, spausdinimo ir su tuo susijusių procesų tyrimus, spaudos produkcijos kokybės tyrimus, apibendrinti ir įvertinti rezul-

tatus, atskleisti tiriamųjų medžiagų įvairias fizikines savybes, įvaldyti tyrimo metodikas, taikyti pažangius tyrimo metodus bei informacines technologijas ir kt.

Ką gebėsiu?

Baigę **spaudos inžinerijos** studijų programą asmenys gebės stebėti ir analizuoti spaudos produkcijos gamybos procesus, tirti įvairių veiksnių įtaką spaudos produkcijos kokybei, kurti įrenginius, skirtus spaudos produkcijos gamybos įmonėms, taikant pažangius mokslinio tyrimo metodus bei priemones, savarankiškai planuoti ir atlikti tiriamuosius darbus ir jų rezultatų kvalifikuotą matematinį apdorojimą; sudaryti savarankiškų eksperimentinių tyrimų planus, kaupti ir klasifikuoti tyrimo rezultatus bei juos apibendrinti; diagnozuoti spaudos technikos gedimus ir prognozuoti darbo resursą; efektyviai bendrauti su kitų sričių specialistais ir vartotojais; išlaikyti profesinę kompetenciją per visą gyvenimą trunkantį mokymąsi, savarankiškai kelti profesinę kvalifikaciją, turėti plačią erudiciją.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę studijas asmenys galės dirbti spaudos įmonėse vadovais, technikos ir rinkodaros/rinkotyras direktoriais, technologais spaudos mašinų konstravimo ir gamybos įmonėse, spaustuose bei leidyklose, universitetuose bei kolegijose, profesinio konsultavimo, techninio personalo mokymo centruose. Studijas galės tęsti technologijos mokslų srities doktorantūroje.

[illegible]

VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
STATYBOS FAKULTETAS

Prof. dr.
Algirdas Juozapaitis

Dekano žodis

Gerbiamieji,

Jums atsiveria unikali galimybė pagilinti savo žinias, siekti aukštesnio kompetencijos lygio ir karjeros studijuojant Statybos fakulteto organizuojamoje magistrantūroje.

*Šiuo metu daugiau kaip 500 VGTU ir kitų aukštųjų mokyklų absolventų tęsia studijas magistrantūroje pagal šias studijų programas: statybinės medžiagos, statinių konstrukcijos, statybos inžinerija, statybos medžiagos ir dirbiniai, statybos technologijos ir valdymas, ergonomika gamyboje, geotechnika, nekilnojamojo turto valdymas, nekilnojamojo turto valdyba, saugos inžinerija. Nuo 2012 metų studentai galės rinktis dvi naujas programas – **darnus nekilnojamojo turto valdymas ir statinių ir jų aplinkos darni plėtra**.*

Visose minėtose Statybos fakulteto studijų programose perteikta Vakarų šalių technikos universitetų patirtis. Fakultetui dalyvaujant Tempus, o pastaraisiais metais ERASMUS/MVG programose, vykdamas kitas tarptautines programas ir nuolat palaikant ryšius su užsienio šalių aukštosiomis mokyklomis, pažangūs studentai turi galimybę įvairiam laikotarpiui išvykti į Daniją, Didžiąją Britaniją, Prancūziją, Ispaniją, Portugaliją, Graikiją, Italiją, Suomiją, Švediją, Vokietiją ir kitas šalis studijuoti, atlikti gamybinių praktikų ir rengti baigiamųjų darbų.

Be abejo, gabiausieji, sėkmingai baigę magistratūros studijas ir norintys susieti savo ateitį su moksline veikla, gali toliau studijuoti doktorantūroje.

Sėkmės baigiant bakalauro studijas ir laukiame Jūsų tęsiant studijas VGTU Statybos fakultete.

Iki pasimatymo!

Fakulteto bendruomenė:

apie 2200 studentų
(iš jų apie 450 magistrantų);
apie 160 dėstytojų ir
mokslo darbuotojų.

Fakulteto struktūra:

Architektūros inžinerijos katedra;
Darbo ir gaisrinės saugos katedra;
Gelžbetoninių ir mūrinių konstrukcijų katedra;
Geotechnikos katedra;
Metalinių ir medinių konstrukcijų katedra;
Statybinės mechanikos katedra;
Statybinių medžiagų katedra;
Statybos ekonomikos ir nekilnojamojo
turto vadybos katedra;
Statybos technologijos ir vadybos katedra;
Tiltų ir specialiųjų konstrukcijų katedra;
Specialiųjų konstrukcijų institutas „Kompozitas“.

Kontaktai

VGTU Saulėtekio rūmai,
Centrinis korpusas,
Saulėtekio al. 11, 422 kab.
LT-10223 Vilnius

Telefonas (8 5) 274 52 39
Faksas (8 5) 274 50 16

El. paštas stfdek@vgtu.lt

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
SOCIALINIAI MOKSLAI				
Vadybos studijų kryptis				
Darnus nekilnojamojo turto valdymas ¹	–	2	–	Vadybos magistras
Nekilnojamojo turto valdymas	Nekilnojamojo turto valdymas	1,5	2	Vadybos magistras
Nekilnojamojo turto vadyba ¹	–	–	2	Vadybos magistras
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Bendrosios inžinerijos studijų kryptis				
Saugos inžinerija	Gaisrinė ir gelbėjimo darbų sauga ir valdymas	1,5	–	Saugos inžinerijos magistras
Gamybos inžinerijos studijų kryptis				
Statybinės medžiagos	–	2	–	Medžiagų inžinerijos magistras
Statybos inžinerijos studijų kryptis				
Geotechnika	–	2	–	Statybos inžinerijos magistras
Statybos inžinerija	Architektūros inžinerija	2	–	Statybos inžinerijos magistras
Statinių ir jų aplinkos darni plėtra ¹	–	2	–	Statybos inžinerijos magistras

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
Statinių konstrukcijos	Lengvosios šiuolaikinės konstrukcijos	2	–	Statybos inžinerijos magistras
	Pastatų konstrukcijos	2	–	
	Specialieji statiniai	2	–	
	Statinių projektavimo ir optimizacijos kompiuterinės technologijos	2	–	
	Tiltai ir viadukai	2	–	
Statybų technologijų studijų kryptis				
Statybos medžiagos ir dirbiniai	–	2	–	Statybų technologijų magistras
Statybos technologijos ir valdymas ²	Statybos ekonomika ir verslas	2	2,5	Statybų technologijų magistras
	Statybos technologijos ir vadyba	2	–	
Technologijų studijų kryptis				
Ergonomika gamyboje	Ergonomika statyboje	2	–	Ergonomikos magistras
NL – nuolatinės studijos, I – iššėtinės studijos; ¹ – jungtinė magistrantūros studijų programa, vykdoma kartu su kita užsienio šalies aukštąja mokykla, ją baigus suteikiami VGTU ir kitos aukštosios mokyklos magistro kvalifikacinio laipsnio diplomai; ² – bus galimybė gauti dvigubą diplomą				

Studijų programa – ergonomika gamyboje

Specializacija: *ergonomika statyboje*

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Ergonomikos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Studijų programa skirta specialistams, galintiems planuoti darbuotojų saugos ir sveikatos strategiją, atlikti darbo vietos profesinės rizikos vertinimo ir prevencijos analizę, kūrybiškai

spręsti ergonomikos problemas, analizuoti darbo aplinkos poveikį žmogui, ergonominiu požiūriu vertinti naujų gaminių projektus, atlikti darbinių sistemų statyboje ergonominę analizę, konsultuoti ergonominiais klausimais.

Ką gebėsiu?

Baigę šią studijų programą absolventai: žinos ergonomikos mokslo vystymosi tendencijas, jo pasiekimų taikymo galimybes ir problemas, darbinių sistemų intelektualinių ir materialinių išteklių vertinimo kriterijus, darbuotojų darbingumo išsaugojimo politikos įgyvendinimo ypatumus; gebės įvertinti mokslinių tyrimų poreikį įrengiant darbo vietas ir projektuojant naujus gaminius, kvalifikuotai juos suplanuoti, pasirinkti tinkamiausius tyrimo metodus, atlikimo bei matavimo priemones, atlikti tyrimus ir, naudojantis informacinėmis priemonėmis, įvertinti gautą rezultatą, modeliuoti darbo vietas, organizuoti darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemų įdiegimą; gebės naudotis informacinėmis technologijomis, planuoti ir atlikti ergonominių rizikos veiksnių tyrimus bei kvalifikuotai vertinti jų rezultatus; mokės dirbti atsakingai, kruopščiai, savarankiškai ir greitai, organizuoti savo darbą, efektyviai bendrauti su kolegomis ir klientais.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **ergonomikos gamyboje** studijų programą magistras galės dirbti saugos ir sveikatos paslaugas teikiančiose įmonėse, Valstybinės darbo inspekcijos padaliniuose, įmonių saugos ir sveikatos tarnybose, projektavimo ir gamybinėse įmonėse bei konsultavimo tarnybose, galės dėstyti universitetuose bei kolegijose, gilinti žinias doktorantūros studijose.

Studijų programa – darnus nekilnojamojo turto valdymas*

** – jungtinė magistrantūros studijų programa, vykdoma kartu su kita užsienio šalies aukštąja mokykla, ją baigus suteikiamas VGTU ir kitos aukštosios mokyklos magistro kvalifikacinio laipsnio diplomai*

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Vadybos magistras

Kam skirta studijų programa?

Tai jungtinė VGTU ir Kaliningrado valstybinio technikos universiteto studijų programa, kurios tikslas – parengti aukštos kvalifikacijos, darnios plėtros žinių turintį nekilnojamojo turto valdymo specialistą – vadybos magistrą.

Jungtinėje studijų programoje didžiausias dėmesys skiriamas praktinių nekilnojamojo turto valdymo žinių pritaikymui, integruojama ES ir NVS šalių patirtis, studijų procese naudojamos naujausios informacinės ir intelektinės technologijos.

Sėkmingai baigusiems studijų programą suteikiamas jungtinis magistro laipsnis ir dviejų universitetų diplomai.

Ką gebėsiu?

Baigę studijas absolventai gebės, atsižvelgdami į darnios plėtros principus, įvertinti nekilnojamojo turto valdymo ūkinės operacijas ir įvykius, suformuluoti užduotis pavaldiniams, analizuoti, vertinti ir pateikti informaciją; planuoti ir atlikti mokslinius tyrimus nekilnojamojo turto srityje bei kvalifikuotai vertinti jų rezultatus ir taikyti juos praktikoje; savarankiškai priimti sprendimus, susijusius su nekilnojamojo turto valdymu; dirbti vadovaujamąjį darbą įvairių sričių verslo įmonėse ir valstybinėse organizacijose, savivaldybių bei apskričių administracijose ir kitur.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę jungtinę **darnaus nekilnojamojo turto valdymo** magistrantūros studijų programą magistras galės dirbti Lietuvos ir tarptautinėse nekilnojamojo turto vertinimo, prekybos, nuomos agentūrose, bankuose, savivaldybėse, inventorizacijos ir žemėtvarkos organizacijose, draudimo kompanijose, turto konsultacinėse įmonėse, mokesčių inspekcijose, antstolių kontorose, kitose valstybės įgaliotose institucijose, pastatų ūkio valdymo organizacijose, statybos bendrovėse, investicinėse bendrovėse ir tęsti studijas doktorantūroje.

Studijų programa – geotechnika

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Statybos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Geotechnikos studijų programos tikslas – rengti magistrus, gebančius spręsti geotechnines problemas, įvertinti tyrimų rezultatus ir nustatyti jų patikimumą, įvertinti projektavimui reikalingus geotechninius parametrus ir taikyti įvairius projektavimo

metodus sprendžiant geotechnines problemas. Magistrantai supažindinami su naujausiomis geotechninių konstrukcijų statybos bei skaičiavimo ir modeliavimo metodais.

Ką gebėsiu?

Baigę **geotechnikos** studijų programą absolventai: gebės supraciuoti ir analizuoti mokslinių tyrimų duomenis, įvertinti mokslinių tyrimų poreikį, kvalifikuotai juos suplanuoti, tinkamai parinkti tyrimų metodus ir priemones, panaudoti naujausias informacines technologijas, vertinant tyrimo duomenis ir geotechnines sąlygas, skaičiuoti ir projektuoti geotechnines konstrukcijas, vertinti geotechninių konstrukcijų patikimumą, parinkti tinkamas pamatų įrengimo technologijas, tinkamai įvertinti eksploatacines geotechninių statinių savybes; mokės modeliuoti analitiniais ir skaitiniais metodais gruntų, geotechninių inžinerinių statinių, jų tarpusavio sąveikos elgseną; pagrįsti racionalių inžinerinių sprendimų priėmimą remdamiesi gruntų mechanikos, gruntų savybių, optimizacijos, skaitinio modeliavimo ir kitomis technologijomis; žinos statybos inžinerijos mokslo krypties tendencijas, problemas, jų sprendimo kryptis ir kt.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **geotechnikos** studijų programą magistras galės dirbti statinių ir pastatų statybos bei projektavimo įmonėse, projektų ekspertizės biuruose, universitetuose bei kolegijose, valstybės tarnybose, konsultavimo tarnybose, organizacijų personalo mokymo centruose arba tęsti studijas šalies ar užsienio universitetų ir mokslo institucijų doktorantūroje.

Studijų programa – nekilnojamojo turto vadyba*

* – jungtinė magistrantūros studijų programa, vykdoma kartu su kita užsienio šalies aukštąja mokykla, ją baigus suteikiamas VGTU ir kitos aukštosios mokyklos magistro kvalifikacinio laipsnio diplomai

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Vadybos magistras

Kam skirta studijų programa?

Tai jungtinė VGTU ir Baltarusijos valstybinio technologijos universiteto studijų programa, kurios tikslas – pasitelkiant nuotolinio mokymo galimybes parengti aukštos kvalifikacijos nekilnojamojo turto valdymo specialistą – vadybos magistrą.

Jungtinėje studijų programoje didžiausias dėmesys skiriamas praktinių nekilnojamojo turto valdymo žinių pritaikymui, integruojama ES ir NVS šalių patirtis, studijų procese naudojamos naujausios informacinės ir intelektinės technologijos.

Sėkmingai baigusiems studijų programą suteikiamas jungtinis magistro laipsnis ir dviejų universitetų diplomai.

Ką gebėsiu?

