



VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS

Magistrantūros studijos **VGTU**

2016–2017

VGTU leidykla TECHNIKA
Vilnius 2016

UDK 378.6:378.2(474.5)

UI-26

Dovilė Ulinskaitė, Arūnas Jaras. **Magistrantūra Vilniaus Gedimino technikos universitete 2016–2017 m.** Vilnius: Technika, 2016. 56 p.

Leidinyje „Magistrantūra Vilniaus Gedimino technikos universitete 2016–2017 m.“ pristatomos antrosios pakopos studijos, stojimo galimybės bei studijų tęstinumas VGTU.

Čia glaustai aprašyta ne tik studijų sistema VGTU, bet ir pagrindinės stojimo sąlygos, konkurso organizavimas. Studijų programos, specializacijos pateiktos pagal studijų sritis, tad ieškantieji informacijos apie konkrečias studijas taip pat galės susipažinti su konkrečios studijų srities ir krypties alternatyviomis studijų programomis.

Autoriai dėkoja Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenės nariams, prisidėjusiems prie leidinio rengimo.

VGTU leidyklos TECHNIKA 026-P informacinis leidinys
<http://leidykla.vgtu.lt>

Leidinio el. versija <http://doi.org/10.3846/026-P>

Redaktorė Dalia Markevičiūtė
Maketuotoja Rasa Steponavičiūtė
Viršelio dizainerė Jolanta Šiugždaitė

ISBN 978-609-457-885-4
eISBN 978-609-457-884-7
doi:10.3846/026-P

© Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2016

2016-02-21. 3,60 aut. l. Tiražas 1000 egz.
Vilniaus Gedimino technikos universiteto leidykla „Technika“
Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius

Turinys

3

Rektorius žodis	4	Studijų kryptis – BIOTECHNOLOGIJOS	
Studijų sistema	5	Bioinžinerija	31
Stojimo tvarka	8	Nanobiotechnologija	31
Magistrantūros studijų programos ir specializacijos VGTU	12	Studijų kryptis – ELEKTRONIKOS IR ELEKTROS INŽINERIJĄ	
Studijų sritis – MENAI		Automatika	32
Studijų kryptis – ARCHITEKTŪRA		Elektronikos inžinerija	32
Architektūra	16	Elektros energetikos sistemų inžinerija	33
Studijų sritis – HUMANITARINIAI MOKSLAI		Kompiuterių inžinerija	33
Studijų kryptis – MENOTYRA		Telekomunikacijų inžinerija	34
Architektūros istorija ir teorija	16	Studijų kryptis – ENERGIJOS INŽINERIJĄ	
Studijų sritis – FIZINIAI MOKSLAI		Energijos inžinerija ir planavimas	34
Studijų kryptis – INFORMATIKA		Studijų kryptis – GAMYBOS INŽINERIJĄ	
Informacinių technologijų valdymas	17	Mechatronika	35
Studijų kryptis – MATEMATIKA		Mechatroninės sistemos	36
Technomatematika	17	Medžiagų ir suvirinimo inžinerija	36
Studijų kryptis – STATISTIKA		Pramonės inžinerija	37
Taikomoji statistika	18	Pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba	37
Studijų sritis – SOCIALINIAI MOKSLAI		Spaudos inžinerija	38
Studijų kryptis – EKONOMIKA		Studijų kryptis – INFORMATIKOS INŽINERIJĄ	
Ekonomikos inžinerija	19	Informacijos ir informacinių technologijų sauga	39
Studijų kryptis – FINANSAI		Informacinės elektroninės sistemos	39
Finansų inžinerija	20	Informacinės technologijos	40
Studijų kryptis – KOMUNIKACIJA		Informacinių sistemų programų inžinerija	40
Kūrybos visuomenės komunikacija	20	Nuotolinio mokymosi informacinės technologijos	41
Studijų kryptis – VADYBA		Studijų kryptis – MECHANIKOS INŽINERIJĄ	
Inžinerinė ekonomika ir vadyba	21	Mechanikos inžinerija	42
Darnus nekilnojamojo turto valdymas	22	Studijų kryptis – SAUSUMOS TRANSPORTO INŽINERIJĄ	
Nekilnojamojo turto vadyba	23	Transporto inžinerija	43
Nekilnojamojo turto valdymas	24	Studijų kryptis – STATYBOS INŽINERIJĄ	
Statinių ir jų aplinkos darni plėtra	24	Architektūros inžinerija	44
Studijų kryptis – VERSLAS		Civilinė inžinerija	44
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	25	Geotechnika	45
Verslo vadyba	26	Inovatyvi kelių ir tiltų inžinerija	45
Studijų sritis – TECHNOLOGIJOS MOKSLAI		Kelių eismo saugumo inžinerija	46
Studijų kryptis – AERONAUTIKOS INŽINERIJĄ		Miestų planavimas ir inžinerija	46
Aviacijos mechanikos inžinerija	27	Statinio informacinis modeliavimas	47
Studijų kryptis – BENDROJI INŽINERIJĄ		Statybos inžinerija	47
Aplinkos apsaugos technologijos ir vadyba	28	Statinių konstrukcijos	48
Aplinkos inžinerija	28	Vandens ūkio inžinerija	49
Biomechanika	29	Studijų kryptis – STATYBŲ TECHNOLOGIJOS	
Geodezija ir kartografija	29	Statybos medžiagos ir dirbiniai	50
Inovatyvūs sprendimai geomatikoje	30	Statybos technologijos ir valdymas	50
Saugos inžinerija	30	Studijų kryptis – TECHNOLOGIJOS	
		Saulės elementų ir modulių inžinerija	51
		Mokslo doktorantūra	52
		Priėmimo į magistrantūros studijas 2015 m. rezultatai	54

Rektoriaus žodis

4



Vilniaus Gedimino technikos universitetas – prestižinis, šiuolaikiškas, vienas iš 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. Svarbiausia, kad Lietuvos ekonomikai kylant, diegiant naujas technologijas ir pažangius valdymo metodus 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.

Jūs, baigiantys bakalauro studijas dabar ar baigę anksčiau ir supratę, kad trūksta žinių, 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

5

Vilniaus Gedimino technikos universitete (VGTU) 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 bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Pirmosios pakopos 240 kreditų apimties studijų programų trukmė – 4 metai pasirinkus nuolatinės studijas ir 5,5–6 metai – iššestines. Sėkmingai baigus studijas įgyjama teisė tęsti mokslus magistrantūroje.

Antrosios pakopos (magistro) studijos – tai universitetinės studijos, skiriamos pasirengti savarankiškam mokslo (meno) arba kitam darbui, kuriam atlikti reikia mokslo žinių ir analitinių gebėjimų. Baigus magistrantūros studijas, įgyjamas kvalifikacinis magistro laipsnis. Magistrantūros studijų apimtis yra 90–120 kreditų. Antrosios pakopos 90 kreditų apimties studijų programų trukmė – 1,5 metų nuolatinės studijos ir 2 metai – iššestinės; 120 kreditų apimties studijų programų trukmė – 2 metai nuolatinės studijos ir 2,5 metų iššestinės.

Vientisosios studijos – tai tęstinumu susietos pirmosios ir antrosios pakopų universitetinės studijos. Baigus vienpakopės studijas įgyjamas kvalifikacinis magistro laipsnis. Vienpakopių studijų apimtis 300 kreditų, nuolatinė studijų trukmė 5 metai.

Trečiosios pakopos (doktorantūros) studijos – tai universitetinės studijos mokslininkams rengti. Į šias studijas priimami asmenys, turintys kvalifikacinį magistro laipsnį arba vienpakopės studijų sistemos aukštojo mokslo diplomą. Studijų trukmė – 4 metai, pasirinkus nuolatinę studijų formą, ir 6 metai – iššestinė.

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 (suteikiamas bakalauro kvalifikacinis laipsnis). Studijų trukmė – 2 metai. Studijų apimtis – 120 kreditų. Asmenys, baigę išlyginamąsias studijas, bendrąja tvarka gali dalyvauti konkurse stoti į atitinkamo profilio magistrantūrą.

Papildomosios studijos – tai studijos, apimančios pirmosios pakopos studijų dalykus, kurių nėra studijavę pretendentai, stojantys į magistrantūrą. Šie dalykai yra būtini tam, kad studentai turėtų pakankamai 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 – 30–90 kreditų. Šių studijų trukmė – 1–1,5 metų, įgyjamas baigtas studijas liudijantis pažymėjimas.

Dalinės studijos – tai studijos, skirtos asmenims, siekiantiems įgyti tam tikros programos dalies ar atskirų studijų dalykų žinių ir gebėjimų. Suteiktos žinios bei gebėjimai įvertinami ir patvirtinami pažymėjimu.

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

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

Profesinės kvalifikacijos tobulinimo studijos – tai studijos asmenims, turintiems ne žemesnį kaip vidurinį išsilavinimą arba baigusiems pirmosios ar antrosios pakopos studijas ir norintiems siekti aukštesnės profesinės kvalifikacijos.

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

Studijų Vilniaus Gedimino technikos universitete formos:

- nuolatinė;
- iššestinė.

Nuolatinės studijos. Teoriniai ir praktiniai užsiėmimai vyksta auditorijose, laboratorijose diena. Savarankiškam darbui skirtą laiką studentas planuoja pats taip, kad už šį darbą atsiskaitytų studijų programoje nurodytu laiku.

Iššestinės studijos. Pirmą semestro mėnesį 6 dienas vyksta įžanginės paskaitos (8:30–21:30 val.), o vėliau – kartą arba du per mėnesį, šeštadieniais (8:30–18:00 val.) – užsiėmimai. Semstras baigiamas sesija, kurios trukmė – nuo 6 iki 14 dienų.

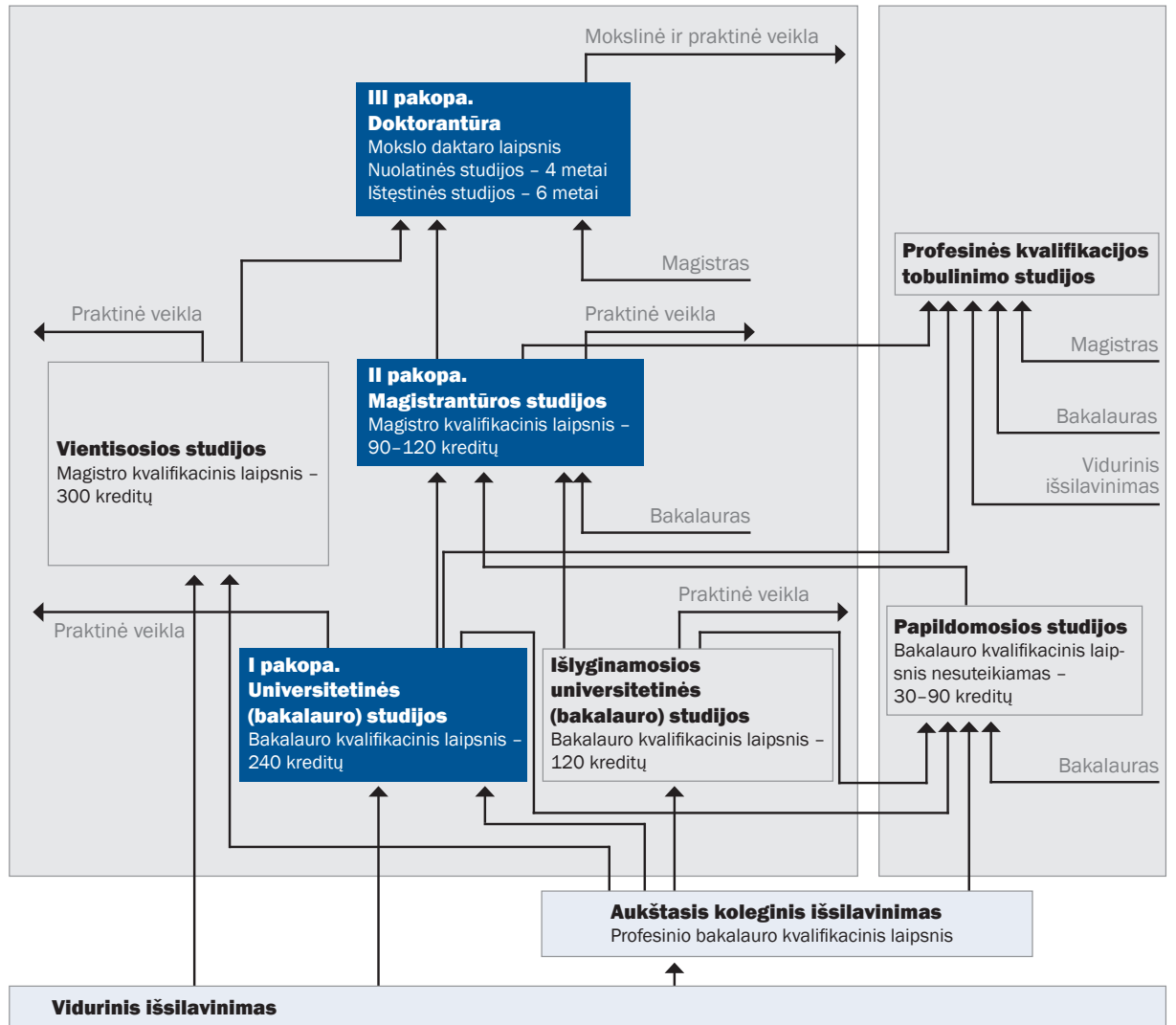
Iššestinės studijos nuotoliniu būdu vyksta pagal sudarytą tvarkaraštį. Užsiėmimų skaičius nustatomas pagal programoje numatytą valandų skaičių, per visą semestrą jos išdėstomos tolygiai. Ne mažiau kaip 50 % užsiėmimų vyksta vaizdo konferencijų būdu. Į juos pageidaujantys studentai gali atvykti ir bendrauti su dėstytojais gyvai. Su dėstytoju galima bendrauti elektroniniu būdu (vaizdo konferencijos, elektroninis paštas, diskusijų kambariai), telefonu arba atvykti į universitetą konsultuotis dėstytojo budėjimo valandomis. Sesijos metu egzaminai laikomi VGTU patalpose. Iš anksto pranešus ir gavus fakulteto dekaną leidimą, egzaminus galima laikyti ir nuotoliniu būdu.

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

Studijų sistema

6

Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų sistemos schema



Studijų sistema

7

Kuo magistrantūros studijos skiriasi nuo bakalauro studijų?

Absolventai, įgiję kvalifikacinį universitetinį bakalauro laipsnį:

- gali taikyti savo žinias plačiose tarpdalykinėse studijose ar profesinės veiklos srityse;
- geba rinkti ir interpretuoti atitinkamus duomenis (dažniausiai savo studijų srityje), kurių reikia atitinkamoms socialinėms, mokslinėms ar etinėms problemoms spręsti;
- gali perteikti informaciją, idėjas, problemas ir sprendimus tiek specialistams, tiek ne specialistams;
- geba planuoti, organizuoti, vykdyti ir vertinti veiklas profesijų ir studijų kontekste, savarankiškai pasirinkdami kompleksines technologines, organizacines ir metodines priemones.

Asmenys, pasirinkę magistrantūros studijas Vilniaus Gedimino technikos universitete:

- galės naujai, savitai kurti ir taikyti idėjas, dažnai mokslinių tyrimų kontekste;
- gebės taikyti žinias ir problemų sprendimo gebėjimus naujoje arba nepažįstamoje aplinkoje, įvertinę alternatyvius sprendimo variantus bei galimą poveikį aplinkai;
- gebės integruoti žinias ir spręsti sudėtingas problemas, formuluoti sprendimus, turėdami ne visą arba ribotą informaciją ir prisiimdami socialinę bei etinę atsakomybę;
- gebės aiškiai ir argumentuotai perteikti savo išvadas, žinias ar apibendrintą informaciją tiek specialistams, tiek ne specialistams;
- gebės pritaikyti turimas žinias ir jomis remdamiesi rengti naujas priemones (technines, metodines, informacines, organizacines, vadybines), reikalingas moksliniams tyrimams, studijoms, kultūrinei ir meninei veiklai vykdyti arba naujovėms diegti.



Stojimo tvarka

8

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 papildomųjų studijų turinį.

Į universitetines antrosios pakopos studijas konkurso tvarka priimami asmenys, kurių studijos visiškai finansuojamos iš valstybės biudžeto, ir asmenys, mokantys visą studijų kainą. Asmenys, baigę antrosios pakopos studijas ir stojantys į kitas antrosios pakopos studijų programas ir daugiau nei už pusę baigtų studijų programų kreditų nemokėję už studijas, priimami tik į valstybės nefinansuojamas vietas.

Stojantieji į antrąją studijų pakopą prašyme gali nurodyti iki šešiolikos pageidavimų, kuriuos pateikia prioriteto mažėjimo tvarka. Pageidavimu laikomas studijų programos ir specializacijos pavadinimo, studijų formos (nuolatinės ir iššestinės) ir studijų finansavimo pobūdžio (valstybės finansuojamos arba valstybės nefinansuojamos vietos) nurodymas.

Stojantysis dalyvauja konkursuose pagal visus jo prašyme nurodytus pageidavimus. Pageidavimų atranka vykdoma kompiuterizuotoje VGTU informacinės sistemos priėmimo į antrąją studijų pakopą duomenų bazėje. Jei stojantysis pereina kelių studijų programų konkursą, jis yra kviečiamas studijuoti aukštesniu prioritetu nurodytą studijų programą, specializaciją, studijų formą ir gauna nurodytą finansavimą. Gavus kvietimą studijuoti pageidavimų eiliškumo prašyme keisti nebegalima, nesvarbu, į kurią dar studijų programą stojantysis galėtų būti kviečiamas.

Stojimo į magistrantūros studijas konkursas organizuojamas keliais etapais. Pirmajame etape konkursas organizuojamas tiek į valstybės finansuojamas, tiek į valstybės nefinansuojamas studijų vietas. Antrojo ir papildomo priėmimo etapuose priėmimas organizuojamas į likusias po pirmojo etapo studijų vietas (reikia iš naujo pateikti savo stojimo prašymo pageidavimus). Šiuose etapuose gali dalyvauti stojantieji:

- pretenduojantys tik į valstybės nefinansuojamą vietą, jeigu ankstesniame priėmimo etape pasirašyta valstybės finansuojama studijų sutartis;
- pretenduojantys tiek į valstybės finansuojamą, tiek į valstybės nefinansuojamą studijų vietą, jeigu ankstesniame priėmimo etape pasirašyta valstybės nefinansuojama studijų sutartis arba nepriimtas joks kvietimas studijuoti;
- nedalyvavę ankstesniuose priėmimo etapuose.

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 pirmosios 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.

Konkursinis balas

Konkursinis balas 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));

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

čia: 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;

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 svartinį 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 atitinkamų metų priėmimą pretenduojančių į stojančiojo prašyme nurodytas programas svertinis vidurkis;

P – papildomi balai.

Konkursiniai balai asmenims, turintiems profesinio bakalauro kvalifikacinį laipsnį ir baigusiems papildomasias studijas bei stojantiems į magistrantūros studijų kryptį, atitinkančią papildomųjų studijų turinį, skaičiuojamas pagal formulę:

$$KB_p = k_B \cdot (KSV + 10 - KLSV) + k_p \cdot PSV + P,$$

čia: KB_p – konkursinis balas;

k_B – profesinio bakalauro studijų kreditų svertinis koeficientas;

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

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

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

Stojimo tvarka

9

čia: 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 svertinis įvertinimų vidurkis, skaičius;

$KLSV$ – 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 atitinkamų metų priėmimą pretenduojančiųjų į stojančiojo prašyme nurodytas programas svertinis vidurkis;

k_p – papildomųjų studijų kreditų svertinis koeficientas:

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

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

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

čia: 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 svertinis įvertinimų vidurkis, skaičius;

P – papildomi balai.

Papildomi balai

Papildomi balai stojantiesiems yra suteikiami:

- už mokslo straipsnį recenzuojamame mokslo žurnale arba už pranešimo santrauką „Studentų mokslinės praktikos“ ar „Studentų mokslinių tyrimų“ konferencijos pranešimų santraukoje – 1 balas;
- už mokslo straipsnį recenzuojamame mokslo leidinyje – 0,5 balo.

Stojantiesiems į **architektūros** studijų programą papildomi balai skiriami už pateiktą kūrybinių, neakademiinių darbų aplanką. Aplanką reikia pateikti elektroniniu būdu, *.pdf forma-

tu. Papildomi balai skiriami 0,1–1 balo intervalu. Papildomus balus už pateiktą aplanką skiria rektorius įsakymu sudaryta vertinimo komisija.

Pagal stojančiojo pateiktus išspausdintus straipsnius papildomus balus skiria Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centras. Turint daugiau nei vieną mokslo straipsnį papildomi balai nesumuojami.

Asmenys, pretenduojantys gauti papildomų balų už publikuotus mokslo straipsnius, Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centrui iki prašymų registracijos pabaigos turi pristatyti visą publikacijos kopiją ir, jei to nepakanka, papildomų lapų kopijas, iš kurių būtų akivaizdu: leidinio pavadinimas; nors vienas iš identifikacinių numerių – ISSN, ISBN arba UDK; DOI skaitmeninio objekto identifikatorius (jei toks naudojamas); tomas ir numeris (jei tai periodinis leidinys); leidinio tinklalapio adresas (jei leidinys išleistas tik elektronine forma) arba kompaktinės plokštelės antraštės kopija; leidinio redakcinės kolegijos sudėtis arba įrašas, kad leidinys yra recenzuojamas (jei stojantysis pretenduoja į didesnę iš galimų papildomų balų).

Asmenys, pretenduojantys gauti papildomų balų už pateiktą kūrybinių, neakademiinių darbų aplanką, Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centrui iki prašymų registracijos pabaigos turi pateikti aplanką elektroniniu būdu, *.pdf formatu, jį atsiųsdami el. paštu magistrantura@vgtu.lt kaip vieną dokumentą arba atnešdami į Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centrą skaitmeninėje laikmenoje (CD, DVD).

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Visi stojantieji į antrosios pakopos studijas privalo būti išlaikę pasirinktos studijų programos, turinčios atitinkamos apimties kreditus, privalomųjų dalykų egzaminus ir atlikę kursinius darbus. Privalomųjų dalykų sąrašai skelbiami VGTU internetiniame puslapyje. Asmenys, nesurinkę privalomųjų dalykų kreditų pirmosios pakopos studijose, privalo iki stojimo prašymų registravimo pabaigos kreiptis į Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centrą dėl leidimo stoti į pasirinktą studijų programą (specializaciją) ir laikyti trūkstamų dalykų egzaminus. Leidimas stoti reikalingas tuo atveju, jei užpildžius prašymą ir išspausdinus 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 nedalyvaus, prašyme bus nagrinėjami pageidavimai studijuoti tas studijų programas, kurioms leidimo stoti gauti nereikia arba jis suteiktas.

Stojimo tvarka

10

Galimybių aprašas

Stojantieji gali sužinoti, į kurias studijų programas stodami atitinka pasirengimo reikalavimus ir nereikia gauti papildomai leidimo stoti ar atsiskaityti už trūkstamus dalykus, pasinaudoję Stojančiojo galimybių aprašu <http://stojantiesiems.vgtu.lt/galimybės>

		STOJANČIOJO Į VGTU II PAKOPĄ GALIMYBIŲ APRAŠAS	
Baigta universitetinė aukštoji mokykla:			
<input type="text" value="Vilniaus Gedimino technikos universitetas"/>		▼ anuluoti	
Baigta pagrindinių (bakaluro) studijų programa:			
<input type="text" value="Transporto inžinerija"/>		▼ anuluoti	
NR.	KODAS	STUDIJŲ PROGRAMA	SPECIALIZACIJA Studijų forma, pobūdis, kalba
GALITE RINKTIS ŠIAS VGTU STUDIJŲ PROGRAMAS (SPECIALIZACIJAS) BE PAPILDOMŲ EGZAMINŲ LAIKYMO:			
1.	AMm	<u>Aviacijos mechanikos inžinerija</u>	Aviacijos mechanikos inžinerija Nuolatinės, Nuolatinės studijos, lietuvių kalba
2.	EETm	<u>Elektros energetikos sistemų inžinerija</u>	Elektros energetikos technologijos Nuolatinės, Nuolatinės studijos, lietuvių kalba
3.	EEIm	<u>Elektros energetikos sistemų inžinerija</u>	Modernioji elektros energetikos inžinerija Nuolatinės, Nuolatinės studijos, anglų kalba
4.	IKGm	<u>Informacinės technologijos</u>	Inžinerinė ir kompiuterinė grafika Nuolatinės, Nuolatinės studijos, lietuvių kalba
5.	AVVm	<u>Inžinerinė ekonomika ir vadyba</u>	Aviacijos vadyba Nuolatinės, Nuolatinės studijos, lietuvių kalba
6.	EVVm	<u>Inžinerinė ekonomika ir vadyba</u>	Elektroninio versio vadyba Nuolatinės, Nuolatinės studijos, lietuvių kalba
7.	GVm	<u>Inžinerinė ekonomika ir vadyba</u>	Gamybos vadyba Nuolatinės, Nuolatinės studijos, lietuvių kalba
8.	INm	<u>Inžinerinė ekonomika ir vadyba</u>	Inovacijų vadyba Nuolatinės, Nuolatinės studijos, lietuvių kalba
9.	VVm	<u>Inžinerinė ekonomika ir vadyba</u>	Versloji lyderystė Nuolatinės, Nuolatinės studijos, lietuvių kalba

Stojimo tvarka

11

Leidimo stoti į pasirinktą programą gavimo tvarka

Stojantieji iki stojimo prašymų registravimo pabaigos turi kreiptis į Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centrą (asmeniškai arba el. paštu magistrantura@vgtu.lt) dėl galimybės studijuoti vieną ar kitą studijų programą (specializaciją): pateikti užpildytą prašymą dėl leidimo stoti bei diplomo ir jo priedėlio kopijas.

Prašymo pildymas ir dokumentų registravimas

Prašymai stoti į VGTU antrosios pakopos studijas pildomi internetinėje prašymų registravimo sistemoje. Prašymas yra užpildytas ir pateiktas, kai stojantieji užpildo internetinėje anketoje informaciją apie save, baigtus mokslus bei nurodo bent vieną pageidavimą.

Dokumentus Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centrui (įkeldami dokumentus į teikiamo prašymo anketą arba atvykę į centrą) iki nustatytos prašymų registracijos laikotarpio pabaigos turi pateikti:

- asmenys, baigę pirmosios pakopos ar vientisąsias studijas VGTU iki 2002 m.;
- asmenys, baigę pirmosios pakopos ar vientisąsias studijas kitose Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose.