Baigę studijas absolventai geba įvertinti nekilnojamojo turto valdymo ūkinės operacijas ir įvykius, suformuluoti užduotis pavaldiniams, analizuoti, vertinti ir pateikti informaciją; planuoti ir atlikti mokslinius tyrimus nekilnojamojo turto srityje bei kvalifikuotai vertinti jų rezultatus ir taikyti juos praktikoje; savarankiškai priimti sprendimus, susijusius su nekilnojamojo turto valdymu; dirbti vadovaujantį darbą įvairių sričių verslo įmonėse ir valstybinėse organizacijose, savivaldybių bei apskričių administracijose ir kitur.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę jungtinę **nekilnojamojo turto vadybos** magistrantūros studijų programą asmenys galės dirbti ne tik Lietuvos, bet ir tarptautinėse nekilnojamojo turto vertinimo, prekybos, nuomos agentūrose, bankuose, savivaldybėse, inventorizacijos ir žemėtvarkos organizacijose, draudimo kompanijose, turto konsultacinėse įmonėse, mokesčių inspekcijose, antstolių kontorose, kitose valstybės įgaliotose institucijose, pastatų ūkio valdymo organizacijose, statybos bendrovėse, investicinėse bendrovėse ir tęsti studijas Lietuvos bei užsienio universitetų doktorantūroje.

Studijų programa – nekilnojamojo turto valdymas

Specializacijos: nekilnojamojo turto valdymas; intelektiniai statiniai ir jų aplinka*; internetinės technologijos ir nekilnojamojo turto verslas*

* – į šią specializaciją priėmimas 2012 m. nevyks

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Vadybos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Studijų programos tikslas – rengti aukštos kvalifikacijos nekilnojamojo turto valdymo specialistus – vadybos magistrus, suteikiant jiems kompleksinių teorinių ir praktinių nekilnojamojo turto vertinimo ir valdymo, informacinių ir intelektinių technologijų žinių. Absolventai žino verslo modelių analizės, sprendimų priėmimo metodus, Lietuvos ir tarptautinės nekilnojamojo turto rinkos ypatumus, tyrimų metodologiją ir jos taikymo sritis, turto ir verslo vertinimo bei valdymo metodus, geba žinias taikyti praktiškai, yra pasirengę mokytis visą gyvenimą.

Intelektinių statinių ir jų aplinkos specializacijos studijose rengiami specialistai, gebantys kompleksškai vertinti ir priimti pažangius sprendimus statinių ir jų aplinkos valdymo srityje, pasitelkdami šiuolaikines intelektines ir informacines technologijas.

Internetinių technologijų ir nekilnojamojo turto verslo specializacijos paskirtis – rengti aukštos kvalifikacijos tarpdalykinių žinių turinčius specialistus – vadybos magistrus, gebančius taikyti informacines technologijas nekilnojamojo turto versle.

Nekilnojamojo turto valdymo specializacijos tikslas – rengti aukštos kvalifikacijos nekilnojamojo turto sektoriaus specialistus – vadybos magistrus, gebančius užsiimti turto vertinimo, pastatų ūkio valdymo, nekilnojamojo turto verslo, nekilnojamojo turto vystymo ir kt. veikla.

Ką gebėsiu?

Baigę **nekilnojamojo turto valdymo** studijų programą absolventai gebės taikyti specializuotas teorines ir praktines žinias sprenddami pagrindines nekilnojamojo turto valdymo problemas, imtis vadovavimo ir novatoriškumo darbo aplinkoje, kuri yra neįprasta, sudėtinga ir nenusėkėjama, praktiškai taikyti nekilnojamojo turto vertinimo ir valdymo metodus, atlikti mokslinius tyrimus, priimti ir įgyvendinti sprendimus, taikydami informacines technologijas, analizuoti verslo strategines perspektyvas, planuoti nekilnojamojo turto finansines investicijas, išmatuoti ir kontroliuoti veiklos rezultatus, valdyti nekilnojamojo turto plėtros projektus.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę *intelektinių statinių ir jų aplinkos* specializaciją magistras galės dirbti nekilnojamojo turto įmonėse, statybos bendrovėse, projektavimo organizacijose, konsultacinėse įmonėse, kitose su intelektinės aplinkos projektavimu, kūrimu ir vystymu susijusiose organizacijose ir (arba) tęsti studijas doktorantūroje.

Baigę *internetinių technologijų ir nekilnojamojo turto verslo* specializaciją asmenys galės dirbti nekilnojamojo turto vertinimo, prekybos, nuomos, plėtros įmonėse, bankuose, savivaldybėse, draudimo kompanijose, pastatų ūkio valdymo organizacijose.

Baigę *nekilnojamojo turto valdymo* specializaciją absolventai galės dirbti nekilnojamojo turto vertinimo, prekybos, nuomos, plėtros įmonėse, bankuose, savivaldybėse, draudimo kompanijose, pastatų ūkio valdymo organizacijose, kitose įvairaus profilio įstaigose. Baigus **nekilnojamojo turto valdymo** magistrantūros studijų programą galima tęsti studijas doktorantūroje.

Studijų programa – saugos inžinerija

Specializacija: gaisrinė ir gelbėjimo darbų sauga ir valdymas

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Saugos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Saugos inžinerijos studijų programos tikslas – rengti saugos inžinerijos magistrus, gebančius analizuoti ir vertinti su sauga susijusius reiškinius ir procesus, atlikti teorinius ir eksperimentinius šios srities tyrimus, prognozuoti gaisrus ir avarijas bei valdyti riziką, taikyti naujus mokslo metodus ir šiuolaikines informacines technologijas, vertinti ir valdyti procesus, susijusius su gaisrais ir ekstremaliomis situacijomis, veiksmingai bendradarbiauti su panašių sričių specialistais sprendžiant saugos problemas.

Ką gebėsiu?

Baigę **saugos inžinerijos** studijų programą absolventai gebės analizuoti ir vertinti saugos sistemos struktūrą, jos elementus ir valdymą, atlikti teorinius ir eksperimentinius šios srities tyrimus, prognozuoti gaisrus ir avarijas bei valdyti riziką, kaupti ir interpretuoti gautus duomenis, taikyti naujus metodus ir šiuolaikines informacines technologijas, vertinti ir valdyti procesus, susijusius su gaisrais ir ekstremaliomis situacijomis; taip pat absolventai žinos saugos inžinerijos mokslo tendencijas, saugos inžinerijos krypties problemas, jų sprendimo būdus, saugos sistemos elementų tarpusavio ryšius ir jos valdymo būdus, organizacijos intelektualinių ir materialinių išteklių vertinimo kriterijus; mokės dirbti atsakingai, savarankiškai, organizuoti savo darbą, efektyviai bendrauti su kolegomis ir klientais, vadovauti darbuotojų kolektyvui.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **saugos inžinerijos** studijų programą magistras pasirengę dirbti vadovaujamąjį darbą Vidaus reikalų ir Krašto apsaugos ministerijų tarnybose, Valstybinėje darbo inspekcijoje, statybos ir pramonės įmonėse, dirbti pedagoginį ir mokslinį darbą arba tęsti studijas doktorantūroje.

Studijų programa – statinių ir jų aplinkos darni plėtra*

* – jungtinė magistrantūros studijų programa, vykdoma kartu su kita užsienio šalies aukštąja mokykla, ją baigus suteikiamas VGTU ir kitos aukštosios mokyklos magistro kvalifikacinio laipsnio diplomai

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Statybos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Tai jungtinė VGTU ir Salfordo universiteto (Didžioji Britanija) studijų programa, kurios tikslas – parengti naujos kartos, darnios plėtos žinių turinčius statybos inžinerijos magistrus.

Jungtinė studijų programa skatina studentų ir dėstytojų mobilumą, sudaro sąlygas studentams perimti skirtingų šalių (Lietuvos ir Didžiosios Britanijos) ir aukštųjų mokyklų (VGTU ir Salfordo) studijų patirtį. Analogiškų programų Lietuvoje šiuo metu nėra. Sėkmingai baigusiems studijų programą suteikiamas jungtinis magistro laipsnis ir dviejų universitetų diplomai.

Ką gebėsiu?

Studijuodami jungtinę **statinių ir jų aplinkos darnios plėtos** studijų programą daugiakultūrinėje, tarpdalykinėje mokymo aplinkoje magistrantai įgis išsamias mokslines ir technines žinias statybos inžinerijos srityje; įgis sprendimų priėmimo ir vadovavimo gebėjimus; baigę studijas gebės kurti ir analizuoti, veikti įprastose ir neapibrėžtose situacijose, spręsti statybos inžinerijos problemas, atsižvelgdami į darnios plėtos principus; turės pakankamai žinių ir gebėjimų statinių ir jų aplinkos srityje ir bus pasirengę dirbti tarptautinėje statybos rinkoje.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Statinių ir jų aplinkos darnios plėtos programos studijose rengiami statybos inžinerijos specialistai, gebantys savo žinias taikyti praktikoje, ne tik Lietuvos, bet ir tarptautinėje statybos rinkoje. Baigę studijas naujos kartos darnios plėtos žinių turintys statybos inžinieriai galės dirbti Lietuvos ir užsienio statybos įmonėse, statybinių medžiagų bei gaminių pramonės ir prekybos įmonėse, nekilnojamojo turto plėtos ir valdymo organizacijose, savivaldybių bei apskričių administracijose, pastatų ūkio valdymo įmonėse ir kitur bei tęsti studijas doktorantūroje.

Studijų programa – statinių konstrukcijos

Specializacijos: lengvosios šiuolaikinės konstrukcijos; pastatų konstrukcijos; specialieji statiniai; statinių projektavimo ir optimizacijos kompiuterinės technologijos; tiltai ir viadukai

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Statybos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Lengvųjų šiuolaikinių konstrukcijų specializacija skirta rengti specialistams, turintiems žinių ir gebėjimų, būtinų šiuolaikinių lengvųjų pastatų plieninėms, medinėms ir mišrioms (plieninėms-betoninėms) konstrukcijoms ir jų jungtims skaičiuoti ir konstruoti taikant naujausias technologijas; tokių naudojamų konstrukcijų būklei ir gaisrinei saugai vertinti.

Pastatų konstrukcijų būsimieji specialistai įgauna sistemingų žinių ir gebėjimų, būtinų projektuojant pastatų gelžbetonines, mūrines ir mišriasias (kompozitines) konstrukcijas ir jų elementus taikant naujausias technologijas; tokių eksploatuojamų konstrukcijų būklei ir tvarumui įvertinti.

Specialiųjų statinių specializacija skirta rengti specialistams, turintiems žinių apie specialiuosius statinius ir galintiems jas taikyti, susipažinusiems su naujausiomis specialiųjų statinių konstrukcijų inovacijomis, skaičiavimo ir modeliavimo metodais ir technologijomis. Absolventai žino skaičiavimo metodų taikymo ribas, moka įvertinti tyrimų rezultatus ir nustatyti jų patikimumą, geba spręsti nestandartinius specialiųjų statinių projektavimo bei būklės nustatymo uždavinius.

Statinių projektavimo ir optimizacijos kompiuterinių technologijų specializacijos būsimiems specialistams suteikiamos baiginių elementų metodo, matematinio programavimo, optimizacijos teorijos ir kitos žinios bei gebėjimai, būtini statinių įtempių ir deformacijų būvio tiesinei ir netiesinei analizei atlikti bei konstrukcijų optimaliems projektams parengti; įdiegiami

gebėjimai panaudoti pažangiausias konstrukcijų analizės, projektavimo bei optimizavimo kompiuterines technologijas, visa tai siejant su normatyviniais Lietuvos ir EC3 dokumentais.

Tiltų ir viadukų specializacija skirta rengti specialistams, žinantiems apie naujausias tiltų konstrukcijų inovacijas, skaičiavimo ir modeliavimo metodus bei technologijas. Absolventai išmano apie skaičiavimo metodų taikymo ribas, moka įvertinti tyrimų rezultatus ir nustatyti jų patikimumą, geba spręsti nestandartinius tiltų projektavimo bei būklės nustatymo uždavinius.

Ką gebėsiu?

Asmenys, baigę **statinių konstrukcijų** studijų programą, gebės: atlikti statinių konstrukcijų įtempių ir deformacijų būvio analizę, kūrybiškai taikyti statinių konstrukcijų iš įvairių medžiagų projektavimo metodus atsižvelgiant į konstrukcijų elgsenos ypatumus, savarankiškai sudaryti paprastų ir originalių statybinų konstrukcijų projektus taikant pažangiausias konstrukcijų modeliavimo ir skaičiavimo kompiuterines programas; formuluoti statinių konstrukcijų optimizavimo uždavinius ir taikyti konstrukcijų optimizavimo metodus bei kompiuterines technologijas; taikyti Europos bei Lietuvos projektavimo normas, reglamentus ir standartus projektuojant statinių konstrukcijas; tinkamai parinkti pastatų ir statinių būklės vertinimo ar bandymo būdus bei priemones,

originaliai kurti ir (arba) taikyti originalias idėjas skaičiuojant ar atliekant statinių konstrukcijų tyrimus; tinkamai parinkti specialiųjų statinių būklės vertinimo ar bandymo būdus ir priemones; originaliai kurti ir (arba) taikyti originalias idėjas skaičiuojant ar atliekant specialiųjų statinių konstrukcijų tyrimus.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Lengvųjų šiuolaikinių konstrukcijų specializacijos magistras galės užsiimti praktine veikla Lietuvos ir kitų Europos šalių statinių ir pastatų statybos bei projektavimo organizacijose, projektų ekspertizų biuruose, ministerijų, miestų ir rajonų savivaldybių padaliniuose, ypač kai atliekami sudėtingų, efektyvių plieno ar kompozitinių konstrukcijų tyrimai ir analizė.

Pastatų konstrukcijų specialistai galės užsiimti praktine veikla Lietuvos ir kitų Europos šalių statinių ir pastatų statybos bei projektavimo organizacijose, projektų ekspertizų biuruose, ypač kai tyrimai susiję su sudėtingų gelžbetoninių ar kompozitinių konstrukcijų elgsena, ministerijų, miestų ir rajonų savivaldybių padaliniuose.

Specialiųjų statinių specializacijos absolventai galės dirbti projektavimo, statybos techninės priežiūros įmonėse, statinių priežiūrą atliekančiose įmonėse, aukštojo mokslo įstaigose, valstybinėse įmonėse.

Baigę *statinių projektavimo ir optimizacijos kompiuterinių technologijų* specializaciją magistras galės dirbti projektavimo, statybos techninės priežiūros įmonėse, statinių priežiūrą atliekančiose įmonėse, aukštojo mokslo įstaigose, valstybinėse įmonėse.