Dokumentai, reikalingi teikiant stojimo prašymą:

- visų baigtų universitetinių studijų diplomų ir jų priedų ar priedėlių kopijos;
- baigtų koleginių studijų diplomų ir jų priedų ar priedėlių bei papildomųjų studijų pažymų kopijos;
- pažyma apie laidos diplomų priedų ar priedėlių pažymių vidurkius;
- pažyma apie aukštųjų neuniversitetinių studijų programos laidos diplomų priedų ar priedėlių pažymių vidurkius;
- galiojančio paso arba asmens tapatybės kortelės kopijos (kortelės kopija iš abiejų pusių);
- leidimas stoti į pasirinktą (-as) studijų programą (-as) (jei prašymo registravimo pažymoje ties vienu ar keliais pageidavimais yra pastaba „Reikalingas leidimas stoti“);
- Studijų kokybės vertinimo centro pažyma apie kvalifikacijos akademinį pripažinimą, jei studijos baigtos užsienio aukštojoje mokykloje.

Dokumentai, reikalingi įforminant priėmimą (visiems pakviestiesiems):

- galiojantis pasas arba asmens tapatybės kortelė (parodyti) ir kopijos (įteikti) (kortelės kopija iš abiejų pusių);
- visų baigtų universitetinių studijų diplomų ir jų priedų ar priedėlių notaro arba VGTU rektoriaus įgalioto asmens Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centre patvirtinti nuorašai;
- baigtų aukštųjų neuniversitetinių studijų diplomų ir jų priedų ar priedėlių notaro ar VGTU rektoriaus įgalioto asmens Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centre patvirtinti nuorašai;
- notaro ar VGTU rektoriaus įgalioto asmens Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centre patvirtinti pažymų apie baigtas papildomas studijas nuorašai;
- Studijų kokybės vertinimo centro pažymos apie kvalifikacijos akademinį pripažinimą, jei studijos baigtos užsienio aukštojoje mokykloje, notaro ar VGTU rektoriaus įgalioto asmens Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centre patvirtinti nuorašai;
- leidimas stoti į pasirinktą (-as) studijų programą (-as) (jei prašymo registravimo pažymoje ties vienu ar keliais pageidavimais yra pastaba „Reikalingas leidimas stoti“);
- 1 nuotrauka (3×4 cm);
- registracijos (studijoms) įmokos, sumokėtos banke, kvitas arba priėmimo lengvatas suteikiantys dokumentai (parodyti) ir šių dokumentų kopijos (įteikti).

Dokumentų registracijos įmoka

Dokumentų registracijos įmoka mokama įforminant priėmimą (kiekvieną kartą, kai stojant yra sudaroma nauja studijų sutartis, nesvarbu, ar keičiasi tik studijų forma, ar finansavimo pobūdis ir pan.). Kiekvienas įstojusysis, atvykęs į Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centrą, gaus įmokos kvitą.

Nuo registracijos įmokos atleidžiami:

- asmenys, turintys 55 % ar mažesnę darbingumą lygi (I ir II grupės neįgalieji);
 - abiejų tėvų arba globėjų neturintys asmenys (ne vyresni nei 26 m.);
 - vaikų globos namų auklėtiniai (ne vyresni nei 26 m.).
- Šie asmenys įformindami priėmimą turi pateikti dokumentus, rodančius teisę į lengvatą.

Magistrantūros studijų programos ir specializacijos VGTU

12

Studijų programa	Studijų programos specializacija	Studijų forma	Suteikiama kvalifikacija
MENAI			
Architektūros studijų kryptis			
Architektūra	Statinių architektūra	NL	Architektūros magistras, architektas
	Urbanistinių kompleksų architektūra	NL	
HUMANITARINIAI MOKSLAI			
Menotyros studijų kryptis			
Architektūros istorija ir teorija	-	NL	Menotyros magistras
FIZINIAI MOKSLAI			
Informatikos studijų kryptis			
Informacinių technologijų valdymas	-	Int	Informatikos magistras
Matematikos studijų kryptis			
Technomatematika	-	NL	Matematikos magistras
Statistikos studijų kryptis			
Taikomoji statistika	Statistiniai metodai finansuose ir ekonomikoje	NL	Statistikos magistras
SOCIALINIAI MOKSLAI			
Ekonomikos studijų kryptis			
Ekonomikos inžinerija	Globalioji ekonomika ³	NL	Ekonomikos magistras
	Paslaugų ekonomika	NL	
Finansų studijų kryptis			
Finansų inžinerija	Investavimo vadyba	NL, Int	Finansų magistras
	Vertės inžinerija	NL	
Komunikacijos studijų kryptis			
Kūrybos visuomenės komunikacija	-	NL	Komunikacijos magistras
Vadybos studijų kryptis			
Darnus nekilnojamojo turto valdymas ^{4,5}	-	NL (nt)	Vadybos magistras
Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Aviacijos vadyba	NL	Vadybos magistras
	Gamybos vadyba	NL	
	Versloji lyderystė	NL	
	Verslo projektavimas	NL	
Nekilnojamojo turto vadyba ^{4,5}	-	Int	Vadybos magistras
Nekilnojamojo turto valdymas	Nekilnojamojo turto valdymas	NL, Int	Vadybos magistras
Statinių ir jų aplinkos darni plėtra ^{4,5}	-	NL (nt)	Vadybos magistras
Verslo studijų kryptis			
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	Transporto logistika	NL	Transporto ir logistikos magistras
	Tarptautinių vežimų organizavimas	NL	

Magistrantūros studijų programos ir specializacijos VGTU

13

Studijų programa	Studijų programos specializacija	Studijų forma	Suteikiama kvalifikacija
Verslo vadyba	E. medijos globalioje komunikacijoje	NL	Verslo magistras
	Marketingas	NL, Int	
	Organizacijų vadyba	NL	
	Socialinio verslo vadyba	NL	
	Tarptautinis verslas ²	NL	
	Verslo finansų valdymas ²	NL	
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI			
Aeronautikos inžinerijos studijų kryptis			
Aviacijos mechanikos inžinerija	-	NL	Aeronautikos inžinerijos magistras
Bendrosios inžinerijos studijų kryptis			
Aplinkos apsaugos technologijos ir vadyba ^{2, 6}	-	NL	Aplinkos inžinerijos magistras
Aplinkos inžinerija	Aplinkos apsaugos inžinerija	NL	Aplinkos inžinerijos magistras
Biomechanika	-	NL	Biomechanikos inžinerijos magistras
Geodezija ir kartografija	Geografinės informacinės sistemos	NL	Matavimų inžinerijos magistras
Inovatyvūs sprendimai geomatikoje ^{1, 2, 5}	-	NL	Matavimų inžinerijos magistras
Saugos inžinerija	Gaisrinė ir gelbėjimo darbų sauga ir valdymas	NL	Saugos inžinerijos magistras
Biotechnologijų studijų kryptis			
Bioinžinerija	-	NL	Bioinžinerijos magistras
Nanobiotechnologija	-	NL	Biotechnologijų magistras
Elektronikos ir elektros inžinerijos studijų kryptis			
Automatika	Automatinės sistemos	NL	Elektros inžinerijos magistras
	Mechatroninių sistemų automatika	NL	
Elektronikos inžinerija	Aviacinė elektronika	NL	Elektronikos inžinerijos magistras
	Kompiuterizuotos elektroninės sistemos ³	NL	
	Mikro- ir nanoelektronika	NL	
Elektros energetikos sistemų inžinerija	Elektros energetikos technologijos	NL	Elektros inžinerijos magistras
	Modernioji elektros energetikos inžinerija ²	NL	
Kompiuterių inžinerija	Kompiuterių technologijos	NL	Kompiuterių inžinerijos magistras
Telekomunikacijų inžinerija	Telekomunikacijų technologijos	NL	Telekomunikacijų inžinerijos magistras
Energijos inžinerijos studijų kryptis			
Energijos inžinerija ir planavimas	Energijos inžinerija	NL	Energijos inžinerijos magistras

Magistrantūros studijų programos ir specializacijos VGTU

14

Studijų programa	Studijų programos specializacija	Studijų forma	Suteikiama kvalifikacija
Gamybos inžinerijos studijų kryptis			
Mechatroninės sistemos ³	-	NL	Mechatronikos magistras
Mechatronika ^{2, 5}	-	NL	Mechatronikos magistras
Medžiagų ir suvirinimo inžinerija	-	NL	Gamybos inžinerijos magistras
Pramonės inžinerija	Pramonės technologija	NL	Gamybos inžinerijos magistras
Pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba ³	-	NL	Gamybos inžinerijos magistras
Spaudos inžinerija	-	NL	Gamybos inžinerijos magistras
Informatikos inžinerijos studijų kryptis			
Informacijos ir informacinių technologijų sauga ³	-	NL	Informatikos inžinerijos magistras
Informacinės elektroninės sistemos	Atvirojo kodo sistemos	NL	Informatikos inžinerijos magistras
Informacinės technologijos	Duomenų gavybos technologijos	NL	Informatikos inžinerijos magistras
	Inžinerinė ir kompiuterinė grafika	NL	
	Multimedijos informacinės sistemos	NL	
Informacinių sistemų programų inžinerija	-	NL	Informatikos inžinerijos magistras
Nuotolinio mokymosi informacinės technologijos	-	NL	Informatikos inžinerijos magistras
Mechanikos inžinerijos studijų kryptis			
Mechanikos inžinerija	Aplinkos apsaugos įrenginių projektavimas ir gamyba	NL	Mechanikos inžinerijos magistras
	Mechanikos įrenginių projektavimas ir tyrimai ³	NL	
Sausumos transporto inžinerijos studijų kryptis			
Transporto inžinerija	Automobilių transporto inžinerija	NL	Sausumos transporto inžinerijos magistras
	Geležinkelių transporto inžinerija	NL	
	Transporto inžinerijos vadyba	NL	
	Transporto technologinių sistemų inžinerija	NL	
Statybos inžinerijos studijų kryptis			
Architektūros inžinerija	Statinio architektūros inžinerija	NL	Statybos inžinerijos magistras
	Statinio projektavimo organizavimas	NL	
Civilinė inžinerija	Keliai	NL	Statybos inžinerijos magistras
	Miestų inžinerinės informacinės sistemos ³	NL	
Geotechnika	-	NL	Statybos inžinerijos magistras
Inovatyvi kelių ir tiltų inžinerija ^{2, 5}	-	NL	Statybos inžinerijos magistras
Kelių eismo saugumo inžinerija	-	NL	Kelių inžinerijos magistras
Miestų planavimas ir inžinerija	-	NL	Urbanistinės inžinerijos magistras

Magistrantūros studijų programos ir specializacijos VGTU

15

Studijų programa	Studijų programos specializacija	Studijų forma	Suteikiama kvalifikacija
Statybos inžinerija	Pastatų rekonstrukcija	NL	Statybos inžinerijos magistras
Statinio informacinis modeliavimas	-	NL	Statybos inžinerijos magistras
Statinių konstrukcijos	Lengvosios šiuolaikinės konstrukcijos	NL	Statybos inžinerijos magistras
	Pastatų konstrukcijos ³	NL	
	Specialieji statiniai	NL	
	Statinių projektavimo ir optimizacijos kompiuterinės technologijos	NL	
	Tiltai ir viadukai	NL	
Vandens ūkio inžinerija	-	NL	Vandens inžinerijos magistras
Statybų technologijų studijų kryptis			
Statybos medžiagos ir dirbiniai	-	NL	Statybų technologijų magistras
Statybos technologijos ir valdymas	Statybos ekonomika ir verslas	NL, Int	Statybų technologijų magistras
	Statybos technologijos ir vadyba	NL	
Technologijų studijų kryptis			
Saulės elementų ir modulių inžinerija	-	NL	Energijos technologijos magistras

NL – nuolatinės studijos; I – iššęstinės studijos; (nt) – studijos nuotoliniu būdu;

¹ – priėmimas į studijų programą vyks, jei ji bus įregistruota Studijų, mokymo programų ir kvalifikacijų registre;

² – studijos tik anglų kalba;

³ – yra galimybė studijuoti lietuvių arba anglų kalba;

⁴ – yra galimybė studijuoti anglų arba rusų kalba;

⁵ – jungtinė magistrantūros studijų programa vykdoma kartu su kita užsienio šalies aukštąja mokykla, ją baigus suteikiami VGTU ir kitos aukštosios mokyklos magistro kvalifikacinio laipsnio diplomai arba jungtinis, abiejų aukštųjų mokyklų, diplomai;

⁶ – dvigubo diplomo studijų programa.

Architektūra

Specializacijos – **statinių architektūra, urbanistinių kompleksų architektūra**

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis, kvalifikacija – **architektūros magistras, architektas**

16

Studijų programos tikslai

1. Suteikti įvairioms architektūrinės veiklos sritims būdingų naujausių, specializuotų profesinės ir mokslinės veiklos žinių, kuriomis grindžiamas originalus mąstymas, inovatyvi meninė kūryba.
2. Ugdyti gebėjimą meninės kūrybos produktus pagrįsti taikomaisiais tyrimais, apimančiais kritišką skirtingų sričių sąveikos žinių supratimą ir taikymą kūrybiniame procese.
3. Suformuoti vadovavimo ir novatoriškumo įgūdžius, taikytinus darbo ir mokymosi aplinkoje, kuri yra neįprasta, sudėtinga ir reikalauja spręsti daug tarpusavyje sąveikaujančių veiksmų įtraukiančias problemas.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės pritaikyti turimas žinias ir jomis remdamiesi spręsti architektūrinės kūrybos problemas, įvertindami menines, technines ar socialines užduotis, keliamas projektuojant konkretų objektą.