Tiltų ir viadukų specializacijos absolventai galės dirbti projektavimo bei ekspertavimo įmonėse, statybos techninės priežiūros įmonėse, statinių priežiūrą atliekančiose įmonėse, aukštojo mokslo įstaigose, valstybinėse įmonėse.

Asmenys, baigę **statinių konstrukcijų** studijų programą, galės tęsti studijas šalies ar užsienio universitetų ir mokslo institucijų doktorantūroje.

Studijų programa – statybinės medžiagos

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Medžiagų inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Programos tikslas – rengti medžiagų inžinerijos magistrus, išmanančius statybines medžiagas, svarbiausias gaminių savybes, naujausias jų gamybos technologijas ir dirbinių panaudojimo galimybes. Absolventai turi specializuotų žinių apie statybinių medžiagų chemiją ir įvairius priedus, naudojamus savybėms modifikuoti, medžiagų tyrimų metodus, savybių nustatymą ir kokybės kontrolę bei atitikties vertinimą.

Ką gebėsiu?

Baigę **statybinių medžiagų** studijų programą absolventai: gebės kurti norimų savybių statybines medžiagas, modifikuoti statybinių medžiagų struktūrą ir savybes, parinkti tinkamas medžiagų naudojimo sritis; gebės vertinti statybinių medžiagų ir dirbinių techninius parametrus, atlikti laboratorinius tyrimus ir nustatyti jų savybes bei atlikti atitikties vertinimą; mokės optimizuoti medžiagų struktūrą bei savybes, prognozuoti medžiagų ilgaamžiškumą ir tinkamai parinkti medžiagų panaudojimo sritį; mokės taikyti statybinių medžiagų savybių tyrimo metodus, kokybės valdymo sistemas, kokybės ir atitikties kontrolės metodus; mokės nustatyti perspektyvias tyrimų kryptis, planuoti ir vykdyti eksperimentą pasirinktoje probleminėje srityje, įvertinti kokybinę ir kiekybinę informaciją, taikyti gautus eksperimentų rezultatus problemų sprendimui.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Statybinių medžiagų studijų programos absolventai gali dirbti firmose, kuriančiose, tiriančiose, gaminančiose ir naudojančiose statybines medžiagas, mokslo ir mokymo institucijose bei tęsti studijas doktorantūroje.

Studijų programa – statybos inžinerija

Specializacijos: architektūros inžinerija; pastatų rekonstrukcija*

* – į šią specializaciją priėmimas 2012 m. nevyks

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Statybos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Architektūros inžinerijos specializacijos tikslas – rengti aukštos kvalifikacijos specialistus, pasirengusius planuoti ir vykdyti mokslinius tyrimus, modeliuoti statinių architektūrinę, planinę bei konstrukcinę sandarą, skaičiuoti statinių konstrukcijas, vertinti pastatų energinį efektyvumą, kvalifikuotai vertinti konstrukcijų techninę būklę, rengti pastatų konstrukcijų priežiūros programą, organizuoti jos vykdymą.

Pastatų rekonstrukcijos specializacija skirta rengti specialistams, gebantiems projektuoti ir rekonstruoti pastatų gelžbetonines, mūrines ir mišriasias (kompozitines) konstrukcijas ir jų elementus taikant naujausias technologijas, taip pat mokantiems įvertinti tokių eksploatuojamų konstrukcijų būklę ir tvarumą.

Ką gebėsiu?

Asmenys, baigę *architektūros inžinerijos* specializaciją, gebės: projektuoti naujus ir renovuojamus pastatus ir jų konstrukcijas, praktiškai dirbti su konstrukcijų skaičiavimo kompiuterinėmis programomis, taikyti progresyviausius pastatų projektavimo, vykdymo ir kontrolės metodus atsižvelgdami į jų elgsenos ypatumus, projektuoti statinių architektūrinę-planinę sandarą, taikydami šiuolaikines statinių projektavimo bei optimizavimo kompiuterines technologijas.

Asmenys, baigę *pastatų rekonstrukcijos* specializaciją, gebės: atpažinti ir analizuoti renovuojamų statinių projektavimo ir jų statybos uždavinius, taikyti renovuojamiems pastatams pažangiausius projektavimo ir statybos analizės metodus bei būdus, taikyti naujausius racionalius konstrukcinius sprendinius ir statybos metodus renovuojamuose pastatuose, atlikti pastatų tyrimą, kokybinį tyrimo rezultatų vertinimą ir renovavimo kokybės kontrolę.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Architektūros inžinerijos specializacijos magistras yra pasirengęs dirbti statybos inžinerijos arba architektūros specialistais projektavimo, rangos, pramonės, paslaugų (konsultavimo, ekspertizės, tyrimo ir kt.) įmonėse bei viešojo administravimo įstaigose.

Pastatų rekonstrukcijos specializacijos magistras gali užsiimti praktine veikla Lietuvos ir kitų Europos šalių statinių ir pastatų statybos bei projektavimo organizacijose, projektų ekspertizės biuruose, ypač kai tyrimai susiję su sudėtingų gelžbetoninių ar kompozitinių konstrukcijų elgsena, ministerijų, miestų ir rajonų savivaldybių padaliniuose.

Baigę **statybos inžinerijos** studijų programą absolventai gali tęsti studijas šalies ar užsienio universitetų ir mokslo institucijų doktorantūroje.

Studijų programa – statybos medžiagos ir dirbiniai

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Statybų technologijų magistras

Kam skirta studijų programa?

Ši magistrantūros studijų programa skirta rengti aukštos kvalifikacijos statybų technologijų specialistams, išmanantiems statybinių medžiagų ir dirbinių gamybos technologijas bei technologinių procesų projektavimą ir optimizavimą, taip pat turintiems šiuolaikinių žinių apie statybinių medžiagų ir dirbinių gamybos metodus bei principus, naujas ir modernias gamybos technologijas, gaminių, turinčių specialias savybes, gamybą.

Ką gebėsiu?

Asmenys, baigę **statybos medžiagų ir dirbinių** studijų programą: žinos statybinių medžiagų tyrimams naudojamus metodus, gamybos kontrolės ir atitikties vertinimo principus; žinos kokybės vadybos sistemas, gebės jas taikyti; supras statybinių medžiagų gamybos principus, šios gamybos metu vykstančius technologinius procesus; supras skirtingas statybinių medžiagų gamybos technologijas bei gebės jas taikyti praktikoje; mokės nustatyti perspektyvias tyrimų kryptis, planuoti ir vykdyti eksperimentą pasirinktoje probleminėje srityje, įvertinti kokybinę ir kiekybinę informaciją, taikyti gautus eksperimentų rezultatus problemų sprendimui; mokės taikyti technologinius procesus, juos optimizuoti statybinių medžiagų gamyboje; mokės taikyti statybinių medžiagų savybių tyrimo metodus, kokybės valdymo sistemas, kokybės ir atitikties kontrolės metodus; gebės vertinti statybinių medžiagų ir dirbinių techninius parametrus, atlikti laboratorinius tyrimus ir nustatyti jų savybes bei atlikti atitikties

vertinimą; gebės valdyti statybinių medžiagų technologinius procesus, modifikuoti medžiagų struktūrą ir savybes.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Absolventai, baigę **statybos medžiagų ir dirbinių** studijų programą, gali dirbti statybinių medžiagų bei dirbinių technologijos projektavimo ir įvairiose gamybos įmonėse; statybinių medžiagų tyrimo ir kokybės kontrolės laboratorijose, mokslo ir studijų institucijose. Studijas galima tęsti statybų technologijos krypties doktorantūroje.

Studijų programa – statybos technologijos ir valdymas*

Specializacijos: statybos ekonomika ir verslas; statybos technologijos ir vadyba

* – bus galimybė gauti dvigubą diplomą (VGTU bei Sankt Peterburgo valstybinio technikos universiteto)

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Statybų technologijų magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Programos tikslas – parengti aukštos kvalifikacijos technologijų mokslo šakos specialistus, turinčius kompleksinių teorinių ir praktinių žinių, gebančius naujausias statybos teorijas, meto-

dus ir technologijas inovatyviai taikyti praktinėje veikloje, turinčius informacinių ir intelektinių technologijų žinių, išmanančius optimizavimo teorijos bei sprendimų priėmimo metodus ir kūrybiškai juos taikančius, gebančius įvertinti tyrimų poreikį, analizuoti jų rezultatus ir patikimumą, mokančius pagrįsti daromas išvadas, dirbti atsakingai, kruopščiai ir savarankiškai, gerai organizuojančius savo darbą, efektyviai bendraujančius su kolegomis, gebančius mokytis visą gyvenimą.

Statybos ekonomikos ir verslo specializacijos absolventai turi pakankamai žinių, kurias gali panaudoti mokslo idėjoms, teorijoms, metodams ir technologijoms plėtoti ir taikyti kompleksiskai sprendžiant pastatų ūkio valdymo, statybos projektų valdymo, statybos verslo valdymo ir administravimo, strateginio valdymo statyboje uždavinius, parenkant efektyvius ir inovatyvius sprendimus, įvertinant jų ekonominį efektą ir taikant juos statybos versle; geba vadovauti darbo kolektyvui.

Statybos technologijų ir vadybos specializacijos absolventai turi pakankamai žinių, kurias gali panaudoti mokslo idėjoms, teorijoms, metodams ir technologijoms plėtoti bei taikyti sprendžiant statybos technologijų projektavimo, statybos organizavimo ir valdymo, pastatų rekonstrukcijos, modernizavimo ir priežiūros problemas, geba vadovauti kolektyvui, taikyti modernias kompiuterines technologijas, tradicines ir inovatyvias inžinerines ir vadybos priemones, vertinti priimamų sprendimų įtaką pastato statybos projektui ir jo įgyvendinimui.

Ką gebėsiu?

Statybos technologijų ir valdymo studijų programos magistras: gebės taikyti pagrindinius inžinerijos principus, savarankiškai

ir kūrybiškai mąstyti, įvertinti tyrimų poreikį, planuoti ir atlikti tyrimus, įskaitant mokslinius, įvertinti tyrimų rezultatus ir jų patikimumą, pasirinkti ir kūrybiškai taikyti efektyvius analizės metodus ir kompiuterines technologijas; mokės nustatyti, formuluoti ir spręsti problemas, gebės nuolat savarankiškai mokytis, dirbti individualiai ir kolektyve, pažinti ir kritiškai vertinti statybos technologijų teorines bei praktines naujoves, efektyviai veikti aplinkybėmis, kai stokojama išsamios informacijos bei instrukcijų, pagrįsti daromas išvadas ir jas deramai pateikti įvairaus išsilavinimo suinteresuotiems asmenims, vadovauti darbo kolektyvui ir (ar) projekto komandai.

Statybos ekonomikos ir verslo specializacijos absolventai gebės plėtoti ir taikyti mokslo idėjas, teorijas, metodus ir technologijas kompleksiskai sprendžiant pastatų ūkio valdymo, statybos projektų valdymo, statybos verslo valdymo ir administravimo, strateginio valdymo statyboje uždavinius, parinkti efektyvius ir inovatyvius sprendimus, įvertinti jų ekonominį efektą ir taikyti juos statybos versle, efektyviai vadovauti darbo kolektyvui.

Statybos technologijų ir vadybos specializacijos absolventai gebės plėtoti ir taikyti įgytas žinias, naujausias mokslo idėjas, teorijas, metodus ir technologijas sprendžiant pastatų statybos technologijų projektavimo, statybos proceso organizavimo ir planavimo, statinių naudojimo ir priežiūros inžinerines ir vadybos problemas, efektyviai vadovauti projekto komandai, vertinti priimamų sprendimų įtaką pastato statybos projektui ir jo įgyvendinimui.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Statybos technologijų ir valdymo studijų programos absolventai įgyja aukštos kokybės žinių ir gebėjimų vadovauti statybos ir projektavimo paslaugų įmonėms, kurių veikla susieta su statybos verslu, yra pasirengę dirbti vadovo ir inžinerinį darbą statybos ir statybos priežiūros, planavimo, projektavimo, konsultavimo ir valdymo įmonėse, nekilnojamojo turto plėtros įmonėse, bankuose, draudimo kompanijose, pastatų ūkio valdymo ir nekilnojamojo turto plėtros įmonėse, mokslo institucijose, miestų ir rajonų savivaldybėse, valstybės institucijose ir sava-

rankiškai (konsultantais, ekspertais savo įmonėje) bei dėstyti aukštojoje mokykloje ir (arba) tęsti studijas doktorantūroje. *Statybos ekonomikos ir verslo* specializacijos magistrai galės dirbti statybos technologijų projektavimo ir statybos, pastatų ūkio valdymo, projektų valdymo, konsultavimo ir kt. statybos sektoriaus įmonėse, vadovauti darbo kolektyvui (projekto komandai), bus pasirengę organizuoti, valdyti ir plėtoti nuosavą verslą, atlikti sąmatinius skaičiavimus ir statybos projektų finansinį valdymą. *Statybos technologijų ir vadybos* specializacijos magistrai gali dirbti statybos technologijų projektavimo, statybos, priežiūros, konsultavimo ir kt. statybos sektoriaus įmonėse, vadovauti darbo kolektyvui (projekto komandai), spręsti pastatų statybos, rekonstrukcijos, modernizavimo technologijų, pastatų priežiūros ir statybos valdymo optimizavimo problemas.

VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
TRANSPORTO INŽINERIJOS FAKULTETAS

Doc. dr. Vilius Bartulis

Dekano žodis

Transporto srityje spręstinių klausimų, reikalaujančių gero teorinio pasirengimo, nemažėja. Transportas keičiasi labai sparčiai: siekiant mažinti aplinkos taršą, didinant eismo saugumą kuriamos naujos technologijos, naujos medžiagos, naujos sistemos. Todėl įvairių lygių transporto specialistai turi ne tik žinoti naujoves, mokėti jomis naudotis, tačiau ir tyrinėti, tobulinti, kurti, diegti inovacijas. Transporto inžinerijos fakulteto magistrantūros studijose yra įdomių, reikalingų ir perspektyvių specializacijų, kurios padeda pagilinti ir papildyti bakalauro studijose įgytas žinias, suteikia tiriamojo darbo įgūdžių, jose daugiau darbo tenka savarankiškomis studijoms.

Fakulteto bendruomenė:

apie 2000 studentų, iš jų apie 200 magistrantūros studijų studentų;
apie 70 dėstytojų (habilituotų daktarų ir profesorių, docentų, lektorių, asistentų);
3 mokslo darbuotojai.

Fakulteto struktūra:

Automobilių transporto katedra;
Geležinkelių transporto katedra;
Transporto technologinių įrenginių katedra;
Transporto vadybos katedra;
Saugaus eismo centras.

Kontaktai

J. Basanavičiaus g. 28B, 10 kab.
LT-03224 Vilnius

Telefonas (8 5) 274 47 97
Faksas (8 5) 274 48 00

El. paštas tif@vgtu.lt

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
SOCIALINIAI MOKSLAI				
Verslo studijų kryptis				
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	Tarptautinių vežimų organizavimas	1,5	–	Transporto ir logistikos magistras
	Transporto logistika	1,5	–	
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Sausumos transporto inžinerijos studijų kryptis				
Transporto inžinerija	Automobilių transporto inžinerija	2	–	Sausumos transporto inžinerijos magistras
	Geležinkelių transporto inžinerija	2	–	
	Transporto inžinerijos vadyba	2	–	
	Transporto technologinių sistemų inžinerija	2	–	
NL – nuolatinės studijos, I – iššęstinės studijos				

Studijų programa – transporto inžinerija

Specializacijos: automobilių transporto inžinerija; geležinkelių transporto inžinerija; transporto inžinerijos vadyba; transporto technologinių sistemų inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Sausumos transporto inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Transporto inžinerijos magistrantūros studijų programa skirta universitetinį transporto inžinerijos, mechanikos inžinerijos ar giminingos srities universitetinį bakalauro kvalifikacinį laipsnį turintiems specialistams, norintiems geriau pasirengti praktinei ir mokslinei veiklai transporto ir kitose įmonėse, kuriose vykdomi mokslinės eksperimentinės veiklos projektai, kuriamos ir diegiamos inovacijos bei technologijos, padedančios spręsti transporto sistemos, darbų saugos, saugaus eismo ir aplinkosaugos problemas. Studijų programa suteikia specialiąsias naujausias technologijos mokslų srities sausumos transporto inžinerijos studijų krypties žinias, suformuoja specialiuosius problemų sprendimo gebėjimus, reikalingus moksliniams tyrimams atlikti bei įgyti vadovavimo ir novatoriškumo įgūdžiams, taikytiniems technologinėms problemoms spręsti.

Ką gebėsiu?

Absolventai gebės kurti mokslinius tyrimo metodus, inovacijas ir taikyti jas kuriant naujas technologines sistemas; gebės tirti, analizuoti ir vertinti fizinius procesus, vykstančius technologinėse sistemose; gebės sudaryti nagrinėjamos mokslinės problemos matematinius modelius, suformuluoti optimizavimo uždavinius ir mokės juos spręsti naudodami šiuolaikinę programinę įrangą; gebės diagnozuoti, įvertinti ir prognozuoti mašinų bei įrenginių techninę būklę, patikimumą ir liekamąjį resursą;

gebės tirti, analizuoti ir vertinti mašinų veikimo kokybei įtaką darančius veiksnius, ekonomiškumą ir ergonominius parametrus; mokės tirti, vertinti ir gerinti saugaus eismo, darbo saugos priemonių veiksmingumą, spręsti darbo saugos, saugaus eismo ir aplinkosaugos problemas; gebės tirti ir mažinti taršos lygį gamyboje, jos poveikį žmonėms ir aplinkai; gebės kurti ir taikyti racionalius darbo organizavimo principus.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Asmenys, magistrantūros studijose įgiję žinių, supratimą, bendruosius ir specialiuosius gebėjimus, galės dirbti transporto ir kitose įmonėse, kuriose vykdomi mokslinės eksperimentinės veiklos projektai, kuriamos ir diegiamos inovacijos bei technologijos, padedančios spręsti transporto sistemos, darbo saugos, saugaus eismo ir aplinkosaugos problemas, taip pat dirbti įvairiose valstybės institucijose. Galės tęsti studijas transporto inžinerijos mokslo krypties doktorantūroje.

Studijų programa – transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba

Specializacijos: tarptautinių vežimų organizavimas; transporto logistika

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Transporto ir logistikos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Transporto inžinerinės ekonomikos ir vadybos magistrantūros studijų programos paskirtis – pagilinti žinias, įgyti aukštesnius, nei pasiekiami per pirmosios pakopos studijas, gebėjimus, geriau perprasti visas transporto vadybos ir logistikos sritis, vadovaujantis darnios plėtros principais.

Šios studijų programos studijose siekiama parengti specialistus, kurie gebėtų dirbti Lietuvos ir tarptautinėse transporto ir logistikos įmonėse, taip pat prekybos organizacijose, įvairiose valstybės institucijose.

Ką gebėsiu?

Absolventai bus įgiję savitą ir savarankišką mokslinių idėjų plėtojimui ir taikymui reikiamų vadybos, verslo ir logistikos žinių, bus susipažinę su naujausiomis vadybos, verslo ir transporto mokslo teorijomis, metodais ir technologijomis; galės įgytą žinojimą ir gebėjimus taikyti praktinėje logistikos ir tarptautinių vežimų veikloje; galės spręsti problemas naujoje, nuolat kintančioje aplinkoje; gebės nuolat savarankiškai mokytis, pažinti ir kritiškai vertinti transporto ir logistikos srities teorines bei praktines naujoves; gebės pagrįsti daromas išvadas ir jas deramai pateikti suinteresuotiems asmenims; remdamiesi įgytomis žiniomis ir gebėjimais galės priimti reikiamus sprendimus ir atsakyti už juos.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę studijas asmenys mokės įvertinti transporto vadybos ir logistikos ūkines operacijas ir įvykius, suformuluoti užduotis pavaldiniams, analizuoti ir pateikti informaciją, planuoti, atlikti mokslinius tyrimus transporto ir logistikos srityje bei kvalifikuotai vertinti jų rezultatus ir taikyti juos praktikoje; gebės savarankiškai priimti sprendimus, susijusius su transporto ir logistikos procesų valdymu, dirbti vadovaujamąjį darbą įvairių sričių verslo įmonėse ir valstybinėse institucijose, galės tęsti studijas doktorantūroje.

[illegible]

VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
VERSLO VADYBOS FAKULTETAS

Doc. dr.
Jelena Stankevičienė

Dekano žodis

Mielieji, ateitis – tai ne tai, kur mes einame, o tai, ką mes kuriame. Ji priklauso nuo mūsų. VGTU Verslo vadybos fakultetas – geriausias pasirinkimas, nes tai unikali aukštoji mokykla, kurioje studentai gauna fundamentalias universitetines žinias, praktinius verslo įgūdžius ir įgyja tarptautinės patirties. Fundamentalų ekonomikos procesų išmanymas, inovatyvus verslo valdymo bei lyderystės įgūdžiai leidžia mūsų studentams sėkmingai kurti savo verslą ar tapti pažangiausių Lietuvos ir užsienio įmonių vadybininkais, ekonomistais, finansininkais, analitikais ir siekti karjeros aukštumų. Verslo vadybos fakultetas yra išskirtinis, nes čia studentai gauna ne tik žinių, būtinų norint tapti puikiais vadybininkais ir ekonomistais, jie taip pat mokomi ir inžinerijos pagrindų. Šiame fakultete skatinamas mokslo, techninės kūrybos, menų ir verslo bendradarbiavimas. Toks specifinis išsilavinimas VGTU Verslo vadybos fakulteto studentams atveria kur kas platesnes perspektyvas ne tik tradicinio verslo srityse, bet ir technologijų, mokslo, statybos organizacijose. Pažinimo kelias, kurį Jūs pasirinksite, nebus lengvas, bet visus, kurie tiki savo jėgomis ir intelektu, užsibrėžia drąsius tikslus ir siekia juos įgyvendinti – kviečiame prisijungti prie mūsų!

Fakulteto bendruomenė:

apie 2240 studentų
(367 magistrantai);
apie 120 dėstytojų ir
mokslo darbuotojų.

Fakulteto struktūra:

Finansų inžinerijos katedra;
Įmonių ekonomikos ir vadybos katedra;
Socialinės ekonomikos ir vadybos katedra;
Tarptautinės ekonomikos ir vadybos katedra;
Teisės katedra;
Verslo technologijų katedra;
Verslo projektavimo ir aplinkos
ekonomikos mokslo laboratorija.

Kontaktai

VGTU Saulėtekio rūmai,
Centrinis korpusas,
Saulėtekio al. 11, 614 kab.
LT-10223 Vilnius

Telefonas (8 5) 274 48 88
Faksas (8 5) 274 48 92

El. paštas management@vgtu.lt

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
SOCIALINIAI MOKSLAI				
Vadybos studijų kryptis				
Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Elektroninio verslo vadyba	1,5	-	Vadybos magistras
	Gamybos vadyba	1,5	-	
	Verslo aplinkos valdymas	1,5	-	
	Verslo projektai ir programos	1,5	-	
Verslo studijų kryptis				
Verslo vadyba ¹	Finansų inžinerija	1,5	-	Verslo magistras
	Informacinės veiklos vadyba	1,5	-	
	Investicijų valdymas ¹	1,5	2	
	Marketingas	1,5	-	
	Tarptautinis verslas ¹	1,5	2	
	Verslo vertės valdymas	-	2	

NL – nuolatinės studijos, I – iššėtinės studijos;

¹ – yra galimybė studijuoti anglų kalba

Studijų programa – inžinerinė ekonomika ir vadyba

Specializacijos: elektroninio verslo vadyba; gamybos vadyba; inovacijų vadyba*; verslo aplinkos valdymas; verslo projektai ir programos

* – į šią specializaciją priėmimas 2012 m. nevyks

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Vadybos magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Elektroninio verslo vadybos specializacija skirta bakalaurams, siekiantiems spręsti elektroninio verslo planavimo, organizavimo ir plėtros problemas, priimti strateginius elektroninio verslo sprendimus, konkuruoti aukštos kvalifikacijos darbo rinkoje. *Gamybos vadybos* specializacija skirta bakalaurams, siekiantiems įgyti gamybos vadybos žinių, leidžiančių taikyti gamybos pagrindimo, vertinimo ir valdymo aspektus, priimti strateginius gamybos valdymo sprendimus, konkuruoti aukštos kvalifikacijos darbo rinkoje. *Inovacijų vadybos* specializacija skirta bakalaurams, siekiantiems žinių ir gebėjimų, reikalingų savarankiškai atliekant sudėtingą inovacijų kūrimo ir sklaidos bei inovacijų vadybos veiklą ir norintiems vadovauti šią veiklą vykdančioms tarnyboms įvairaus profilio organizacijose, atsižvelgiant į šiuolaikinius mokslo ir technologijų pažangos, internacionalizavimo procesų bei konkurencijos nulemiamus verslo ir viešojo sektoriaus poreikius. *Verslo aplinkos valdymo* specializacija skirta bakalaurams, siekiantiems savarankiškai spręsti nuolat kintančius bazinės profesinės veiklos valdymo uždavinius, atsižvelgiant į organizacijos potencialą ir aplinkos veiksnių visumą, numatomus jų kaitos scenarijus ir tvoros plėtros reikalavimus; galintiems išskirtinėmis verslo aplinkos tyrimo metodinio potencialo žiniomis ir bazinės profesinės veiklos bei jos aplinkos sisteminio traktavimo gebėjimais konkuruoti nacionalinėje ir globalioje darbo rinkose.

Verslo projektų ir programų specializacija skirta bakalaurams, siekiantiems įgyti žinių apie verslo projektus ir programas, jų gyvavimo ciklų įvairovę, projektinių tyrimų (galimybių studijos) atlikimo metodologijas, jų taikymo ypatumus atskiriems verslo projektams, įvertinti konkretų verslo projektą ir riziką finansiniu, ekonominiu ir socialiniu aspektu, valdyti verslo projektus ir programas nuolat kintančiomis sąlygomis.

Ką gebėsiu?

Baigę **inžinerinės ekonomikos ir vadybos** magistrantūros studijų programą absolventai gebės: derinti klasikinių ir šiuolaikinių vadybos teorijų turinį ir principus siekiant socialinių ir ekonominių procesų harmonijos; generuoti ir, esant būtinybei, moksliniais tyrimais pagrįsti sprendimus neapibrėžties intensyvumo ir stiprumo sąlygomis bei panaudoti ekonominius rizikos valdymo būdus ir metodus; atpažinti permainas ir inovacijas vadybos metodų erdvėje ir valdymo poreikių aibėje bei parinkti adekvatų vadybos modelį konkrečioje situacijoje; pasinaudoti laiko trukmės sąvoka kaip retu ištekliumi individui, subjektui ar šaliai, siekiant privatumų, kuriuos patiria lyderis ir vengiant netekčių, kurias patiria paskutinytis; perteikti išvadas, grindžiamas analitiniu, sisteminiu ir kritiniu mąstymu; socialiai atsakingai ir etiškai vadovauti kitų darbuotojų veiklai; savarankiškai plėtoti veiklą, taip pat savarankiškai atlikti taikomojo pobūdžio tyrimus, įvertinant tos veiklos inovatyvumo ir novatoriškumo aspektus; bet kuriame sprendimo priėmimo etape pasinaudoti projektinio mąstymo principais.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **inžinerinės ekonomikos ir vadybos** magistrantūros studijų programą asmenys galės dirbti tarptautinėse ir nacionalinėse organizacijose įvairaus profilio inžinerinės ekonomikos ir vadybos specialistais, gebės savarankiškai atlikti mokslinius ir taikomuosius tyrimus, formuoti ir priimti pagrįstus sprendimus elektroninio verslo, gamybos, inovacijų vadybos, verslo aplinkos ir projektų valdymo srityse.

Studijų programa – verslo vadyba

Specializacijos: finansų inžinerija; informacinės veiklos vadyba; investicijų valdymas*; marketingas; organizacijų vadyba*; socialinio sektoriaus vadyba*; tarptautinis verslas*; verslo vertės valdymas; verslo vertinimas ir draudimas**

* – yra galimybė studijuoti anglų kalba;

** – į šią specializaciją priėmimas 2012 m. nevyks

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Verslo magistras

Kam skirta studijų programa (specializacija)?

Finansų inžinerijos specializacija skirta bakalaurams, siekiantiems vykdyti finansų analizės, finansinių sprendimų paieškas ir finansų plėtros strategijų rengimo užduotis sprendžiant verslo arba viešojo sektoriaus subjektų plėtros ir projekcinio valdymo problemas, pasitelkiant naujausias finansines priemones bei informatikos ir matematikos galimybes.

Informacinės veiklos vadybos specializacija skirta bakalaurams, siekiantiems spręsti informacinio verslo, žinių vadybos, informacijos valdymo ir saugumo užtikrinimo problemas, priimti sprendimus dėl verslo informacinių sistemų projektavimo ir diegimo, konkuruoti aukštos kvalifikacijos darbo rinkoje.