Statinių architektūros specializacijos absolventai:

- gebės naudodamiesi žiniomis ir supratimu, igyту atliekant taikomuosius tyrimus, derindami ir kritiškai vertindami įvairių sričių žinias ir patirtį, kurti inovatyvius, originalius statinių projektus.

Urbanistinių kompleksų architektūros absolventai:

- gebės miestų erdvinėje struktūroje spręsti sudėtingus urbanistinių kompleksų architektūros formavimo bei miestų vizualinio identiteto plėtros ir apsaugos uždavinius, rengti miesto dalių teritorijų planavimo dokumentus.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Architektūros studijų programa skirta asmenims, turintiems architektūros bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Architektūros istorija ir teorija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **menotyros magistras**

Studijų programos tikslai

Parengti socialiai atsakingus, nuolat tobulėjančius, plačios erudicijos architektūrologus, kurie kvalifikuotai ir kūrybiškai tirtų, interpretuotų, vertintų šiuolaikinei visuomenei aktualius architektūros objektus, procesus, reiškinius ir darytų įtaką šiuolaikinės kultūros raidai bendradarbiaudami su architektūros tyrimų, administravimo, paveldo apsaugos, žiniasklaidos institucijų, architektūros kūrėjų ir akademinų bendruomenių nariais.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės inovatyviai ir kūrybiškai tirti savarankiškai identifikuotas architektūros teorijos ir (ar) praktikos problemas, pasitelkdami šiuolaikinių mokslų teorijas bei metodus;

- gebės argumentuotai vertinti architektūros kūrinius ir nekilnojamąjį kultūros paveldą, vadovaudamiesi profesinės etikos principais;
- gebės inicijuoti, kurti ir realizuoti originalias su architektūra susijusias veiklas kultūros ir meno institucijose, daryti įtaką šiuolaikinės kultūros raidai.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Architektūros istorijos ir teorijos studijų programa skirta asmenims, turintiems architektūros, dizaino, dailės, menotyros, istorijos, kultūros istorijos, komunikacijos studijų, paveldo studijų bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Informacinių technologijų valdymas

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – informatikos magistras

17

Studijų programos tikslai

1. Suteikti žinių informacinių technologijų paslaugų valdymo kūrimo bei taikymo techniniais, technologiniais, socialiniais, teisiniais, vadybiniais aspektais.
2. Suformuoti gebėjimus analizuoti informacinių technologijų paslaugų valdymo metodikas bei taikyti jas kuriant ir valdant IT infrastruktūrą.
3. Suformuoti gebėjimus įvertinti pasiūlytų IT sprendimų įtaką konkrečiai verslo ar visuomenės problemai spręsti.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės analizuoti ir modeliuoti veiklos procesus, juos interpretuoti ir priimti strateginio lygmens veiklos modernizavimo sprendimus;
- gebės suprasti informacinių technologijų paslaugų valdymo problemas, įvertinti rizikos veiksnius, teikiamus privalumus ir pasiūlyti tinkamą sprendimą;
- supras IT organizacijų valdymo metodikas ir gebės jas taikyti organizacijos veiklai tobulinti.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Informacinių technologijų valdymo studijų programa skirta asmenims, turintiems vadybos, verslo, ekonomikos, matematikos, statistikos, fizikos, informatikos, informacijos sistemų, programų sistemų, informatikos inžinerijos ar kitos technologijos mokslų srities bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Technomatematika

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – matematikos magistras

Studijų programos tikslai

Parengti matematikos magistrus, kurie geba praktiškai taikyti šiuolaikinius taikomosios matematikos metodus ir algoritmus, gali juos kūrybiškai modifikuoti ir apibendrinti spęsdami uždavinius naujoje ar nežinomoje aplinkoje; geba efektyviai taikyti šiuolaikines informacines technologijas spęsdami inžinerinių, technologinių ir pramonės sistemų uždavinius; gali analizuoti, interpretuoti, vertinti gautus tyrimo rezultatus, aiškiai dėstyti juos specialistams bei neturintiems specialaus pasirengimo auditorijai, domisi matematika ir nuolat tobulinasi.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės abstrahuoti fizikinę, techninę, biologinę, ekonominę ir kitų sričių informaciją, aprašyti ją matematine kalba;

- gebės ieškoti, atrinkti ir suprasti mokslinę matematikos literatūrą ir taikyti naujausias mokslinių tyrimų žinias spęsdami konkrečius mokslinius ir praktinius uždavinius;
- gebės nagrinėti, suprasti ir įvaldyti naujus matematinius metodus ir technologijas.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Technomatematikos studijų programa skirta asmenims, turintiems matematikos, fizikos, informatikos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Taikomoji statistika

Specializacija – statistiniai metodai finansuose ir ekonomikoje

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – statistikos magistras

18

Studijų programos tikslai

Parengti specialistus, turinčius žinių apie finansų rinkų matematinio modeliavimo ir investicijų rizikos analizės principus ir mokančius taikyti matematinius modelius sprendžiant vertybinių popierių kainodaros bei investicinių portfelių sudarymo uždavinius; išmanančius tiesinio, parametrinio, netiesinio, stochastinio programavimo uždavinius; gebančius šiuos metodus taikyti praktiniams optimizavimo uždaviniams spręsti ir mokančius naudoti SAS/OR programinę įrangą bei atvirojo kodo paketą R.

Šios studijų programos absolventai:

- mokės atlikti ekonometrinę analizę, parinkti tiriamiems ekonominiams objektams tinkamus modelius ir juos identifikuoti taikydami šiuolaikinę programinę įrangą, spręsti praktinius įmonių veiklos ar makroekonomikos uždavinius, sugebės interpretuoti ir apibendrinti tyrimų rezultatus;
- mokės atlikti stochastinę rizikos analizę, parinkti rizikos draudimo modelius, spręsti praktinius draudiko atsargų kaupimo, draudimo įmokų nustatymo, perdraudimo būdo ir lygmens parinkimo, bankroto tikimybės vertinimo ir kitus draudimo įmonių veiklos uždavinius;
- gebės taikyti optimizavimo metodus įvairiems reiškiniams analizuoti, planuoti ar prognozuoti, mokės sudaryti ir spręsti optimizavimo uždavinius naudojant SAS/OR programinę įrangą;
- mokės programuoti statistinės analizės sistemų SAS ir R aplinkoje, parengti duomenis, užrašyti statistinius modelius, įvertinti jų parametrus, parengti tyrimų rezultatus toliau analizuoti ar publikuoti.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Taikomosios statistikos studijų programa skirta asmenims, turintiems statistikos, matematikos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.



Ekonomikos inžinerija

Specializacijos – **globalioji ekonomika***, **paslaugų ekonomika**

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **ekonomikos magistras**

19

Studijų programos tikslai

Parengti magistrus, gebančius pritaikyti ekonomikos mokslo žinias, formuoti, vertinti ir savarankiškai priimti efektyvius ekonominius sprendimus, grįstus sisteminiu, kritiniu bei konstruktyviu mąstymu ir mokslinė argumentacija neapibrėžties sąlygomis, įsisavinti mokslines kiekybinio bei kokybinio pažinimo ir sąveikos efektyvumo nuostatas bei jų priklausomybę nuo sąlygų įvairovės; pasirengusius savarankiškai tobulėti mokantis visą gyvenimą, integruoti ir kompleksiskai taikyti ekonomikos teorijų, ekonominio procesų valdymo ir ekonomikos inžinerijos žinias, apimančias tiek ekonomiką, tiek kitas socialinio gyvenimo bei mokslo ir technologijų pažangos sritis.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės pritaikyti inovacijų, informacinių technologijų, rizikos valdymo žinias bei kiekybinių ir ekspertinių vertinimo metodų principus metodinėms priemonėms rengti, reikalingiems moksliniams tyrimams vykdyti, galės tęsti studijas doktorantūroje.

Globaliosios ekonomikos specializacijos absolventai:

- gebės dirbti plataus profilio ekonominę darbą ir atlikti ekonominius tyrimus atsižvelgdami į globalios ekonomikos pažinimo poreikius bei į būtinumą kryptingai reaguoti

ti į globalizacijos lemiamas ekonominės raidos aplinkys. Magistrai, vykdydami įvairias praktinės ekonominės veiklos funkcijas ar atlikdami ekonominės tematikos mokslinius tyrimus, bus pajėgūs kompleksiskai analizuoti globalaus masto ekonominius reiškinius bei jų poveikius konkrečiai ekonominio gyvenimo sričiai, prognozuoti ir vertinti globaliu mastu pasireiškiančius ekonominės konjunktūros pokyčius, rengti ir pagrįsti įvairioms ekonominio gyvenimo ir veiklos sritims charakteringus sprendimus.

Paslaugų ekonomikos specializacijos absolventai:

- gebės dirbti verslo ir viešojo sektoriaus organizacijų ir jų padalinių vadovais, užimti atsakingas pareigas valstybinėse paslaugų sektoriaus institucijose, bus pasirengę steigti paslaugas teikiančias organizacijas bei organizuoti efektyvią jų veiklą ir subalansuotą plėtrą, veiksmingai vadovauti darbuotojams.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Ekonomikos inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems socialinių mokslų studijų srities bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

*Galima studijuoti ir anglų kalba



Finansų inžinerija

Specializacijos – investavimo vadyba, vertės inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – finansų magistras

20

Studijų programos tikslai

Parengti magistrus, gebančius pritaikyti įgytas finansų mokslo ir praktikos žinias, formuojant, vertinant ir savarankiškai priimančius efektyvius finansinius sprendimus, grįstus sisteminiu, kritiniu bei konstruktyviu mąstymu ir mokslinė argumentacija, įsisavinusius mokslines kiekybinio bei kokybinio pažinimo ir tarpusavio sąveikos nuostatas bei jų priklausomybę nuo įvairių sąlygų, taip pat gebančius integruoti ir kompleksiskai taikyti finansų teorijas, finansų procesų valdymo ir finansų inžinerijos žinias, apimančias tiek finansų, tiek ekonomikos, tiek kitų mokslų ir technologijų pažangą.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės sukurti adekvačius nagrinėjamiems procesams finansinius modelius, kurių buvimo poreikis ir sudėtingumas tolydžiai auga atsirandant naujos gamybos ir paslaugų tiekimo technologijoms, keičiantis gamybos veiksniams ir plėtojantis veiklų organizavimo formoms ir kurie taikomi tiek praktiniams finansų valdymo uždaviniams spręsti, tiek moksliniams tyrimams vykdyti, absolventai galės tęsti studijas doktorantūroje.

Investavimo vadybos specializacijos absolventai:

- gebės investuoti ir teikti konsultacijas, kaip investuoti valiutų, kapitalo, fondų, išvestinių vertybinių popierių rinkose, rengti investicinius projektus, puoselėjančius vertės augimą, užimti vadovaujamas pareigas nacionalinėse, ES ar tarptautinėse organizacijose, bankuose, specializuotose investicijų valdymo ir maklerio įmonėse.

Vertės inžinerijos specializacijos absolventai:

- gebės rengti projektus, susietus su vertės didinimu, plėtos tvarumo ir konkurencingumo ugdymu atsižvelgdami į riziką ir neapibrėžtį, vadovauti rengiant tokius projektus, užimti vadovaujamas pareigas nacionalinėse, ES ar tarptautinėse organizacijose, kurių veiklos specifika tiesiogiai siejasi su vertės ugdymo sprendimais.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Finansų inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems socialinių mokslų studijų srities bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Kūrybos visuomenės komunikacija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – komunikacijos magistras

Studijų programos tikslai

Suteikti žinių apie komunikacijos procesus ir tendencijas kultūros raidos kontekste bei ugdyti gebėjimą organizuoti ir plėtoti kūrybines veiklas atsižvelgiant į kūrybingos visuomenės raidą ir prioritetus akcentuojant socialinės aplinkos svarbą kūrybai.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės planuoti, vykdyti ir vertinti kūrybines veiklas kūrybos visuomenės kontekste, sprenddami kultūrinės integracijos, rinkų globalizacijos ir kūrybos produktų vartojimo bei pritaikymo problemas;
- gebės skleisti kūrybines idėjas ir jų įgyvendinimo būdus.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Kūrybos visuomenės komunikacijos studijų programa skirta asmenims, turintiems socialinių mokslų, humanitarinių mokslų ar menų studijų sričių bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Inžinerinė ekonomika ir vadyba

Specializacijos – aviacijos vadyba, gamybos vadyba, versloji lyderystė, verslo projektavimas

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – vadybos magistras

21

Studijų programos tikslai

Parengti magistrus, gebančius pritaikyti naujausias inžinerinės ekonomikos, vadybos mokslo žinias ir mokslinių tyrimų rezultatus, kiekybinio ir kokybinio pažinimo ir sąveikos efektyvumo nuostatas, siekiant formuoti ir vertinti ekonominius bei verslo valdymo procesus sisteminiu, kritiniu bei konstruktyviu mąstymu; pasirengusius savarankiškai tobulėti mokantis visą gyvenimą; gebančius pritaikyti šiuolaikinius inžinerinės ekonomikos ir vadybos projektavimo, organizavimo ir valdymo standartus, grįstus moksline argumentacija, siekiant efektyviai valdyti atskirus ekonominius ir verslo procesus, tikslingai naudoti ribotus išteklius, kurti vertę vartotojui, verslui ir valstybei bei plėtoti veiklą taip, kad priimami verslo sprendimai lemtų šalies finansinį savarankiškumą, socialinės ekonominės plėtros darlą, būtų sviri nacionalinio ekonominio saugumo užtikrinimo priemonė, sietų verslo plėtros strategijas su inovatyvių technologijų diegimu versle ir viešajame sektoriuje.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės pritaikyti inžinerinės ekonomikos ir vadybos teorijos, strateginio valdymo, rinkodaros, valdymo apskaitos, verslo teisės, mokslinių tyrimų metodologijos principus, reikalingus rengiant ir diegiant inovatyvias technines, informacines, technologines ir vadybines priemones, galės tęsti studijas doktorantūroje.

Aviacijos vadybos specializacijos absolventai:

- gebės dirbti oro bendrovėse, oro uostų ir oro navigacijos įmonėse, vadovauti kuriant produktus, planuoti, organizuoti ir kontroliuoti aviacinių paslaugų teikimo procesą ir jo plėtrą bei vykdyti tiriamąją ir eksperimentinę veiklą;
- gebės taikyti praktines ir teorines vadybos žinias aviacijos sektoriaus valdymo, analizės srityse. Taip pat įgis reikiamų įgūdžių savarankiškai priimti sprendimus, susijusius su aviacijos sektoriaus problemų sprendimu.

Gamybos vadybos specializacijos absolventai:

- gebės dirbti vadovaujantį darbą pramonės įmonėse, paslaugų verslo sektoriuose, kurti, organizuoti ir plėtoti gamybos įmones, diegti pažangias gamybos technologijas.

Verslosios lyderystės specializacijos absolventai:

- gebės savarankiškai steigti įmones, organizuoti efektyvią jų veiklą ir darnią plėtrą, vadovauti daugiakultūriams kolektyvams įvairaus profilio tarptautinėse ir nacionalinėse organizacijose, konkuruoti turint išskirtinį lyderio potencialą.

Verslo projektavimo specializacijos absolventai:

- gebės dirbti vadovaujantį, administracinį, analitinį darbą gamybos ir paslaugų verslo sektoriuose, įgyvendinti ir rengti verslo projektus, diegti pažangias technologijas.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Inžinerinės ekonomikos ir vadybos studijų programa skirta asmenims, turintiems technologijos mokslų, fizinių mokslų, humanitarinių mokslų studijų srities bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Darnus nekilnojamojo turto valdymas

Jungtinė studijų programa

Studijos anglų ir (arba) rusų kalba

Partnerinė aukštoji mokykla – Kaliningrado valstybinis technikos universitetas (KVTU)

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – vadybos magistras

22

Studijų programos tikslai

1. Suteikti mokslinių teorinių žinių, būtinų teoriniams ir praktiniams klausimams spręsti, užtikrinant darnų nekilnojamojo turto valdymą.
2. Parengti magistrus, gebančius taikyti įgytas žinias, supratimą sprendžiant nekilnojamojo turto valdymo problemas nuolat kintančioje aplinkoje bei plačiuose (tarpkryptiniuose) kontekstuose ir užtikrinti darnios plėtros principų įgyvendinimą.
3. Parengti magistrus, gebančius aiškiai, argumentuotai perteikti apibendrintą informaciją specialistams ir kitiems asmenims, ją kritiškai vertinti, imtis atsakomybės profesinėje veikloje.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės vadovauti ir taikyti novatoriškas idėjas darbo aplinkoje, kuri yra neįprasta, sudėtinga ir nenusėjama ir kuri reikalauja spręsti daug tarpusavyje saveikaujančių veiksnių įtraukiančias problemas;
- gebės praktiškai taikyti turto ir verslo vertinimo bei valdymo metodus, priimti ir įgyvendinti sprendimus, vadovaudamiesi neišsamia ar ribota informacija, esant įvairiems rinkos ir technologijų neapibrėžtumams;
- gebės analizuoti verslo strategines perspektyvas, planuoti nekilnojamojo turto finansines investicijas, išmatuoti ir kontroliuoti veiklos rezultatus, valdyti nekilnojamojo turto plėtros projektus, diegti inovacijas tarptautiniame kontekste.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Darnaus nekilnojamojo turto valdymo studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos, bendrosios (aplinkos) inžinerijos, energijos inžinerijos, vadybos, verslo, statybų technologijų bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Studijų organizavimo tvarka

Nuolatinės studijos, vykstančios nuotoliniu būdu. Pirmojo semestro dalykai dėstomi VGTU, antrojo – KVTU. Trečiajame semestre dalis dalykų dėstomi KVTU, dalis – VGTU. Baigiamasis darbas rašomas VGTU.

Baigus studijas įgyjami **abiejų universitetų diplomai**.

Nekilnojamojo turto vadyba

Jungtinė studijų programa

Studijos anglų ir (arba) rusų kalba

Partnerinė aukštoji mokykla – **Baltarusijos valstybinis technologijos universitetas (BVTU)**

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **vadybos magistras**

23

Studijų programos tikslai

1. Suteikti mokslinių teorinių žinių, būtinų teoriniams ir praktiniams klausimams spręsti nekilnojamojo turto valdymo srityje.
2. Parengti magistrus, gebančius taikyti įgytas žinias, supratimą sprendžiant nekilnojamojo turto valdymo problemas nuolat kintančioje aplinkoje bei plačiuose (tarpkryptiniuose) kontekstuose ir užtikrinti darnios plėtros principų įgyvendinimą.
3. Parengti magistrus, gebančius įgytas žinias ir supratimą, šiuolaikinius metodus taikyti analitinių gebėjimų, inovatyvumo ir žinių integracijos reikalaujančioje praktinėje veikloje, įskaitant mokslinius tyrimus, išmanančius analizės metodų taikymo ribas, mokančius įvertinti tyrimų rezultatus, jų patikimumą.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės vadovauti ir taikyti novatoriškas idėjas darbo aplinkoje, kuri yra neįprasta, sudėtinga ir nenusipėjama ir kuri reikalauja spręsti daug tarpusavyje sąveikaujančių veiksnių įtraukiančias problemas;
- gebės praktiškai taikyti turto ir verslo vertinimo bei valdymo metodus, priimti ir įgyvendinti sprendimus, vadovaudamiesi neišsamia ar ribota informacija, esant įvairiems rinkos ir technologijų neapibrėžtumams;
- gebės analizuoti verslo strategines perspektyvas, planuoti nekilnojamojo turto finansines investicijas, išmatuoti ir kontroliuoti veiklos rezultatus, valdyti nekilnojamojo turto plėtros projektus, diegti inovacijas tarptautiniame kontekste.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Nekilnojamojo turto vadybos studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos, bendrosios (aplinkos) inžinerijos, energijos inžinerijos, vadybos, verslo, statybų technologijų bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Studijų organizavimo tvarka

Ištęstinės studijos, vykstančios nuotoliniu būdu. Pirmojo semestro dalykai dėstomi VGTU, antrojo – BVTU. Trečiajame semestre dalis dalykų dėstomi BVTU, dalis – VGTU. Baigiamasis darbas rašomas VGTU.

Baigus studijas įgyjami **abiejų universitetų diplomai**.

Nekilnojamojo turto valdymas

Specializacija – nekilnojamojo turto valdymas

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – vadybos magistras

24

Studijų programos tikslai

1. Suteikti mokslinių teorinių žinių, būtinų teoriniams ir praktiniams klausimams spręsti nekilnojamojo turto valdymo srityje.
2. Parengti magistrus, gebančius įgytas žinias ir supratimą, šiuolaikinius metodus taikyti analitinių gebėjimų, inovatyvumo ir žinių integracijos reikalaujančioje praktinėje veikloje, įskaitant mokslinius tyrimus, išmanančius analizės metodų taikymo ribas, mokančius įvertinti tyrimų rezultatus, jų patikimumą.
3. Parengti magistrus, gebančius aiškiai, argumentuotai perteikti apibendrintą informaciją specialistams ir kitiems asmenims, ją kritiškai vertinti, imtis atsakomybės profesinėje veikloje.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės vadovauti ir taikyti novatoriškas idėjas darbo aplinkoje, kuri yra neįprasta, sudėtinga ir nenusipėjama ir kuri reikalauja spręsti daug tarpusavyje sąveikaujančių veiksmų įtraukiančias problemas;

- gebės praktiškai taikyti turto ir verslo vertinimo bei valdymo metodus, priimti ir įgyvendinti sprendimus, vadovaudamiesi neišsamia ar ribota informacija, esant įvairiems rinkos ir technologijų neapibrėžtumams;
- gebės analizuoti verslo strategines perspektyvas, planuoti nekilnojamojo turto finansines investicijas, išmatuoti ir kontroliuoti veiklos rezultatus, valdyti nekilnojamojo turto plėtros projektus, diegti inovacijas.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Nekilnojamojo turto valdymo studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos, bendrosios (aplinkos) inžinerijos, energijos inžinerijos, vadybos, verslo, statybų technologijų bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Statinių ir jų aplinkos darni plėtra

Jungtinė studijų programa

Studijos anglų ir (arba) rusų kalba

Partnerinė aukštoji mokykla – Maskvos valstybinis M. V. Lomonosovo universitetas (MVLU)

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – vadybos magistras

Studijų programos tikslai

Parengti tarpdalykinių žinių turinčius statinių ir jų aplinkos valdymo specialistus, gebančius įvertinti statinių ir jų aplinkos valdymo ūkines operacijas ir įvykius, suformuluoti užduotis pavaldiniams, analizuoti, vertinti ir pateikti informaciją, planuoti, atlikti mokslinius tyrimus, kvalifikuotai vertinti jų rezultatus ir taikyti juos praktikoje; gebančius savarankiškai priimti sprendimus, susijusius su darniu statinių ir jų aplinkos valdymu bei plėtra, vertinti juos tarpdalykiniu požiūriu; dirbti vadovaujamaį darbą nekilnojamojo turto ir gretutinių sričių verslo įmonėse ir valstybinėse organizacijose, savivaldybių bei apskričių administracijose ir kitur bei tęsti studijas doktorantūroje.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės analizuoti statybos ir nekilnojamojo turto rinkoje vykstančius procesus kaip visumą, suvokti jų politines, socialines, ekonomines, kultūrines priežastis ir sąsajas;
- gebės integruoti žinias ir veikti sudėtingose statinių ir jų aplinkos valdymo situacijose, priimti sprendimus, kai nėra išsamios ir apibrėžtos informacijos, įvertinti alternatyvius sprendimo variantus bei galimą poveikį aplinkai;

- gebės praktiškai taikyti turto ir verslo vertinimo bei valdymo metodus, priimti ir įgyvendinti sprendimus, vadovaudamiesi neišsamia ar ribota informacija, esant įvairiems rinkos ir technologijų neapibrėžtumams.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Statinių ir jų aplinkos darnios plėtros studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos, bendrosios (aplinkos) inžinerijos, energijos inžinerijos, vadybos, verslo, statybų technologijų bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Studijų organizavimo tvarka

Nuolatinės studijos, vykstančios nuotoliniu būdu. Pirmojo semestro dalykai dėstomi VGTU, antrojo – MVLU. Trečiajame semestre dalis dalykų dėstomi MVLU, dalis – VGTU. Baigiamasis darbas rašomas VGTU.

Baigus studijas įgyjami **abiejų universitetų diplomai**.

Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba

Specializacijos – transporto logistika, tarptautinių vežimų organizavimas

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – transporto ir logistikos magistras

25

Studijų programos tikslai

Išmanyti transporto ir logistikos bei vadybos ir verslo mokslų teorijas, rinkos tendencijas, tyrimų metodologiją, procesų analizės bei problemų sprendimo metodus, taikytinus teoriniams ir praktiniams klausimams spręsti. Suvokti transporto ir logistikos srities teorines problemas, praktinius transporto ir logistikos paslaugų rinkos procesus ir jų priežastis, šių reiškinių analizės metodų pritaikomumą bei tyrimų galimybes, įvertinant priimamų sprendimų poveikį aplinkai, verslui ir visuomenei.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės taikyti specializuotas teorines ir praktines žinias sprenddami šiuolaikines transporto bei logistikos problemas;
- gebės vadovauti ir taikyti novatoriškas idėjas savo tiesioginiame darbe (priimti ir įgyvendinti sprendimus, esant įvairiems rinkos ir technologijų neapibrėžtumams);
- gebės įsisavinti naujus įgūdžius ir juos taikyti atsižvelgdami į naujų žinių ir metodikų reikalaujančias situacijas;
- gebės praktiškai taikyti transporto ir logistikos procesų valdymo metodus;
- gebės analizuoti, vertinti ir planuoti transporto ar logistikos verslo strategines perspektyvas.

Transporto logistikos specializacijos absolventai:

- susipažins su naujausiais mokslo pasiekimais ir pagilins žinias verslo, vadybos ir logistikos srityse, gebės atlikti mokslinius tyrimus logistikos srityje bei dirbti įmonėse ir organizacijose, kuriose vykdomos logistikos, rinkodaros bei ekonominių ryšių su partneriais administravimo funkcijos.

Tarptautinių vežimų organizavimo specializacijos absolventai:

- pagilins žinias verslo, vadybos, keleivių ir krovinių vežimų organizavimo srityse, susipažins su naujausiomis keleivių ir krovinių vežimų teorijomis, metodais ir technologijomis bei gebės atlikti mokslinius tyrimus tarptautinių vežimų organizavimo srityje ir taikyti juos praktikoje.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Transporto inžinerinės ekonomikos ir vadybos studijų programa skirta asmenims, turintiems vadybos ir verslo administravimo, verslo, vadybos, transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.