Investicijų valdymo specializacija skirta bakalaurams, siekiantiems įgyti investavimo sprendimų generavimo ir valdymo žinių, sudarančių prielaidas vykdyti dabarties galimybių suderinimo su ateities poreikiais tyrimus, numatyti ekonomiškų išteklių pritraukimo būdus.

Marketingo specializacija skirta bakalaurams, siekiantiems atlikti sudėtingą marketingo veiklą bei vadovauti marketingo funkcijų vykdymui įvairių ūkio šakų įmonėse, atsižvelgiant į šiuolaikinius mokslo ir technologijų pažangos, konkurencijos lemiamus verslo poreikius.

Organizacijų vadybos specializacija skirta bakalaurams, siekiantiems nagrinėti strategines alternatyvas taikant strateginio

mąstymo bei strateginio valdymo elementus, modeliuoti situacijas ir prognozuoti konkurentų veiksmus, analizuoti verslo sukūrimo galimybes, pritaikyti modernias verslo ir viešojo sektoriaus plėtros žinias naujoms organizacijoms kurti, inicijuoti teigiamus pokyčius organizacijoje taikant efektyvius kokybės valdymo metodus, priimti strateginius organizacijų funkcionalumo ir plėtros sprendimus.

Tarptautinio verslo specializacija skirta bakalaurams, siekiantiems atlikti sudėtingą tarptautinių ekonominių ir verslo ryšių plėtros veiklą bei vadovauti šią veiklą vykdančioms tarnyboms įvairių ūkio šakų įmonėse, atsižvelgiant į internacionalizavimo procesų lemiamus verslo poreikius.

Verslo vertės valdymo specializacija skirta bakalaurams, siekiantiems vertinti tiek verslo, tiek viešosios veiklos rezultatus vertės ar naudingumo matais, sudarančiais prielaidas įvertinti veikloje panaudotus išteklius.

Verslo vertinimo ir draudimo specializacija skirta bakalaurams, siekiantiems pasitelkti mokslo rezultatus verslo vertinimo bei vertės valdymo ir draudimo srityse vykdant įvairius verslo vertinimus ir kurti bei įgyvendinti verslo valdymo modelius, garantuojančius tiek išteklių naudojimo efektyvumą, tiek verslo saugumą.

Ką gebėsiu?

Baigę **verslo vadybos** magistrantūros studijų programą absolventai gebės: kurti verslo plėtros projektus, atsižvelgiant į šalies technologinio atnaujinimo, nacionalinio mokslo ugdymo būtinumus; savarankiškai atlikti mokslinius ir taikomojo pobūdžio tyrimus verslo plėtros ir valdymo sprendimams, kurie sudarytų sąlygas pritraukti ir efektyviai panaudoti išteklius, priimti; įvertinti egzistuojančio ir projektuojamo verslo vertės kūrimo galimybes, palyginti versle ir viešajame sektoriuje panaudojamų išteklių efektyvumą bei sukuriamą naudą; priimti moksliškai pagrįstus verslo plėtros sprendimus, atsižvelgiant į verslo plėtros neapibrėžtis, taip pavers verslo plėtrą patikimu Lietuvos technologinės pažangos bei ekologinės ir socialinės harmonijos garantu; aiškiai perteikti išvadas, grindžiamas analitiniu, sisteminiu ir kritiniu mąstymu; socialiai atsakingai ir etiškai vadovauti kitų darbuotojų veiklai. Absolventai gebės savarankiškai plėtoti veiklą, taip pat savarankiškai atlikti taikomojo pobūdžio mokslinius tyrimus, įvertinant tos veiklos inovatyvumo ir novatoriškumo aspektus; bet kuriame sprendimo priėmimo etape pasinaudoti projekcinio mąstymo principais.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **verslo vadybos** magistrantūros studijų programą absolventai galės dirbti tarptautinėse ir nacionalinėse organizacijose įvairaus profilio verslo valdymo ir plėtros specialistais, gebės savarankiškai atlikti mokslinius ir taikomuosius tyrimus, formuoti ir priimti pagrįstus sprendimus finansų inžinerijos, investicijų valdymo, informacinės veiklos vadybos, rinkodaros/rinkotytros, tarptautinio verslo, verslo vertės valdymo srityse.

A decorative graphic consisting of a series of horizontal lines of varying lengths, creating a sense of depth and movement. A large, curved, light grey shape is positioned on the right side, partially overlapping the lines.

VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
ANTANO GUSTAIČIO AVIACIJOS INSTITUTAS

Prof. habil. dr.
Jonas Stankūnas

Direktoriaus žodis

Gerb. bakalaurai,

Universiteto lygis yra vertinamas pagal jame vykdomas magistrantūros studijų programas. Antano Gustaičio aviacijos institute galima pasirinkti **aviacijos mechanikos inžinerijos**, **aviacinės elektronikos** magistrantūros studijų programas, kurių absolventai įgyja aeronautikos inžinerijos magistro kvalifikaciją. Šias programas studijuoja baigę AGAI aviacinės bakalauro studijas asmenys, bet galėtų studijuoti ir kitų fakultetų mechanikos, transporto, elektronikos ir elektros inžinerijos bakalaurai. Magistrantūros studentai įsisavina gilesnes teorines aeronautikos mokslo žinias, įgyja mokslinio darbo įgūdžių ir atveria sau kelią tolesnėms studijoms doktorantūroje. Aeronautikos inžinerijos magistro laipsnis suteikiamas ir baigusiems 5 metų vientisąsias orlaivių pilotavimo ir skrydžių valdymo studijas asmenims, kurie negauna tarpinio bakalauro diplomo.

Magistrantūros studijose labai svarbi dalis yra mokslinis darbas. Studentai turi atlikti konkrečius, turinčius praktinę vertę tyrimus, apibendrintus baigiamajame darbe, juos paskelbti Jaunųjų mokslininkų konferencijoje, pagal galimybes parengti straipsnį konferencijos leidiniui ar žurnalui Aviation.

AGAI baigę magistrai yra aukštesnio lygio specialistai ir turi didesnes galimybes gauti vadovaujamąjį darbą.

Fakulteto bendruomenė:

apie 350 studentų, iš jų apie 34 magistrantūros studijų studentai;
apie 70 dėstytojų ir pagalbinio personalo darbuotojų.

Fakulteto struktūra:

Aviacinės mechanikos katedra;
Aviacijos prietaisų katedra;
Aviacijos technologijų katedra;
Skrydžių praktikų bazė (SPB);
Aviacinės technikos priežiūros tarnyba;
Skrydžių valdymo praktikų bazė (SVPB);
Aviacijos inžinerijos praktikų bazė;
Aviacijos specialistų kvalifikacijos tobulinimo centras (ASKTC).

Kontaktai

VG TU Antano Gustaičio
aviacijos institutas,
Rodūnios kelias 30, 29 kab.
LT-10223 Vilnius

Telefonas (8 5) 274 48 09
Faksas (8 5) 232 93 21

El. paštas avinst@vgtu.lt

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Aeronautikos inžinerijos studijų kryptis				
Aviacijos mechanikos inžinerija	–	2	–	Aeronautikos inžinerijos magistras
Aviacinė elektronika	–	2	–	Aeronautikos inžinerijos magistras
NL – nuolatinės studijos, I – iššęstinės studijos				

Studijų programa – aviacijos mechanikos inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Aeronautikos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Aviacijos mechanikos inžinerijos studijų programa skirta rengti aviacijos mechanikos inžinerijos magistrams, galintiems organizuoti įvairių tarpusavyje susijusių aviacijos uždavinių sprendimą, vertinant naujausių fundamentalių žinių ir taikomųjų tyrimų rezultatus bei kūrybiškai juos panaudojant.

Ką gebėsiu?

Baigę **aviacijos mechanikos inžinerijos** studijų programą asmenys gebės savarankiškai atlikti taikomuosius tyrimus, priimti inovatyvius sprendimus, analizuoti veiklos rezultatus ir juos pristatyti, įvertinti alternatyvius sprendimo variantus bei galimas socialines ir etines veiklos pasekmes.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **aviacijos mechanikos inžinerijos** studijų programą asmenys galės dirbti techniniais specialistais, aviacinių įmonių techninių padalinių vadovais, taip pat kitų transporto ir mechanikos įmonių techninių padalinių vadovais, projektų vadovais. Studijas galės tęsti mechanikos inžinerijos arba transporto inžinerijos krypties doktorantūroje.

Studijų programa – aviacinė elektronika

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis

Aeronautikos inžinerijos magistras

Kam skirta studijų programa?

Aviacinės elektronikos magistrantūros studijų programa skirta rengti aeronautikos inžinerijos magistrams, gebantiems dirbti mokslo ir projektavimo įstaigose, gamybinėse ir aviacinė technika eksploatuojančiose organizacijose, karinių oro pajėgų techninėse tarnybose inžinerinį ir tiriamąjį darbą.

Ką gebėsiu?

Baigę aviacinės elektronikos studijų programą asmenys gebės: atlikti kritinę analizę, įvertinant alternatyvius sprendimo variantus, siekiant atnaujinti aviacines elektronines sistemas ir jų dalis ar parinkti metodus naujausiems pasiekimams pritaikyti; panaudoti įgytas ir savarankiškai įgyti bei taikyti naujas žinias aviacinių elektroninių sistemoms kurti ar modernizuoti; analizuoti aviacinių elektroninių sistemų, aviacinių konstrukcijų diagnostikos, skrydžio parametrų matavimų rezultatus, kritiškai vertinti įvairių veiksnių poveikį šiems rezultatams ir sistemų darbui; taikyti šiuolaikinius metodus, naudojamus aviacinėse elektroninėse sistemose, analitinių gebėjimų, inovatyvumo ir žinių integracijos reikalaujančioje praktinėje veikloje, įskaitant mokslinius tyrimus; vykdyti mokslinius tyrimus aviacinės elektronikos ir su ja susijusiose srityse, panaudoti šiuolaikinės kompiuterinės technikos galimybes bei adekvačiai interpretuoti ir įvertinti tyrimų rezultatus, nustatyti jų patikimumą.

Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Nuo pat aviacinės elektronikos programos vykdymo pradžios šią programą baigusiais magistrais domisi Lietuvos vidaus reikalų ministerijos sienos apsaugos techninės tarnybos, Lietuvos kariuomenės oro pajėgų techninės tarnybos, kai kurie oro uostai, VĮ „Oro navigacija“, Lietuvos civilinės aviacijos administracija (CAA).

Tarptautinių studijų centras

Magistrantūros studijų programos anglų kalba

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma	Studijų trukmė (m)	Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS				
Aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba	–	NL	2	aplinkos inžinerijos magistras
ELEKTRONIKOS FAKULTETAS				
Elektros energetikos sistemų inžinerija	Elektros energetikos technologijos	NL	2	elektros inžinerijos magistras
	Modernioji elektros energetikos inžinerija	NL	2	elektros inžinerijos magistras
MECHANIKOS FAKULTETAS				
Pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba	–	NL	2	gamybos inžinerijos ir vadybos magistras
VERSLO VADYBOS FAKULTETAS				
Verslo vadyba	Tarptautinis verslas	NL; Int	1,5; 2	verslo magistras
	Investicijų valdymas	NL	1,5	verslo magistras
<i>NL – nuolatinės studijos, Int – ištęstinės nuotolinės studijos</i>				

Kontaktai

VG TU Saulėtekio rūmai, II korpusas
Saulėtekio al. 11, 2304 kab.
LT-10223 Vilnius

Telefonas (8 5) 274 50 26

El. paštas tsc@vgtu.lt

Siekdamas ne tik būti geriausiu technikos universitetu Lietuvoje, bet ir norėdamas būti pripažintas ir žinomas pasaulyje, dalyvauti tarptautiniuose akademinuose mainuose, universitetas organizuoja studijas anglų kalba. Šias studijas administruoja ir koordinuoja Tarptautinių studijų centras.

Anglų kalba galima studijuoti ir antrosios pakopos studijų programas. Jas renkasi ne tik VGTU baigę bakalauro studijas Lietuvos ir užsienio piliečiai, bet ir kitų šalių universitetų absolventai.

Džiugu, kad vis daugiau magistrantūros studijomis domisi Europos Sąjungos šalių universitetų absolventai, taip pripažindami mūsų universiteto studijų lygį. Šiuo metu magistrantūros studijų programas studijuoja užsienio piliečiai iš Gruzijos, Indijos, Kirgizijos, Libano, Portugalijos, taip pat studentai, atvykę dalinių studijų pagal ERASMUS programą.

Studentai susipažįsta su kitataučiais, kitatikiais ir supranta, kaip svarbu gerbti visiškai skirtingas šalių kultūras bei tradicijas, pamato, kiek naudos, naujos patirties suteikia mokymasis tarptautiniame kolektyve, kuriame ne tik gerėja šnekamosios anglų kalbos žinios, bet ir įgyjama profesinių žinių anglų kalba.

Pabaigę studijas užsieniečiai pasklinda darbuotis po pasaulį. Kai kurie iš jų palaiko ryšius su Tarptautinių studijų centru ir pabaigę studijas.

Įgytos VGTU žinios ateityje leis tapti gerais specialistais, gebančiais dirbti tarptautinėse organizacijose ir tarptautinėse įmonėse.