Verslo vadyba

Specializacijos – e. medijos globalioje komunikacijoje, marketingas, organizacijų vadyba, socialinio verslo vadyba, tarptautinis verslas*, verslo finansų valdymas*

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – verslo magistras

26

Studijų programos tikslai

Parengti verslo magistrus, gebančius pritaikyti ekonomikos ir vadybos mokslo žinias, formuoti, vertinti ir savarankiškai priimti sisteminiu, kritiniu bei konstruktyviu mąstymu paremtus efektyvius verslo valdymo sprendimus, grįstus moksline argumentacija neapibrėžties sąlygomis, įsisavinti mokslines kiekybinio ir kokybinio pažinimo bei jų sąveikos efektyvumo nuostatas, atsižvelgiant į jų priklausomybę nuo sąlygų įvairovės; pasirengusius savarankiškai tobulėti mokantis visą gyvenimą; gebančius pritaikyti šiuolaikinius organizacijų veiklos projektavimo, organizavimo, koordinavimo ir įgyvendinimo standartus, atlikti adekvatų organizacijos būsenos ir plėtros galimybių vertinimą modeliuojant verslo valdymo scenarijus bei formuojant įvairias organizacijų veiklos plėtotei tinkamas strategijas, leidžiančias sumažinti netektis dėl rizikos, atsižvelgiant į projektuojamų veiklų ekonominį, socialinį efektyvumą, inovacijas bei technologijų pažangą, taip pat į šių veiklų konkurencingumą globalioje rinkoje, prisiimti moralinę atsakomybę už savo veiklos ir jos rezultatų poveikį visuomenės gerovei.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės pritaikyti organizacijų, inovacijų, informacinių technologijų, rizikos valdymo žinias, reikalingas globalaus verslo veiklos vykdymui užtikrinti, inovacijoms kurti ir diegti, galės tęsti studijas doktorantūroje.

E. medijų globalioje komunikacijoje specializacijos absolventai:

- gebės parinkti tinkamas e. medijas bei kurti jų turinį žinių ekonomikos sąlygomis, vykdyti tam reikalingą informacinių procesų analizę ir plėtoti žinių vadybos metodus siekiant integruoti rezultatus veiksmingiems verslo komunikacijos sprendimams priimti, formuoti inovatyvią aplinką, diegti verslo informacines sistemas, skirtas tinklinio verslo efektyvumui didinti globalios konkurencijos sąlygomis, naudoti informacines technologijas komunikacijos organizavimo, organizacinės kultūros bei organizacijos įvaizdžio formavimo elektroninėje erdvėje tikslais.

Marketingo specializacijos absolventai:

- gebės dirbti rinkodaros vadovais ir organizatoriais tarptautinio verslo įmonėse, konsultacinėse rinkodaros kompanijose, viešojo valdymo institucijose, kuriose integruotos rinkodaros kompetencijos yra strateginės plėtros veiksnys.

Organizacijų vadybos specializacijos absolventai:

- gebės dirbti vadovaujamoji darba, rezultatyviai valdyti veiklos pokyčius, atlikti mokslinius tyrimus, numatyti ir įgyvendinti efektyvias valdymo priemones, siekti lyderystės ir užsibrėžtų tikslų verslo ir viešojo sektoriaus organizacijose.

Socialinio verslo vadybos specializacijos absolventai:

- gebės dirbti viešojo ir verslo sektoriaus organizacijų ir jų padalinių vadovais, bus pasirengę steigti socialiai orientuotas organizacijas, vadovauti ir organizuoti efektyvią jų veiklą ir subalansuotą plėtrą, veiksmingai valdyti tokias organizacijas kintančioje socialinėje, ekonominėje ir kultūrinėje terpėje.

Tarptautinio verslo specializacijos absolventai:

- gebės dirbti vadovais, analitikais ir konsultantais tarptautinio verslo įmonėse, tarptautinės prekybos organizacijose, vadovauti tarptautinės plėtros padaliniais viešojo valdymo institucijose, kuriose tarptautinių ryšių kompetencijos yra strateginės plėtros veiksnys.

Verslo finansų valdymo specializacijos absolventai:

- gebės dirbti finansų ir investicijų valdymo analitikais ir konsultantais, vadovauti finansų, investicijų bei rizikos valdymo padaliniais verslo įmonėse ir viešojo valdymo institucijose.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Verslo vadybos studijų programa skirta asmenims, turintiems socialinių mokslų studijų srities bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

*Studijos anglų kalba

Aviacijos mechanikos inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – aeronautikos inžinerijos magistras

27

Studijų programos tikslai

1. Suteikti studentams naujausių aeronautikos inžinerijos ir aviacijos mechanikos inžinerijos žinių.
2. Ugdyti gebėjimą suprasti įvairių tarpusavyje susijusių aviacijos mechanikos inžinerijos uždavinių ryšius ir jų įtaką galimoms socialinėms ir etninėms pasekmėms.
3. Ugdyti gebėjimą savarankiškai atlikti taikomuosius aviacijos mechanikos tyrimus, teikti konsultacijas aeronautikos srityje, koordinuoti projektus, orientuotus į kitų žmonių kvalifikacijos tobulinimą ir inovacijų diegimą, analizuoti veiklos rezultatus ir juos pristatyti.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės atpažinti ir analizuoti esamas ir galimas aviacijos technikos situacijas, taikyti šiuolaikines inžinerines priemones, įgyvendinant kvalifikuotus jų sprendimo būdus, moksliskai analizuoti ir vertinti įvairias aviacijos mechanikos inžinerijos problemas;

- gebės atlikti tyrimus ir naudodamiesi informacinėmis technologijomis įvertinti gautus rezultatus, vertinti aviacijos mechanikos įrenginių patikimumą ir naudojimo galimybes realioje situacijoje;
- gebės taikyti technologijos mokslų naujoves diegiant švariosios gamybos principus bei derinti to taikymo įgūdžius su verslo ir vadybos pagrindais.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Aviacijos mechanikos inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems aeronautikos inžinerijos, mechanikos inžinerijos, transporto inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.



Aplinkos apsaugos technologijos ir vadyba

Studijos anglų kalba

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – aplinkos inžinerijos magistras

28

Studijų programos tikslai

Parengti specialistus, kurie, įgiję žinių studijuodami magistrantūros dalykus, gebėtų atpažinti, identifikuoti ir taikydami novatoriškus metodus moksliai analizuoti ir vertinti įvairias globalias, regionines ir vietines aplinkos apsaugos problemas, gebėtų diegti aplinkos apsaugos vadybos sistemas ir aplinkosaugines technologijas, analizuoti ir vertinti jų veiksmingumą, taikyti ekologinio projektavimo principus, išlaikydami profesinę kompetenciją per visą gyvenimą trunkantį mokymąsi.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės atpažinti ir, taikydami šiuolaikines inžinerines priemones, analizuoti esamas bei galimas aplinkosaugines situacijas, taikyti įvairius kvalifikuotus jų sprendimo būdus, moksliai analizuoti ir vertinti įvairias globalias, regionines bei lokalias aplinkos apsaugos problemas;
- gebės įvertinti aplinkos parametrų kokybės būklę ir tendencijas, taikyti ir realizuoti techninius, technologinius ir vadybinius sprendimus įvairiose aplinkos apsaugos srityse;

- gebės panaudoti savo žinias ir supratimą vertinant ir nustatant aplinkos taršą pritaikydami teorinius modelius, skaičiuojamąjį modeliavimą ir eksperimentinius tyrimo metodus;
- išmanys projektų valdymo ir verslo aspektus, supras technologinių sprendimų sąsajas su jų ekonominiais padariniais.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Aplinkos apsaugos technologijų ir vadybos studijų programa skirta asmenims, turintiems aplinkos inžinerijos, energetikos, energijos inžinerijos, statybos inžinerijos, vandens inžinerijos, ekologijos ir aplinkotyros, chemijos, kraštotvarkos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Aplinkos inžinerija

Specializacija – aplinkos apsaugos inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – aplinkos inžinerijos magistras

Studijų programos tikslai

Parengti aukštos kvalifikacijos specialistus, gebančius moksliai analizuoti ir vertinti aplinkosaugos rizikos galimybes, grėsmės mastus ir kontrolės mechanizmus, prognozuojant poveikį aplinkai, jos komponentams ir žmogui, išmanančius aplinkos inžinerijos teoriją ir praktiką, naujausių mokslinių tyrimų metodologiją ir metodus, mokančius praktinius analitinius įgūdžius taikyti su aplinkos inžinerija susijusioje darbinėje veikloje, gebančius taikyti ir inžineriniu atžvilgiu realizuoti techninius, technologinius ir organizacinius sprendimus įvairiose aplinkos inžinerijos srityse ir išlaikyti profesinę kompetenciją per visą gyvenimą trunkantį mokymąsi.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės moksliai analizuoti ir vertinti įvairias globalias, regionines ir lokalias aplinkosaugines problemas, išmanys aplinkos inžinerijos teoriją ir praktiką, mokslinių tyrimų metodologiją ir metodus, informacijos rinkimo, duomenų apdorojimo ir analizės metodus;

- gebės inovatyviai plėtoti naujas ir originalias inžinerines idėjas bei metodus priimdami inžinerinius sprendimus vertinant aplinkos apsaugos įrenginių patikimumą ir naudojimo galimybes realioje situacijoje;
- gebės įvertinti aplinkos parametrų kokybės būklę ir pokyčių tendencijas, holistiškai suprasti inžinerinių sprendimų poveikį visuomenei ir aplinkai.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Aplinkos inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems aplinkos inžinerijos, energetikos, energijos inžinerijos, statybos inžinerijos, vandens inžinerijos, ekologijos ir aplinkotyros, chemijos, kraštotvarkos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Biomechanika

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **biomechanikos inžinerijos magistras**

29

Studijų programos tikslai

1. Suteikti specializuotas naujausias biomechanikos inžinerijos studijų srities žinias, kuriomis grindžiami moksliniai tyrimai, profesiniu ir moksliniu požiūriu išugdyti originalų, savarankišką mąstymą, kritinį požiūrį į biomechanikos inžinerijos žinias bei jų sąveiką su kitų sričių žiniomis.
2. Suformuoti specializuotus biomechanikos inžinerijos techninių ir technologinių problemų sprendimo gebėjimus, reikalingus naujoms technologijoms kurti ir diegti, taikant mokslinių tyrimų metodologiją, informacijos rinkimo, duomenų apdorojimo ir analizės metodus savitam ir savarankiškam mokslinių idėjų kūrimui ir taikymui, siekiant plėtoti naujas žinias ir metodikas bei integruoti skirtingų sričių žinias.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės pritaikyti turimas žinias ir jomis remdamiesi rengti naujas technologines, metodines, informacines priemones, reikalingas moksliniams tyrimams, studijoms vykdyti ir naujovėms diegti;

- gebės dirbti su mokslinių tyrimų įranga, ją valdyti, tobulinti ir vykdyti eksperimentus, modeliuoti biomechanines sistemas ir jas tirti taikydami informacines technologijas;
- gebės įvertinti medicinos ir reabilitacijos technikos patikimumą, jos eksploatacinių savybių kitimo tendencijas bei jų priežastis, interpretuoti teorinius ir eksperimentinius rezultatus, gautus laboratorinių stebėjimų ar matavimų metu, juos surūšiuoti jų svarbos ir juos aiškinančių teorijų patikimumo atžvilgiu.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Biomechanikos studijų programa skirta asmenims, turintiems bendrosios inžinerijos, mechanikos inžinerijos, gamybos inžinerijos, pramonės inžinerijos, elektronikos inžinerijos, elektros inžinerijos, transporto inžinerijos, aeronautikos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Geodezija ir kartografija

Specializacija – **geografinės informacinės sistemos**

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **matavimų inžinerijos magistras**

Studijų programos tikslai

Parengti specialistus, turinčius naujausių specializuotų geodezijos ir kartografijos žinių, susijusių su geodezinių tinklų, geografinių ir kadastro informacinių sistemų kūrimu, plėtra ir tobulinimu; gebančius suvokti ir analizuoti skirtingų žinių sąveikas, kelti probleminius klausimus, jų sprendimams pasitelkiant įgytoms žiniomis grįstus mokslinius tyrimus, optimizuoti geodezinės ir kartografinės informacijos gavimą, modeliuojant analizuojamus procesus geoinformacinėse sistemose; išsiugdžiusius mokslinės analizės ir tyrimų įgūdžius, reikalingus palaikyti ir tobulinti įgytai kompetencijai darbui mokslinių tyrimų institucijose, studijoms doktorantūroje.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės kurti, plėtoti geoinformacines sistemas taikydami šiuolaikines technologijas, taikyti geoinformacines sistemas geodezinėms, kartografinėms duomenims, erdvinei informacijai kaupti, sisteminti, analizuoti ir valdyti bei kurti specializuotas geoinformacinių sistemų duomenų bazes derindami įvairiais metodais ir būdais gautus duomenis;
- gebės tobulinti specializuotų duomenų bazių sudarymą, optimizuoti kartografinės informacijos gavimą, sisteminti, modeliudami geoinformacinėse sistemose žemėlapius.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Geodezijos ir kartografijos studijų programa skirta asmenims, turintiems matavimų inžinerijos, geodezijos, kraštovarkos, žemėtvarkos, geologijos, kartografijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Inovatyvūs sprendimai geomatikoje

Jungtinė studijų programa
Studijos anglų kalba

Partnerinė aukštoji mokykla – **Rygos technikos universitetas (RTU)**

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **matavimų inžinerijos magistras**

30

Studijų programos tikslai

Parengti specialistus dirbti aukštosiose mokyklose, mokslo, valstybės institucijose, savivaldybėse bei įmonėse ir organizacijose, kurių veiklos sritis susijusi su geodeziniais, kartografiniais darbais, geoinformacinių sistemų kūrimu ir eksploatavimu, geodezinių tinklų sudarymu, lazerinio skenavimo, GPS technologijų, fotogrametrijos ir nuotolinių metodų taikymu; gebančius kurti matavimų metodikas ir darbų technologijas. Įgiję patirties absolventai gebės steigti įmones ir joms vadovauti, dirbti daugiaprofilėse grupėse, atlikti taikomuosius mokslinius tyrimus ir kt.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės kaupti, sisteminti, analizuoti ir vertinti mokslinei ir profesinei veiklai bei naujovėms diegti reikalingus tyrimų duomenis;
- gebės teisingai pasirinkti efektyvias eksperimentinių tyrimų priemones bei įrangą geomatikos uždaviniams spręsti;

- gebės įvertinti ir iširti naujų ir kuriamų technologijų taikymą matavimų inžinerijoje;
- gebės suprasti mokslinių tyrimų svarbą sprendami matavimų inžinerijos šiuolaikines ir ateities problemas.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Inovatyvių sprendimų geomatikoje studijų programa skirta asmenims, turintiems matavimų inžinerijos, geodezijos, žemėtvarkos, kraštotvarkos, kartografijos, geomatikos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Studijų organizavimo tvarka

Nuolatinių studijų trukmė – pusantrų metų. Pirmasis semestras dėstomas RTU, antrasis – VGTU. Trečiajame semestre tam tikri pasirenkamieji studijų dalykai dėstomi atitinkamai VGTU ir RTU, taigi studijų vietą lems studento pasirinkimas. Baigiamieji darbai gunami abiejuose universitetuose, o jų gynimo komisijose dalyvauja ir VGTU, ir RTU dėstytojai.