Nuotolinių studijų centras

Nuotolinės magistrantūros studijų programos

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma	Studijų trukmė (m)	Suteikiama kvalifikacija
FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ FAKULTETAS				
Informacinių technologijų valdymas	–	I	2	informatikos magistras
Veiklos procesų valdymo technologijos	–	I	2,5	informatikos inžinerijos magistras
STATYBOS FAKULTETAS				
Nekilnojamojo turto valdymas	Nekilnojamojo turto valdymas	I	2	vadybos magistras
	Internetinės technologijos ir nekilnojamojo turto verslas	I	2	
	Intelektiniai statiniai ir jų aplinka	I	2	
Nekilnojamojo turto vadyba ¹	–	I	2	vadybos magistras
Darnus nekilnojamojo turto valdymas ²	–	NL	2	vadybos magistras
Statybos technologijos ir valdymas	Statybos ekonomika ir verslas	I	2,5	statybų technologijų magistras
Statinių ir jų aplinkos darni plėtra ³	–	NL	2	statybos inžinerijos magistras
VERSLO VADYBOS FAKULTETAS				
Verslo vadyba	Investicijų valdymas	I	2	verslo magistras
	Tarptautinis verslas*	I	2	
	Verslo vertės valdymas	I	2	

NL – nuolatinės studijos, I – iššėstinės studijos;
 * – studijos vyksta anglų kalba;
¹ – jungtinė magistrantūros studijų programa, vykdoma kartu su Baltarusijos valstybiniu technologijos universitetu (toliau – BVTU), ją baigus suteikiami VGTU ir BVTU magistro kvalifikacinio laipsnio diplomai. Studijos vyks rusų ir anglų kalbomis. Studijos bus organizuojamos iššėstiniai neakivaizdiniai nuotoliniu būdu;
² – jungtinė magistrantūros studijų programa vykdoma kartu su Kaliningrado valstybiniu technikos universitetu (toliau – KVTU), ją baigus suteikiami VGTU ir KVTU magistro kvalifikacinio laipsnio diplomai. Studijos vyks rusų ir anglų kalbomis. Studijos bus organizuojamos nuolatine forma nuotoliniu būdu;
³ – jungtinė magistrantūros studijų programa, vykdoma kartu su Salfordo universitetu (toliau – SU), ją baigus suteikiami VGTU ir SU magistro kvalifikacinio laipsnio diplomai. Studijos vyks anglų kalba. Studijos bus organizuojamos nuolatine forma nuotoliniu būdu. Į šią studijų programą priėmimas vyks, jei ji bus įregistruota Studijų ir mokymo programų registre

Nuotolinių studijų centras (NSC) yra Vilniaus Gedimino technikos universiteto padalinys, įsteigtas 2001 m. siekiant populiarinti nuotolines studijas VGTU, didinti jų efektyvumą ir kokybę. Pagrindinis nuotolinių studijų centro uždavinys – būti nuotolinių studijų metodų taikymo studijų procese propaguotoju ir rėmėju. Informacinėms technologijoms sparčiai skverbiantis į mokymo ir studijų procesus įgyvendinamos naujos ir pažangios galimybės. Jau nuo 1999 m. VGTU suteikiama galimybė studijuoti nuotoliniu būdu naudojant kompiuterines technologijas. Šios technologijos suteikia daug pranašumų: skiriama daugiau dėmesio studijų medžiagai rengti, naudojamos naujos informacijos pateikimo priemonės, mokymas ir studijos vyksta priimtinu laiku ir priimtinoje vietoje, naudojamos įvairios pagalbinės priemonės. NSC, bendradarbiaudamas su fakultetais, siūlo įvairius mokymus, kursus bei studijų programas, kurias galima studijuoti nuotoliniu būdu.

Nuotolinių studijų metu naudojamos įvairios priemonės: įprasto ir elektroninio pavidalo paskaitų konspektai ir knygos (interneto ištekliai, kompaktinės plokštelės), kompiuterinės mokymo sistemos, tradicinės programos ir t. t. Konsultacijos vyksta elektroniniu paštu, paštu, telefonu ir tiesiogiai katedrose. Studijuojant iššęstine studijų forma, nuotolinių studijų diena universitete – šeštadienis: šeštadieniais vyksta įvadinės pasakaitos, konsultacijos, laikomi egzaminai. Užsienyje gyvenantys studentai ir neįgalieji, negalintys atvykti į universitetą, mokomąją medžiagą gauna ir laiko egzaminus internetu.

Kontaktai

VGTU Saulėtekio rūmai, I laboratorinis korpusas,
 Saulėtekio al. 11, 416 kab.
 LT-10223 Vilnius

Telefonas (8 5) 274 49 90

El. paštas nscentras@vgtu.lt

Priėmimo komisija

Besidominčių studijomis VGTU pažintis su universitetu prasideda nuo Priėmimo komisijos.

VGTU priėmimo komisijos pagrindinės funkcijos:

studentų priėmimo į pirmosios ir antrosios pakopos studijas organizavimas ir vykdymas:

- informavimas apie universitete rengiamas studijų programas;
- informavimas apie konkursinio balo skaičiavimą;
- informavimas apie prašymų pildymą bei jų nagrinėjimo tvarką;
- prašymų priėmimas;
- informavimas apie galimybę dalyvauti papildomuose priėmimuose į likusias laisvas vietas;
- studijų sutarčių pasirašymo su pakviestaisiais studijuoti organizavimas;

agitacinio darbo organizavimas ir vykdymas:

- atvirųjų durų dienų organizavimas stojantiejiems;
- dalyvavimas studijų parodose;
- susitikimai su besidominčiais studijomis VGTU;
- dalyvavimas mokyklose rengiamose karjeros dienose;
- informacinių bei reklaminių leidinių apie bakalauro ir magistrantūros studijas rengimas;
- JIM – Jaunojo inžinieriaus mokyklos veiklos organizavimas ir valdymas;
- VGTU klasių vidurinėse mokyklose ir gimnazijose kuravimas.

Kontaktai

Saulėtekio rūmai, Centrinis korpusas,
Saulėtekio al. 11, 204a, 205 kab.
LT-10223 Vilnius

Telefonai: (8 5) 237 06 55, 274 49 49

Faksas (8 5) 237 06 08

El. paštas magistrantura@vgtu.lt

ASMENYS, ORGANIZUOJANTYS PRIĖMIMĄ Į MAGISTRANTŪROS STUDIJAS	
Sekretorė	Valerija Bernotienė <i>valerija.bernotiene@vgtu.lt</i> (8 5) 274 50 10
Sekretoriaus pavaduotojas	doc. dr. Olegas Prentkovskis <i>olegas.prentkovskis@vgtu.lt</i> (8 5) 274 49 49
Administratorė	Dovilė Ulinskaitė <i>dovile.ulinskaite@vgtu.lt</i> (8 5) 237 06 55
ASMENYS, ATSAKINGI UŽ MAGISTRANTŪROS STUDIJŲ ORGANIZAVIMĄ FAKULTETUOSE	
Antano Gustaičio aviacijos institutas VGTU Aviacijos rūmai, 28 kab., Rodūnios kelias 30, Vilnius	Direktoriaus pavaduotojas Darius Rudinskas <i>darius.rudinskas@vgtu.lt</i> (8 5) 274 48 14
Aplinkos inžinerijos fakultetas VGTU Saulėtekio rūmai, II korpusas, 513 kab., Saulėtekio al. 11, Vilnius	Prodekanė doc. dr. Sabina Paulauskaitė <i>sabina.paulauskaite@vgtu.lt</i> (8 5) 274 47 28
Architektūros fakultetas VGTU Architektūros rūmai, 2.11 kab., Pylimo g. 26/Trakų g. 1, Vilnius	Prodekanas dr. Liutauras Nekrošius <i>liutauras.nekrosius@vgtu.lt</i> (8 5) 274 52 11
Elektronikos fakultetas VGTU Elektronikos rūmai, 205 kab., Naugarduko g. 41, Vilnius	Prodekanas dr. Raimondas Pomarnacki <i>raimondas.pomarnacki@el.vgtu.lt</i> (8 5) 274 47 60
Fundamentinių mokslų fakultetas VGTU Saulėtekio rūmai, I laboratorinis korpusas, 416 kab., Saulėtekio al. 11, Vilnius	Prodekanė doc. dr. Dovilė Deltuvienė <i>dovile.deltuviene@vgtu.lt</i> (8 5) 274 48 49
Kūrybinių industrijų fakultetas VGTU Architektūros rūmai, Pylimo g. 26/Trakų g. 1, Vilnius	Prodekanė Vitalija Keciorytė <i>v.kecioryte@gmail.com</i> (8 5) 274 48 49
Mechanikos fakultetas VGTU Mechanikos rūmai, 114 kab., J. Basanavičiaus g. 28, Vilnius	Prodekanas prof. dr. Audrius Čereška <i>audrius.cereska@vgtu.lt</i> (8 5) 237 06 94
Statybos fakultetas VGTU Saulėtekio rūmai, centrinis korpusas, 422 kab., Saulėtekio al. 11, Vilnius	Prodekanas dr. Remigijus Šalna <i>remigijus.salna@vgtu.lt</i> (8 5) 274 52 41, 274 52 44
Transporto inžinerijos fakultetas 11 kab., J. Basanavičiaus g. 28B, Vilnius	Prodekanas doc. dr. Edgar Sokolovskij <i>edgar.sokolovskij@vgtu.lt</i> (8 5) 274 47 94
Verslo vadybos fakultetas VGTU Saulėtekio rūmai, centrinis korpusas, 614 kab., Saulėtekio al. 11, Vilnius	Prodekanė dr. Jurgita Raudeliūnienė <i>jurgita.raudeliuniene@vgtu.lt</i> (8 5) 274 48 89, 274 48 84

Priėmimas į VGTU magistrantūros studijas

Į universitetines antrosios pakopos studijas priimami asmenys, baigę bakalauro, vientisąsias studijas ir turintys tos pačios arba artimos studijų krypties ne žemesnį kaip bakalauro kvalifikacinį laipsnį, arba asmenys, turintys profesinio bakalauro kvalifikacinį laipsnį ir baigę papildomasias studijas bei stojantys į magistrantūros studijų kryptį, atitinkančią papildomų studijų turinį.

Stojantieji į antrąją studijų pakopą prašyme pageidavimus pateikia prioriteto mažėjimo tvarka. Pageidavimu laikomas studijų programos ir specializacijos pavadinimo, studijų formos (nuolatinės ir iššėstinės) ir studijų finansavimo pobūdžio (valstybės finansuojamos arba studijuojančių savo lėšomis asmenų vietos) nurodymas.

Stojantysis dalyvauja konkursuose pagal visus jo prašyme nurodytus pageidavimus. Pageidavimų atranka atliekama kompiuterizuotoje VGTU informacinės sistemos priėmimo į antrąją studijų pakopą duomenų bazėje. Jei stojantysis pereis kelių studijų programų konkursą, jis bus pakviestas studijuoti aukštesniu prioritetu nurodytą studijų programą, specializaciją, studijų formą ir gaus nurodytą finansavimą. Po Priėmimo komisijos sprendimo dėl kvietimo studijuoti pageidavimų eiliškumo prašyme keisti nebegalima, nesvarbu, į kurią dar studijų programą stojantysis galėtų būti kviečiamas.

Į antrosios pakopos studijas priimama be stojamųjų egzaminų. Stojančiųjų konkursinė eilė kiekvienoje programoje sudaroma pagal konkursinį balą. Pirmenybė, surinkus vienodą konkursinių balų skaičių, teikiama: 1) turinčiam aukštesnį I pakopos baigiamojo darbo ir (arba) baigiamojo (-ųjų) egzamino (-ų) įvertinimą; 2) tam, kurio prašyme nurodyta programa, specializacija yra pateikta aukštesniu prioritetu; 3) tam, kurio skaičius, suteiktas burtų keliu per prašymų priėmimą ir įrašytas Registracijos pažymoje, yra mažesnis.

Konkursinio balo skaičiavimas:

1. Asmenims, turintiems universitetinį išsilavinimą, skaičiuojamas pagal formulę:

$$KB = (SV + 10 - LSV) + P,$$

čia: KB – konkursinis balas;

SV – stojančiojo diplomo priede pažymiais įvertintų dalykų svertinis vidurkis (VGTU absolventų SV perkeliamas iš universiteto studentų duomenų bazės, kitų universitetų absolventų SV skaičiuojamas iš jų pateikto diplomo (-ų) priedo (-ų) ar priedėlio (-ių));

LSV – absolvento studijų programos laidos diplomo priede ar priedėlyje pažymiais įvertintų dalykų svertinis vidurkis (VGTU absolventams LSV perkeliamas iš universiteto studentų duomenų bazės. Kitų universitetų absolventams LSV įrašomas pateikus pažymą, išduotą to universiteto, kurį baigė absolventas, arba iš sąrašo apie absolvento baigtos studijų programos laidos svertinį vidurkį, jei aukštoji mokykla, kurią baigė stojantysis, yra jį pateikusi VGTU). Jei stojantysis arba aukštoji mokykla, kurią jis baigė, nepateikė pažymos arba sąrašo apie laidos vidurkį, skaičiuojant konkursinį balą imamas didžiausias per 2012 m. priėmimą pretenduojančių į stojančiojo prašyme nurodytas programas svertinis vidurkis;

P – papildomi balai: 1 – už mokslo straipsnį recenzuojamame mokslo žurnale; 0,5 – už mokslo straipsnį recenzuojamame mokslo leidinyje. Pagal stojančiojo pateiktus išspausdintus straipsnius papildomus balus skiria Priėmimo komisija. Turint daugiau nei vieną mokslinį straipsnį papildomi balai nesumuojami.

$$SV = \frac{1}{m} \sum_{j=1}^m \left(\frac{\sum_{i=1}^n DP_{ji} \cdot DK_{ji}}{\sum_{i=1}^n DK_{ji}} \right),$$

DP_{ji} – j -ojo diplomo i -tojo dalyko pažymys;

DK_{ji} – j -ojo diplomo i -tojo dalyko kreditai;

n – priede pažymiais įvertintų dalykų, iš kurių formuojamas svertinis įvertinimų vidurkis, skaičius;

m – universitetinių studijų baigimo diplomų skaičius.