Baigus studijas įgyjami **abiejų universitetų diplomai**.

Saugos inžinerija

Specializacija – **gaisrinė ir gelbėjimo darbų sauga ir valdymas**

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **saugos inžinerijos magistras**

Studijų programos tikslai

1. Parengti magistrus, gebančius savarankiškai plėtoti ir taikyti mokslines idėjas saugos inžinerijoje.
2. Suteikti žinių ir gebėjimų šiuolaikinius mokslinių tyrimų metodus taikyti praktinėje veikloje, mokėti įvertinti tyrimų rezultatus ir nustatyti jų patikimumą.
3. Suteikti gebėjimų įgytas žinias taikyti naujoje, nežinomoje ar nuolat kintančioje aplinkoje bei plačiuose kontekstuose, susijusiuose su saugos inžinerija.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės moksliai analizuoti ir vertinti įvairias saugos inžinerijos problemas, išmanyti šios srities teoriją ir praktiką, mokslinių tyrimų metodologiją ir metodus, informacijos rinkimo, duomenų apdorojimo ir analizės metodus;
- gebės įvertinti, taikyti ir inžineriniu atžvilgiu realizuoti techninius, technologinius ir organizacinius sprendimus įvairiose saugos inžinerijos srityse;

- gebės užtikrinti infrastruktūros objektų saugą nuo gaisrų ir technogeninių avarijų, originaliai kurti ir (arba) taikyti savo originalias idėjas modeliuojant gaisrus, taikyti matematinis rizikos vertinimo metodus, atlikti kompiuterinį evakuacijos proceso modeliavimą, valdyti pajėgas incidentų vietose vykdant gelbėjimo darbus, prognozuoti incidento vystymosi eigą, rūpintis savo ir aplinkinių žmonių psichologine gerove.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Saugos inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems saugos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Bioinžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **bioinžinerijos magistras**

31

Studijų programos tikslai

1. Įtvirtinti bendrųjų pagrindų ir studijų krypties dalykų teorinius pagrindus ir praktinius įgūdžius.
2. Išugdyti savarankiško mokslinio tiriamojo darbo planavimo įgūdžius.
3. Įdiegti mokslinės informacijos ir eksperimentinių duomenų vertinimo bei apdorojimo principus.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės paaiškinti biocheminius inžinerinius procesus, modeliuoti inžinerinius procesus ir reaktorius, įvertinti ekonominius klausimus ir patentavimo galimybes;
- gebės naudodamiesi šiuolaikiniais proteomo tyrimais charakterizuoti baltymus, juos identifikuoti naudodamiesi duomenų bazėmis;
- gebės įsisavinti pagrindinius šiuolaikinius baltymų ir nukleorūgščių sekų tyrimo metodus ir naudotis bioinformatikos metodais.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Bioinžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems chemijos, biotechnologijos, chemijos ir procesų inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Nanobiotechnologija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **biotechnologijų magistras**

Studijų programos tikslai

Parengti biotechnologijų magistrus, gebančius kurti ir pritaikyti moderniąsias technologijas praktinei tiriamajai ir ekspertinei veiklai, imlius mokslo naujovėms, gebančius kvalifikuotai spręsti klausimus, susijusius su biologinių molekulių ir molekulių darinių inžinerija bei nanotechnologijų naudojimu.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės atrinkti tinkamus nanotechnologinius metodus bei metodikas sveikatos priežiūros, diagnostikos ir gydymo problemoms spręsti;
- gebės sudaryti tinkamą geno klonavimo schemą bei parinkti efektyviausią analizavimo metodą;
- gebės paaiškinti embrioninių kamieninių ląstelių panašumus ir skirtumus lyginant su suaugusio organizmo kamieninėmis ląstelėmis ir žinos šiuolaikinius metodus, taikomus kamieninių ląstelių tyrimuose;
- gebės pritaikyti optinius spektroskopinius mikroskopijos bei kitus fizikinius metodus nanodarinių ir nanotechnologinių vyksmų tyrimams.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Nanobiotechnologijos studijų programa skirta asmenims, turintiems biotechnologijos, chemijos ar chemijos ir procesų inžinerijos, molekulinės biologijos, biochemijos ir taikomosios biochemijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Automatika

Specializacijos – **automatinės sistemos, mechatroninių sistemų automatika**

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **elektros inžinerijos magistras**

Studijų programos tikslai

1. Suteikti naujausių elektros inžinerijos ir jai artimų ar giminingų sričių žinių, reikalingų automatinės ir mechatroninės sistemos kuriantiems specialistams, išugdyti gebėjimą šias žinias ekspertiškai įvertinti ir pritaikyti.
2. Suteikti specialiųjų elektros inžinerijos žinių, būtinų taikant naujausias technologijas ir savarankiškai kuriant naujus gaminius bei paslaugas, išmokyti atlikti elektros inžinerijos taikomuosius tyrimus, gaunant naujus rezultatus.
3. Ugdyti gebėjimą kūrybiškai taikyti teorines žinias ir mokslinių tyrimų rezultatus bei tobulinti savo profesinę kompetenciją mokantis visą gyvenimą.

Šios studijų programos absolventai:

- mokės atlikti specializuotus mokslinius tyrimus, siekiant plėtoti naujas žinias ir naujas metodikas bei integruoti skirtingų sričių žinias, ir priimti inovatyvius sprendimus, paremtus tyrimų rezultatais;
- gebės parinkti ir taikyti matematinius metodus, programinę bei techninę įrangą inžinerijos problemoms spręsti, analizuoti ir interpretuoti duomenis.

Automatinių sistemų specializacijos absolventai:

- gebės savarankiškai kurti, eksploatuoti ir tobulinti šiuolaikines tolydžiąsias ir diskrečiąsias automatinio valdymo sistemas, pagrįstas naujausiomis valdymo technologijomis, taikančiomis neuroninius tinklus ir neraiškiają logiką.

Mechatroninių sistemų automatikos specializacijos absolventai:

- gebės savarankiškai kurti, eksploatuoti ir tobulinti šiuolaikines įvairias mechatronines sistemas, pagrįstas mechatroninių sistemų modelių sudarymu ir valdomas programuojamais loginiais valdikliais bei kompiuteriais.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Automatikos studijų programa skirta asmenims, turintiems elektros inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, energetikos, energijos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Elektronikos inžinerija

Specializacijos – **aviacinė elektronika, kompiuterizuotos elektroninės sistemos*, mikro- ir nanoelektronika**

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **elektronikos inžinerijos magistras**

Studijų programos tikslai

1. Suteikti naujausių elektronikos inžinerijos ir jai artimų ar giminingų sričių žinių, reikalingų elektroninius įtaisus bei elektronines kompiuterizuotas sistemas kuriantiems specialistams, išugdyti gebėjimą šias žinias ekspertiškai įvertinti ir pritaikyti.
2. Suteikti specialiųjų elektronikos inžinerijos žinių, būtinų taikant naujausias technologijas ir savarankiškai kuriant naujus gaminius bei paslaugas, išmokyti atlikti elektronikos inžinerijos taikomuosius tyrimus, gaunant naujus rezultatus.
3. Ugdyti gebėjimą kūrybiškai taikyti teorines žinias ir mokslinių tyrimų rezultatus bei tobulinti savo profesinę kompetenciją mokantis visą gyvenimą.

Šios studijų programos absolventai:

- mokės atlikti specializuotus mokslinius tyrimus, siekiant plėtoti naujas žinias ir naujas metodikas bei integruoti skirtingų sričių žinias, ir priimti inovatyvius sprendimus, paremtus tyrimų rezultatais;
- gebės parinkti ir taikyti matematinius metodus, programinę bei techninę įrangą elektronikos inžinerijos problemoms spręsti, analizuoti ir interpretuoti duomenis.

Aviacinės elektronikos specializacijos absolventai:

- gebės savarankiškai kurti, eksploatuoti ir tobulinti aviacines elektronines sistemas, aviacinius navigacijos metodus ir priemones, skrydžio parametrų matavimų ir apdorojimo sistemas.

Kompiuterizuotų elektroninių sistemų specializacijos absolventai:

- gebės savarankiškai kurti, eksploatuoti ir tobulinti įvairias, matavimų, valdymo kompiuterizuotas bei neuronų tinklų ir kitomis naujausiomis technologijomis pagrįstas intelektualiąsias elektronines sistemas.

Mikro- ir nanoelektronikos specializacijos absolventai:

- gebės savarankiškai kurti, programuoti, eksploatuoti ir tobulinti šiuolaikinius specialios paskirties integruosius grandynus, mikro- ir nanosistemas viename luste bei kitas kompiuterines informacijos apdorojimo sistemas.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Elektronikos inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems elektronikos inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, informatikos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

*Galima studijuoti ir anglų kalba

Elektros energetikos sistemų inžinerija

Specializacijos – **elektros energetikos technologijos, modernioji elektros energetikos inžinerija***

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **elektros inžinerijos magistras**

33

Studijų programos tikslai

1. Suteikti naujausių elektros energetikos sistemų inžinerijos ir jai artimų sričių žinių, reikalingų moderniasias elektros energetikos sistemas kuriantiems specialistams, išugdyti gebėjimą šias žinias profesionaliai įvertinti ir pritaikyti.
2. Suteikti specialiųjų elektros energetikos sistemos inžinerijos žinių, būtinų taikant naujausias technologijas ir savarankiškai kuriant naujus gaminius bei paslaugas, išmokyti atlikti elektros energetikos sistemų inžinerijos taikomuosius tyrimus, gaunant naujus rezultatus.
3. Ugdyti gebėjimą kūrybiškai taikyti teorines žinias ir mokslinių tyrimų rezultatus bei tobulinti savo profesinę kompetenciją mokantis visą gyvenimą.

Šios studijų programos absolventai:

- mokės atlikti specializuotus mokslinius tyrimus, siekiant plėtoti naujas žinias ir naujas metodikas bei integruoti skirtingų sričių žinias, priimti inovatyvius sprendimus, paremtus tyrimų rezultatais;
- parinks ir taikys matematinius metodus, programinę bei techninę įrangą elektros energetikos sistemų inžinerijos problemoms spręsti, duomenims analizuoti ir interpretuoti.

*Studijos anglų kalba

Elektros energetikos technologijų specializacijos absolventai:

- savarankiškai eksploatuos ir tobulins elektros energijos generavimo, perdavimo, keitimo į energetinio tinklo dažnio ir įtampų elektros energiją didelės galios impulsų technologijas ir sistemas.