2. Asmenims, turintiems profesinio bakalauro kvalifikacinį laipsnį ir baigusiems papildomas studijas bei stojantiems į magistrantūros studijų kryptį, atitinkančią papildomų studijų turinį, skaičiuojamas pagal formulę:

$$KBp = k_b \cdot (KSV + 10 - KLSV) + k_p \cdot PSV + P,$$

čia: KBp – konkursinis balas;

k_b – profesinio bakalauro studijų kreditų svertinis koeficientas;

KSV – stojančiojo profesinio bakalauro diplomo priede (priedėlyje) pažymiais įvertintų dalykų svertinis įvertinimų vidurkis;

$KLSV$ – absolvento aukštųjų neuniversitetinių studijų programos laidos diplomo priede ar priedėlyje pažymiais įvertintų dalykų svertinis įvertinimų vidurkis (absolventas turi pristatyti pažymą apie šį vidurkį iš baigtos neuniversitetinių studijų aukštosios mokyklos). Jei stojantysis nepateikė pažymos apie aukštųjų neuniversitetinių studijų programos laidos vidurkį, skaičiuojant konkursinį balą imamas didžiausias per 2012 m. priėmimą pretenduojančių į stojančiojo prašyme nurodytas programas svertinis vidurkis;

k_p – papildomųjų studijų kreditų svertinis koeficientas;

PSV – stojančiojo papildomųjų studijų pažymoje pažymiais įvertintų dalykų svertinis įvertinimų vidurkis;

P – papildomi balai: 1 – už mokslo straipsnį recenzuojamame mokslo žurnale; 0,5 – už mokslo straipsnį recenzuojamame mokslo leidinyje. Pagal stojančiojo pateiktus išspausdintus straipsnius papildomus balus skiria Priėmimo komisija. Turint daugiau nei vieną mokslinį straipsnį papildomi balai nesumuojami.

$$KSV = \frac{\sum_{j=1}^n KDP_j \cdot KDK_i}{\sum_{i=1}^n KDK_i},$$

KDP_i – aukštojo neuniversitetinio diplomo i -tojo dalyko pažymys;

KDK_i – aukštojo neuniversitetinio diplomo i -tojo dalyko kreditų skaičius;

n – aukštojo neuniversitetinio diplomo priede ar priedėlyje pažymiais įvertintų dalykų, iš kurių formuojamas svartinis įvertinimų vidurkis, skaičius;

$$PSV = \frac{\sum_{j=1}^t PSP_j \cdot PSK_j}{\sum_{j=1}^t PSK_j}$$

PSP_j – papildomųjų studijų pažymos j -ojo dalyko pažymys;

PSK_j – papildomųjų studijų pažymos j -ojo dalyko kreditų koeficientas;

t – papildomųjų studijų pažymoje pažymiais įvertintų dalykų, iš kurių formuojamas svartinis įvertinimų vidurkis, skaičius;

$$k_B = \frac{\sum_{i=1}^n KDK_i}{\sum_{i=1}^n KDK_i + \sum_{j=1}^t PSK_j},$$

$$k_P = \frac{\sum_{j=1}^t PSK_j}{\sum_{i=1}^n KDK_i + \sum_{j=1}^t PSK_j}.$$

Visi stojantieji į antrosios pakopos studijas privalo būti išlaikę pasirinktos studijų programos, turinčios atitinkamas apimties kreditus, privalomųjų dalykų egzaminus ir atlikę kursinius darbus. **Privalomųjų dalykų sąrašai** skelbiami VGTU internetiniame puslapyje <http://www.vgtu.lt/magistrantura>. Asmenys, nesurinkę privalomųjų dalykų kreditų pirmosios pakopos studijose, privalo kreiptis į Priėmimo komisiją dėl leidimo stoti į pasirinktą studijų programą (specializaciją) ir laikyti trūkstamų dalykų egzaminus. Leidimas stoti reikalingas tuo atveju, jei užpildžius prašymą ir išsispausdinus registravimo pažymą ties

vienu ar keliais pageidavimais atsiranda pastaba „reikalingas leidimas stoti“ (toliau – leidimas). Iki prašymų registravimo pabaigos negavęs leidimo stoti į konkrečią studijų programą, stojantysis į tą programą stojimo konkurse nedalyvauja, prašyme bus nagrinėjami pageidavimai studijuoti tas studijų programas, kurioms leidimo stoti gauti nereikia arba jis suteiktas.

Šiame leidime nurodoma:

- bakalauro studijose baigta studijų kryptis;
- pagal pageidavimą prašyme numatyta studijų programai privalomų dalykų moduliai ir reikalingi išlaikyti trūkstami privalomieji egzaminai ar kursiniai darbai, datos (iki prašymų stoti registravimo pabaigos arba pirmo semestro metu iki sesijos), iki kurių privaloma išlaikyti trūkstamus egzaminus ar atlikti kursinius darbus, kainos už trūkstamų privalomų kreditų likvidavimą;
- kitos sąlygos, kurias įvykdžius bus leidžiama stoti į pasirinktą studijų programą.

Leidimo stoti į pasirinktą programą (specializaciją) gavimo tvarka:

1. Stojantysis nuo vasario 20 d. iki birželio 30 d. turi kreiptis į **Priėmimo komisiją** (asmeniškai arba el. paštu magistrantura@vgtu.lt) dėl galimybės studijuoti vieną ar kitą studijų programą (specializaciją). Stojantysis turi užpildyti „Prašymo dėl leidimo stoti“ formą, kuri pateikta internete adresu <http://www.vgtu.lt/magistrantura>, ir pateikti šiuos duomenis:

- aukštąją mokyklą, kurioje studijuoja ar studijavo;
- studijų kryptį ir programą, kurią studijuoja ar studijavo;
- savo aukštosios mokyklos, kurioje šiuo metu studijuoja, pažymą apie studijuojamos studijų programos dalykus ir kreditus (jei bakalauro studijos dar nebaigtos) arba diplomų priedų ar priedėlių kopijas, jei bakalauro studijos baigtos (šiuos dokumentus galima nuskaitytus (nuskenuotus) atsiųsti el. paštu magistrantura@vgtu.lt).

2. Per septynias darbo dienas stojančiajam bus pateiktas atsakymas apie leidimą stoti.

Priėmimas į VGTU antrosios pakopos studijas vyksta dviem etapais. Tiksliai etapų datas galima rasti VGTU tinklalapyje www.vgtu.lt/magistrantura.

Visus priėmimo į antrąją studijų pakopą sąlygose nenumatytus klausimus sprendžia Priėmimo komisija.

2011 m. priėmimo statistika

Lietuvos aukštosios mokykloms 2011 m. iš valstybės biudžeto skiriamų finansuojamų vietų skaičius antrosios pakopos studijoms siekė 4210. VGTU buvo skirtos 737 vietos. Aukštosios universitetinės mokyklos taip pat gavo finansuojamų vietų iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų pagal Nacionalinę studijų programą bei pagal Nacionalinių kompleksinių programų tematikas. Iš viso buvo skirta 1313 vietų, VGTU gavo – 162. Bendrai VGTU 2011 m. buvo skirtos 899 valstybės finansuojamos vietos. 2011 m. iš viso buvo patekti 1625 prašymai stoti į VGTU antrosios pakopos studijas, priimti 1098 studentai:

- 862 į valstybės finansuojamas vietas;
- 236 į valstybės nefinansuojamas vietas.

VGTU yra patrauklus ir kitų aukštųjų mokyklų absolventams. 2011 m. 15 % įstojusiųjų yra ne VGTU absolventai. Daugiausia įstojo iš Vilniaus universiteto, Kauno technologijos universiteto, Šiaulių universiteto, dauguma asmenų rinkosi Architektūros, Fundamentinių mokslų, Verslo vadybos fakultetus.

Populiariausios studijų programos (specializacijos):

- **verslo vadyba** (*finansų inžinerija; marketingas; tarptautinis verslas*);
- **inžinerinė ekonomika ir vadyba** (*verslo projektai ir programos*);
- **saulės elementų ir modulių inžinerija**;
- **statybos technologijos ir valdymas** (*statybos technologijos ir vadyba; statybos ekonomika ir verslas*);
- **miestų planavimas ir inžinerija**;
- **taikomoji statistika**;
- **transporto inžinerija** (*automobilių transporto inžinerija*).

Pagal 1-mą pageidavimą į antrosios pakopos studijų valstybės finansuojamą vietą didžiausias konkursas buvo Verslo vadybos fakultete – 5,88; mažiausias – Mechanikos fakultete – 1,07. Pagal 16 pageidavimų didžiausias konkursas – Verslo vadybos fakultete – 13,01; mažiausias – Architektūros fakultete – 3,28. Smulkesnė statistinė informacija apie 2011 m. priėmimą pateikta lentelėje.

Kodas	Studijų programa	Specializacija	Priėmimo planas 2011 m.		Iš viso priimta 2011 m.				Prašymai į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Prašymai bendrai pagal visus pageidavimus	Konkursas į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Bendras konkursas pagal visus pageidavimus	Pakviestųjų konkursiniai balai (paskutinio)		Pakviestųjų SVI (žemiausias)	
			NL (vf)	NL (e)	NL (vf)	NL (e)	NL (m)	I (m)					vf	m	vf	m
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS																
ASm	Aplinkos inžinerija	Aplinkos apsaugos inžinerija	6		6		1		18	101	3,00	14,43	9,87	9,84	7,16	6,84
ATTm	Aplinkos inžinerija	Atliekų tvarkymo technologija	6		6		1		5	63	0,83	9,00	9,57	9,57	6,54	6,26
AKIm	Aplinkos inžinerija	Aplinkos ir klimato inžinerija	7		7		1		5	67	0,71	8,38	9,93	9,88	7,28	6,9
VUIm	Vandens ūkio inžinerija		12		12		2		14	41	1,17	2,93	9,81	9,07	6,95	6,02
AVGm	Aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba (anglų kalba)		8		8		1		4	50	0,50	5,56	9,53	9,2	7,02	6,4
Km	Civilinė inžinerija	Keliai	12		12		2		31	83	2,58	5,93	10,13	9,5	7,1	6,47
MTSm	Civilinė inžinerija	Miesto transporto sistemos	8		8		1		2	49	0,25	5,44	10,27	10,02	7,31	7,24
ISm	Civilinė inžinerija	Miestų inžinerinės informacinės sistemos	8		8		2		12	99	1,50	9,90	10,12	9,78	7,32	7,24
KSIsm	Kelių eismo saugumo inžinerija		10		10		0		18	79	1,80	7,90	10,32		7,29	
MPIsm	Miestų planavimas ir inžinerija		8		8		0		42	102	5,25	12,75	11,09		8,5	
EIPm	Energijos inžinerija ir planavimas	Energijos inžinerija	23		23		1		26	77	1,13	3,21	9,5	9,32	6,39	6,58
ŠLIsm	Šilumos inžinerija		0	8	0	8	3		15	61	1,88	5,55	10,02	8,94	7	5,89
KISm	Geodezija ir kartografija	Kadastro informacinės sistemos	15		15		1		15	44	1,00	2,75	9,86	9,41	7,27	6,93
GTLm	Geodezija ir kartografija	Geodeziniai tinklai	12		12		1		10	52	0,83	4,00	9,63	9,46	7,37	7,2

Kodas	Studijų programa	Specializacija	Priėmimo planas 2011 m.		Iš viso priimta 2011 m.				Prašymai į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Prašymai bendrai pagal visus pageidavimus	Konkursas į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Bendras konkursas pagal visus pageidavimus	Pakviestųjų konkursiniai balai (paskutinio)		Pakviestųjų SVI (žemiausias)	
			NL (vf)	NL (e)	NL (vf)	NL (e)	NL (m)	I (m)					vf	m	vf	m
ARCHITEKTŪROS FAKULTETAS																
SAm	Architektūra	Statinių architektūra	17		17		0		23	45	1,35	2,65	9,14		7,56	
UBm	Architektūra	Urbanistinis planavimas	11		9		0		10	38	1,11	4,22	9,05		7,47	
PRm	Architektūra	Pastatų renovacija	8		8		0		8	27	1,00	3,38	8,97		7,18	
ATEm	Architektūros istorija ir teorija		16		6		0		9	21	1,50	3,50	9,57		8,04	
ELEKTRONIKOS FAKULTETAS																
AUSm	Automatika	Automatinės sistemos	9		9		1		8	54	0,89	5,40	9,58	8,98	6,61	6,08
MSAm	Automatika	Mechatroninių sistemų automatika	9	6	9	6	1		20	79	1,33	4,94	9,48	9,31	6,76	6,57
EElm	Elektros energetikos sistemų inžinerija (anglų kalba)	Modernioji elektros energetikos inžinerija	5		5		2		13	61	2,60	8,71	9,37	9,14	6,46	6,23
EETm	Elektros energetikos sistemų inžinerija (anglų kalba)	Elektros energetikos technologijos	5		5		1		4	65	0,80	10,83	9,43	9,35	6,52	6,44
EKSm	Elektronikos inžinerija	Kompiuterizuotos elektroninės sistemos	6		6		1		10	41	1,67	5,86	9,54	9,43	6,61	6,47
MNEm	Elektronikos inžinerija	Mikro- ir nanoelektronika	6		6		1		7	34	1,17	4,86	9,29	8,79	6,21	6,13
AKSm	Informacinės elektroninės sistemos	Atvirojo kodo sistemos	9		9		1		11	44	1,22	4,40	9,26	9,22	6,36	6,14
KTm	Kompiuterių inžinerija	Kompiuterių technologijos	10		10		1		12	41	1,20	3,73	9,64	9,4	6,68	6,44

Kodas	Studijų programa	Specializacija	Priėmimo planas 2011 m.		Iš viso priimta 2011 m.				Prašymai į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Prašymai bendrai pagal visus pageidavimus	Konkursas į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Bendras konkursas pagal visus pageidavimus	Pakviestųjų konkursiniai balai (paskutinio)		Pakviestųjų SVĮ (žemiausias)	
			NL (vf)	NL (e)	NL (vf)	NL (e)	NL (m)	I (m)					vf	m	vf	m
TETm	Telekomunikacijų inžinerija	Telekomunikacijų technologijos	9		9		2		19	51	2,11	4,64	9,69	9,54	6,61	6,13
ETVm	Telekomunikacijų inžinerija	Telekomunikacijų vadyba	9		9		0		8	43	0,89	4,78	9,44		6,33	
FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ FAKULTETAS																
BIm	Bioinžinerija		9	14	3	0	0		9	28	3,00	9,33	8,96		6,94	
NMTm	Nuotolinio mokymosi informacinės technologijos		10		10		0		5	62	0,50	6,20	9,56		6,76	
INSm	Inžinerinė informatika	Informacinės sistemos	0	8	0	8	1		24	155	3,00	17,22	10,46	9,55	7,65	6,47
ISIm	Informacinių sistemų programų inžinerija		14		14		2		20	98	1,43	6,13	9,83	8,94	6,93	6,04
DGTm	Informacinės technologijos	Duomenų gavybos technologijos	22		22		1		26	94	1,18	4,09	9,74	9,6	6,66	6,52
EISm	Informacinės technologijos	Multimedijos informacinės sistemos	16		16		1		8	83	0,50	4,88	9,27	9,25	6,35	6,19
IKGm	Informacinės technologijos	Inžinerinė ir kompiuterinė grafika	16		16		1		19	142	1,19	8,35	9,38	9,33	6,56	6,3
TSMm	Taikomoji statistika	Statistiniai metodai finansuose ir ekonomikoje	0	10	0	10	1		43	67	4,30	6,09	10,71	10,7	8,31	8,11
SMIm	Saulės elementų ir modulių inžinerija		0	12	0	12	3		56	200	4,67	13,33	10,4	8,86	7,66	5,98
IISm	Informacijos ir informacinių technologijų sauga		0	10	0	10	2		24	96	2,40	8,00	9,94	8,94	6,95	6,03
NBm	Nanobiotechnologija		0	10	0	5	0		10	23	2,00	4,60	8,76		6,34	

Kodas	Studijų programa	Specializacija	Priėmimo planas 2011 m.		Iš viso priimta 2011 m.				Prašymai į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Prašymai bendrai pagal visus pageidavimus	Konkursas į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Bendras konkursas pagal visus pageidavimus	Pakviestųjų konkursiniai balai (paskutinio)		Pakviestųjų SVĮ (žemiausias)	
			NL (vf)	NL (e)	NL (vf)	NL (e)	NL (m)	I (m)					vf	m	vf	m
ITVmn	Informacinių technologijų valdymas							7		25		3,57		8,04		6,06
VPVmn	Veiklos procesų valdymo technologijos							0		13						
TMm	Technomatematika		0	6	0	6	1		6	25	1,00	3,57	10,38	9,07	8,01	6,58
KŪRYBINIŲ INDUSTRIJŲ FAKULTETAS																
KVKm	Kūrybos visuomenės komunikacija		0		0		10			42		4,20		8,75		7,14
MECHANIKOS FAKULTETAS																
BMm	Biomechanika		10		10		1		10	27	1,00	2,45	9,21	8,92	6,51	5,78
MTm	Mechanikos inžinerija	Mechatronika	12		12		2		11	53	0,92	3,79	9,05	9,72	5,87	6,68
Alm	Mechanikos inžinerija	Aplinkos apsaugos įrenginių projektavimas ir gamyba	11		11		2		8	60	0,73	4,62	9,14	8,7	6,02	5,56
SPlm	Spaudos inžinerija		12		12		0		15	51	1,25	4,25	9,98		7,05	
Slm	Medžiagų ir suvirinimo inžinerija		12		12		0		23	64	1,92	5,33	9,15		6,03	
PVLm	Pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba (lietuvių kalba)		9	10	9	10	2		16	139	0,84	6,62	9,31	9,38	6,17	6,2
PIVm	Pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba (anglų kalba)		9		9		1		10	47	1,11	4,70	9,49	9,28	6,3	6,16
PTm	Pramonės inžinerija	Pramonės technologija	12		12		0		16	86	1,33	7,17	9,1		5,96	

Kodas	Studijų programa	Specializacija	Priėmimo planas 2011 m.		Iš viso priimta 2011 m.				Prašymai į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Prašymai bendrai pagal visus pageidavimus	Konkursas į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Bendras konkursas pagal visus pageidavimus	Pakviestųjų konkursiniai balai (paskutinio)		Pakviestųjų SVI (žemiausias)	
			NL (vf)	NL (e)	NL (vf)	NL (e)	NL (m)	I (m)					vf	m	vf	m
			STATYBOS FAKULTETAS													
ESm	Ergonomika gamyboje	Ergonomika statyboje	8		8		0		2	71	0,25	8,88	9,64		6,84	
Gm	Geotechnika		9	3	9	3	0		11	110	0,92	9,17	9,14		6,46	
NTVm	Nekilnojamojo turto valdymas		17		17		3		32	177	1,88	8,85	10,63	10,3	7,47	7,85
NVvmn	Nekilnojamojo turto valdymas	Nekilnojamojo turto valdymas						14		28		2,00		8,97		6,33
NTvmn	Nekilnojamojo turto vadyba							2		2		1,00		7,88		6,61
STVm	Statybos technologijos ir valdymas	Statybos technologija ir vadyba	13	9	13	9	6		46	275	2,09	9,82	10,1	8,98	7,3	6,3
SEVm	Statybos technologijos ir valdymas	Statybos ekonomika ir verslas	13		13		2		42	183	3,23	12,20	10,52	8,73	7,72	6,05
SEvmn	Statybos technologijos ir valdymas	Statybos ekonomika ir verslas						11		23		2,09		9,42		6,74
SMDm	Statybos medžiagos ir dirbiniai		9	2	9	2	1		7	121	0,64	10,08	10,05	9,98	7,25	7,68
PKm	Statinių konstrukcijos	Pastatų konstrukcijos	26		26		0		29	107	1,12	4,12	9,66		7,07	
LŠKm	Statinių konstrukcijos	Lengvosios šiuolaikinės konstrukcijos	14	10	14	10	1		27	162	1,13	6,48	10	9,49	7,41	6,9
SPTm	Statinių konstrukcijos	Statinių projektavimo ir optimizacijos kompiuterinės technologijos	8		8		1		6	47	0,75	5,22	9,54	9,37	6,53	6,52
TILm	Statinių konstrukcijos	Tiltai ir viadukai	10	11	10	11	1		17	116	0,81	5,27	9,86	9,5	6,83	6,47

Kodas	Studijų programa	Specializacija	Priėmimo planas 2011 m.		Iš viso priimta 2011 m.				Prašymai į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Prašymai bendrai pagal visus pageidavimus	Konkursas į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Bendras konkursas pagal visus pageidavimus	Pakviestųjų konkursiniai balai (paskutinio)		Pakviestųjų SVĮ (žemiausias)	
			NL (vf)	NL (e)	NL (vf)	NL (e)	NL (m)	I (m)					vf	m	vf	m
SPSTm	Statinių konstrukcijos	Specialieji statiniai	10		10		1		4	70	0,40	6,36	9,45	9,32	6,86	6,58
GGDm	Saugos inžinerija	Gaisrinė gelbėjimo darbų sauga ir valdymas	6		6		2		10	14	1,67	1,75	9,75	9,52	6,93	6,7
SAlm	Statybos inžinerija	Architektūros inžinerija	6		6		0		7	27	1,17	4,50	9,74		7,52	
PRKm	Statybos inžinerija	Pastatų rekonstrukcija	0	10	0	10	2		27	101	2,70	8,42	10,67	8,74	8,08	6,15
SMm	Statybinės medžiagos		8		8		1		4	54	0,50	6,00	9,87	9,6	7,07	6,8
TRANSPORTO INŽINERIJOS FAKULTETAS																
ATIm	Transporto inžinerija	Automobilių transporto inžinerija	15	5	15	5	2		36	157	1,80	7,14	10,26	9,12	7,38	6,24
GTIm	Transporto inžinerija	Geležinkelių transporto inžinerija	10	2	10	2	2		23	92	1,92	6,57	9,68	9,44	7,02	6,56
TSIm	Transporto inžinerija	Transporto technologinių sistemų inžinerija	15	5	15	5	1		6	93	0,30	4,43	8,98	8,79	6,19	5,91
TIVm	Transporto inžinerija	Transporto inžinerijos vadyba	15	6	15	6	1		21	144	1,00	6,55	9,81	9,78	6,93	6,9
TLm	Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	Transporto logistika	7	4	7	4	11		30	216	2,73	9,82	10,54	8,37	8,03	6,31
TVOm	Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	Tarptautinių vežimų organizavimas	7	1	7	1	6		23	173	2,88	12,36	10,57	7,86	8,1	6,59

Kodas	Studijų programa	Specializacija	Priėmimo planas 2011 m.		Iš viso priimta 2011 m.				Prašymai į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Prašymai bendrai pagal visus pageidavimus	Konkursas į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Bendras konkursas pagal visus pageidavimus	Pakviestųjų konkursiniai balai (paskutinio)		Pakviestųjų SVI (žemiausias)	
			NL (vf)	NL (e)	NL (vf)	NL (e)	NL (m)	I (m)					vf	m	vf	m
			VERSLO VADYBOS FAKULTETAS													
FIm	Verslo vadyba	Finansų inžinerija	7		7		12		63	215	9,00	11,32	10,87	9,27	8,66	7,08
IVVm	Verslo vadyba	Informacinės veiklos vadyba	5		5		1		7	112	1,40	18,67	10,94	10,48	8,1	8,8
MAM	Verslo vadyba	Marketingas	7		7		13		63	257	9,00	12,85	10,87	9,32	8,38	6,73
TVm	Verslo vadyba	Tarptautinis verslas	6		6		6		34	231	5,67	19,25	10,03	7,98	7,82	6,71
TVmu	Verslo vadyba (anglų kalba)	Tarptautinis verslas	6		6		4		27	130	4,50	13,00	9,93	9,04	7,72	6,83
TVmn	Verslo vadyba (anglų kalba)	Tarptautinis verslas						5		21		4,20		9,1		7,06
IVmu	Verslo vadyba (anglų kalba)	Investicijų valdymas	6		6		2		19	141	3,17	17,63	10,81	9,5	8,6	7,66
IVmn	Verslo vadyba	Investicijų valdymas						26		58		2,23		7,45		5,94
VVVmn	Verslo vadyba	Verslo vertės valdymas						10		40		4,00		7,92		6,68
GVm	Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Gamybos vadyba	7		7		2		28	274	4,00	30,44	10,88	9,66	7,73	6,61
VPPm	Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Verslo projektai ir programos	7		7		10		62	313	8,86	18,41	11,09	8,54	8,21	5,8
VALm	Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Verslo aplinkos valdymas	6		6		6		32	300	5,33	25,00	10,69	8,46	8,11	5,38

Kodas	Studijų programa	Specializacija	Priėmimo planas 2011 m.		Iš viso priimta 2011 m.				Prašymai į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Prašymai bendrai pagal visus pageidavimus	Konkursas į vf vietą pagal 1-mą pageidavimą	Bendras konkursas pagal visus pageidavimus	Pakviestųjų konkursiniai balai (paskutinio)		Pakviestųjų SVI (žemiausias)	
			NL (vf)	NL (e)	NL (vf)	NL (e)	NL (m)	I (m)					vf	m	vf	m
			ANTANO GUSTAIČIO AVIACIJOS INSTITUTAS													
AMm	Aviacijos mechanikos inžinerija		9		9		1		8	28	0,89	2,80	9,09	8,87	5,95	5,61
AEm	Aviacinė elektronika		7		7		1		12	36	1,71	4,50	8,91	8,77	6,22	5,81
NL (vf) – nuolatinė studijų forma, valstybės biudžeto finansuojamos vietos; NL (e) – nuolatinė studijų forma, iš ES struktūrinių fondų finansuojamos vietos; NL (m) – nuolatinė studijų forma, valstybės nefinansuojamos vietos; I (m) – iššęstinė studijų forma, valstybės nefinansuojamos vietos; SVI – svertinis įvertinimų vidurkis																

Studijos ir praktika užsienyje

Mokymosi visą gyvenimą **LLP/ERASMUS** programa – tai galimybė 3–12 mėn. studijuoti arba atlikti praktiką vienoje iš Europos šalių:

- galimybė įgyti tarptautinės studijų ir profesinės patirties;
- kas mėnesį mokama stipendija ;
- praktika ir studijos užskaitomos VGTU fakultetuose;
- geresni bendravimo (taip pat ir užsienio kalba) įgūdžiai;
- nauji kontaktai (asmeniniai bei profesiniai);
- tarpkultūrinė patirtis;
- VGTU turi sutarčių su Airijos, Austrijos, Belgijos, Bulgarijos, Čekijos, Danijos, Estijos, Graikijos, Ispanijos, Italijos, Jungtinės Karalystės, Latvijos, Lenkijos, Liuksemburgo, Nyderlandų, Norvegijos, Portugalijos, Prancūzijos, Rumunijos, Slovakijos, Slovėnijos, Suomijos, Švedijos, Šveicarijos, Turkijos, Vengrijos ir Vokietijos aukštojo mokslo institucijomis.

Dvišalės sutartys:

- suteikia VGTU studentams studijų ir praktikų užsienyje galimybę;
- VGTU turi sutarčių su Austrijos, Azerbaidžiano, Baltarusijos, Bulgarijos, Čilės, Čekijos, Danijos, Estijos, Gruzijos, Indijos, Italijos, Japonijos, JAV, Jungtinės Karalystės, Kazachstano, Kinijos, Lenkijos, Latvijos, Malaizijos, Norvegijos, Pietų Korėjos, Portugalijos, Prancūzijos, Rumunijos, Rusijos, Slovakijos, Suomijos, Švedijos, Šveicarijos, Taivano, Turkijos, Ukrainos, Vengrijos ir Vokietijos aukštojo mokslo institucijomis.

Daugiau informacijos rasite VGTU Užsienio ryšių direkcijos tinklalapyje <http://urd.vgtu.lt>

Padėka

Dėkojame VGTU rektoriui doc. dr. Alfonsui Daniūnui ir studijų prorektoriui prof. dr. Romualdui Kliukui, Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanui prof. dr. Donatui Čygui, Architektūros fakulteto dekanui prof. dr. Rimantui Buivydui, Elektronikos fakulteto dekanui prof. habil. dr. Romai Rinkevičienei, Fundamentinių mokslų fakulteto dekanui prof. habil. dr. Rimantui Belevičiui, Kūrybinių industrijų fakulteto dekanui prof. habil. dr. Povilui Tamošauskui, Mechanikos fakulteto dekanui prof. habil. dr. Algirdui Vaclovui Valiuliui, Statybos fakulteto dekanui prof. dr. Algirdui Juozapaičiui, Transporto inžinerijos fakulteto dekanui doc. dr. Viliui Bartuliui, Antano Gustaičio aviacijos instituto direktoriui prof. habil. dr. Jonui Stankūnui, Tarptautinių studijų centro direktorei Birutei Tamulaitienei, Aplinkos apsaugos katedros doc. dr. Rasai Vaiškūnaitei, Automatikos katedros doc. dr. Dainiui Udriui, Grafinių sistemų katedros lektorei Ingridai Mažonavičiūtei, Pramonės įmonių valdymo katedros doc. dr. Eligijui Toločkai, Statybos technologijos ir vadybos katedros doc. dr. Gintautui Ambrasui, Transporto vadybos katedros prof. dr. Nijolei Batarlienei, Verslo vadybos fakulteto dekanės padėjėjai Rasai Levickaitei, Aviacijos technologijų katedros doc. dr. Kazimierui Vytautui Maceikai už pateiktą medžiagą apie antrosios pakopos studijas.

Dėkojame VGTU Studijų komiteto narei Dovilei Deltuvienei ir Integracijos ir karjeros direkcijos direktorei Vilmai Navikienei už dalykiškas pastabas recenzuojant leidinį.

Dėkojame VGTU leidyklos „Technika“ vyresniajai redaktorei Daliai Markevičiūtei už dalykiškas pastabas redaguojant leidinį.

Dėkojame VGTU leidyklos „Technika“ maketuotojai Eglei Gylytei už leidinio maketo parengimą.

Dėkojame VGTU priėmimo komisijos darbuotojams Valerijai Bernotienei, Jūratei Giedraitienei, Ingai Zelionkaitei ir doc. dr. Olegui Prentkovskiui už dalykišką pagalbą rengiant šį leidinį.

Pagarbiai

*Dovilė Ulinskaitė, doc. dr. Jurijus Tretjakovas,
doc. dr. Jelena Stankevičienė, Vaida Zemlickienė*

ISBN 978-609-457-109-1