Moderniosios elektros energetikos inžinerijos specializacijos absolventai:

- savarankiškai eksploatuos ir tobulins moderniosios elektros energetikos, fotovoltinės ir vėjo energetikos sistemas.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Elektros energetikos sistemų inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems elektros inžinerijos, elektronikos inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, energetikos, energijos inžinerijos, mechanikos inžinerijos, pramonės inžinerijos, gamybos inžinerijos, transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Kompiuterių inžinerija

Specializacija – **kompiuterių technologijos**

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **kompiuterių inžinerijos magistras**

Studijų programos tikslai

1. Suteikti naujausių kompiuterių inžinerijos ir jai artimų ar giminingų sričių žinių specialistams, kuriantiems įterptinius kompiuterius bei kompiuterių sistemas ir išugdyti gebėjimą šias žinias nuolat gilinti ir pritaikyti.
2. Suteikti specialiųjų kompiuterių inžinerijos žinių, reikalingų naujausioms technologijoms taikyti ir naujiems gaminiams bei paslaugoms savarankiškai sukurti; išmokyti atlikti kompiuterių inžinerijos mokslinius ir taikomuosius tyrimus.
3. Išugdyti poreikį ir gebėjimą nuolatos tobulinti savo profesinę kompetenciją mokantis visą gyvenimą.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės parinkti ir taikyti matematinius metodus, programinę bei techninę įrangą kompiuterių inžinerijos problemoms spręsti, analizuoti ir interpretuoti duomenis;
- mokės atlikti specializuotus mokslinius tyrimus, siekiant plėtoti naujas žinias ir naujas metodikas bei integruoti skirtingų sričių žinias, ir priimti inovatyvius sprendimus, paremtus tyrimų rezultatais;
- gebės savarankiškai kurti, eksploatuoti ir tobulinti modernias, naujomis technologijomis paremtas, kompiuterių sistemas ir įterptines sistemas.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Kompiuterių inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems elektronikos inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, informatikos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Telekomunikacijų inžinerija

Specializacija – **telekomunikacijų technologijos**

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **telekomunikacijų inžinerijos magistras**

34

Studijų programos tikslai

1. Suteikti naujausių telekomunikacijų inžinerijos žinių, reikalingų kuriant, projektuojant, eksploatuojant ir valdant modernias telekomunikacijų sistemas ir paslaugas.
2. Suteikti specialiujų telekomunikacijų inžinerijos žinių, būtinų įsisavinant naujas mokslo žinias bei technologijas, jas taikant ir kuriant naujus gaminius bei paslaugas, išmokyti atlikti telekomunikacijų inžinerijos taikomuosius tyrimus, gaunant naujus rezultatus.
3. Ugdyti gebėjimus kūrybiškai taikyti teorines žinias ir mokslinių tyrimų rezultatus bei tobulinti savo profesinę kompetenciją savarankiškai mokantis.

- gebės parinkti ir taikyti matematinius metodus, programinę bei techninę įrangą telekomunikacijų inžinerijos problemoms spręsti, analizuoti ir interpretuoti duomenis;
- gebės savarankiškai kurti, eksploatuoti ir tobulinti telekomunikacijų sistemas bei tinklus ir organizuoti naujų paslaugų teikimą bei valdymą.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Telekomunikacijų inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems elektronikos inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, informatikos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Šios studijų programos absolventai:

- mokės atlikti specializuotus tyrimus, siekiant plėtoti naujas žinias ir naujas metodikas, bei integruoti skirtingų sričių žinias ir priimti inovatyvius sprendimus, paremtus tyrimų rezultatais;

Energijos inžinerija ir planavimas

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **energijos inžinerijos magistras**

Studijų programos tikslai

Parengti specialistus, kurie, įgiję žinių ir jų taikymo gebėjimų, galėtų analizuoti, planuoti ir modeliuoti energetines sistemas, tirti aprūpinimo energija ir vartojimo sistemas, jų įrenginius ir procesus, taikyti mokslo ir technologijų naujoves projektuojant, planuojant, įrengiant, naudojant ir prižiūrint aukštu energijos transformavimo, vartojimo ir valdymo efektyvumu, rentabilumu, kokybe ir patikimumu, darniu, subalansuotu išteklių poreikiu bei poveikiu aplinkai pasižyminčias sistemas.

- gebės analizuoti ir prognozuoti energetinius procesus, įrenginių ir sistemų charakteristikas, atlikti jų svarbiausių parametru skaičiavimus;
- gebės įvertinti vartotojų energijos poreikius, analizuoti aprūpinimo energija galimybes ir planuoti energetinių sistemų pritaikymą bei plėtrą;
- gebės apibrėžti energetinėse sistemose vykstančius procesus, juos analizuoti, modeliuoti ir tobulinti.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės įvertinti energijos inžinerijos mokslinių tyrimų poreikį, kvalifikuotai juos planuoti, pasirinkti tinkamiausius tyrimų metodus, atlikimo priemones, atlikti tyrimus bei naudodamiesi informacinėmis technologijomis įvertinti gautą rezultatą;

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Energijos inžinerijos ir planavimo studijų programa skirta asmenims, turintiems energetikos, energijos inžinerijos, vandens inžinerijos, aplinkos inžinerijos, statinių inžinerinių sistemų bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Praktikos

Studentai atlieka pedagoginę ir mokslinės veiklos praktikas.

Mechatronika

Jungtinė studijų programa
Studijos anglų kalba

Partnerinė aukštoji mokykla – Vokietijos Braunšveigo technikos universitetas

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – mechatronikos magistras

35

Studijų programos tikslai

1. Suteikti naujausių mechatronikos mokslo srities žinių bei sampratą apie jų ryšį ir sąveiką su kitų mokslo sričių žiniomis, supažindinti su naujausiomis šio mokslo teorijomis, tyrimo metodais ir technologijomis.
2. Išugdyti gebėjimus įgytas žinias ir supratimą apie šiuolaikinius tyrimo metodus taikyti analitinių gebėjimų, inovatyvumo ir žinių integracijos reikalaujančioje praktinėje veikloje, įskaitant mokslinius tyrimus.
3. Išugdyti poreikį įgytas žinias, supratimą ir gebėjimus taikyti sprendžiant problemas naujoje, nežinomoje ar nuolat kintančioje tarptautinėje aplinkoje bei skirtingų mokslo sričių kontekste.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės plėtoti ir savarankiškai taikyti naujausius mokslinius pasiekimus mechatronikos srityje;
- gebės pasirinkti efektyvias eksperimentinių tyrimų priemones bei įrangą mechatroninėms sistemoms tirti bei naujiems produktams kurti;
- gebės iširti mechatroninių sistemų efektyvumą, patikimumą ir nustatyti gedimus bei kurti ir diegti naujas jų tobulinimo technologijas.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

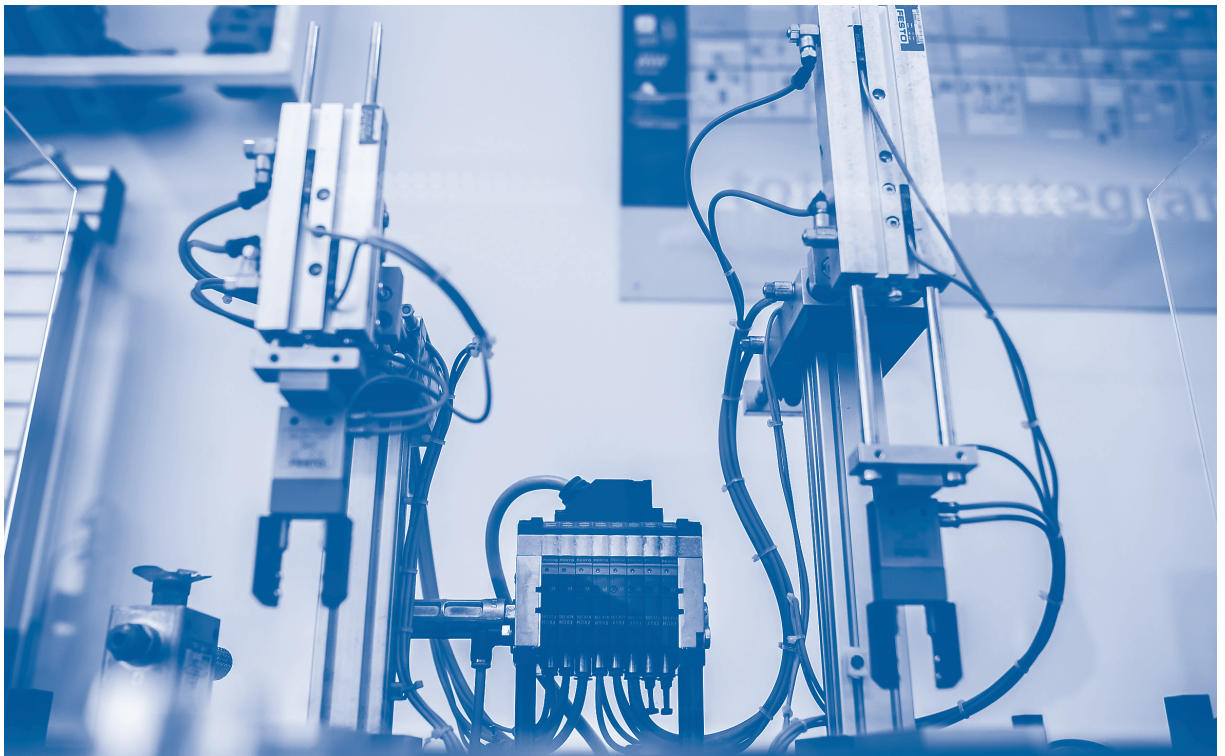
Mechatronikos studijų programa skirta asmenims, turintiems bendrosios inžinerijos, mechanikos inžinerijos, pramonės inžinerijos, gamybos inžinerijos, aeronautikos inžinerijos, transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Studijų organizavimo tvarka

Pirmus metus studijuojama VGTU, antrus metus studijos vyksta ir baigiamasis darbas ginamas Braunšveigo technikos universitete.

Baigus studijas įgyjamas **jungtinis abiejų universitetų diplom**.

Stojant vyksta pokalbis su priėmimo komisija. Iki prašymų registravimo pabaigos stojantieji į šią studijų programą Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centrui turi pateikti: gyvenimo aprašymą ir motyvacinį laišką.



Mechatroninės sistemos

Studijos lietuvių ir (arba) anglų kalba

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **mechatronikos magistras**

36

Studijų programos tikslai

1. Suteikti mechatronikos ir artimų mokslo sričių bei krypčių naujausių žinių, reikalingų mechatronines sistemas kursiantiems specialistams; išugdyti gebėjimus šias žinias objektyviai įvertinti ir realiai pritaikyti.
2. Suteikti specialiųjų mechatronikos mokslo krypties žinių, būtinų taikant pažangiąsias gamybos technologijas bei savarankiškai kuriant naujus gaminius ar teikiant paslaugas.
3. Ugdyti gebėjimus kūrybiškai taikyti teorines žinias kuriant ir diegiant mokslinių tyrimų inovatyvius rezultatus.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės atpažinti, klasifikuoti ir analizuoti aktualiausias mechatronikos problemas bei uždavinius ir savarankiškai atlikti mokslinius tyrimus, reikalingus naujoms mechatroninėms sistemoms kurti bei tobulinti;

- gebės taikyti mechatroninių sistemų konstrukcinių sąvybių nustatymo ir diagnostikos metodus, pritaikyti matematinės analizės ir skaičiavimo įgūdžius, pasirinkti ir taikyti naujausius kompiuterinio skaičiavimo metodus;
- gebės interpretuoti teorinius ir eksperimentinius rezultatus, surūšiuoti juos svarbos ir aiškinančių teorijų patikimumo atžvilgiu, gebės organizuoti ir optimizuoti tyrimus, vadovauti mechatronikos mokslinių tyrimų grupėms.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Mechatroninių sistemų studijų programa skirta asmenims, turintiems bendrosios inžinerijos, mechanikos inžinerijos, pramonės inžinerijos, gamybos inžinerijos, aeronautikos inžinerijos, transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Medžiagų ir suvirinimo inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **gamybos inžinerijos magistras**

Studijų programos tikslai

Suteikti naujausių medžiagotyros ir suvirinimo mokslo srities žinių bei sampratą apie jų ryšį ir sąveiką su kitų mokslo sričių žiniomis, supažindinti su naujausiomis šio mokslo teorijomis, tyrimo metodais ir technologijomis.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės plėtoti ir savarankiškai taikyti naujausius mokslinius pasiekimus medžiagų inžinerijos ir suvirinimo srityse;
- gebės pasirinkti efektyvias eksperimentinių tyrimų priemones bei įrangą medžiagų ir suvirinimo siūlių tyrimams;
- gebės iširti suvirinimo procesų efektyvumą, patikimumą ir nustatyti gedimus bei kurti ir diegti naujas jų tobulinimo technologijas.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Medžiagų ir suvirinimo inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems bendrosios inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, elektros inžinerijos, mechanikos inžinerijos, pramonės inžinerijos, gamybos inžinerijos, statybos inžinerijos, transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, aeronautikos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Pramonės inžinerija

Specializacija – pramonės technologija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – gamybos inžinerijos magistras

37

Studijų programos tikslai

Suformuoti specializuotus pramonės inžinerijos techninių ir technologinių problemų sprendimo gebėjimus, reikalingus pramonės inžinerijos moksliniams tyrimams atlikti, technologijoms kurti ir diegti, taikant mokslinių tyrimų metodologiją, informacijos rinkimo, duomenų apdorojimo ir analizės metodus, siekiant plėtoti naujas žinias ir metodikas bei integruoti skirtingų sričių žinias.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės parengti gamybos technologijas, parinkti technologines mašinas ir įrangą, matavimo metodus ir priemones, tinkamai pateikti rezultatus, atlikti gamybos modeliavimą ir analizę taikydami informacines technologijas;
- gebės įvertinti naujų technologijų ir naujų gaminių patikimumą ir kokybę, jų kitimo tendencijas bei priežastis, interpretuoti teorinius ir eksperimentinius rezultatus, gautus laboratorinių stebėjimų ar matavimų metu, juos surūšiuoti jų svarbos ir juos aiškinančių teorijų patikimumo atžvilgiu;

- gebės taikyti žinias tarpdalykinėse profesinės veiklos srityse, naujus metodus, informacines technologijas ir būdus iškilusioms inžinerinėms problemoms spręsti.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Pramonės inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems bendrosios inžinerijos, mechanikos inžinerijos, pramonės inžinerijos, gamybos inžinerijos, aeronautikos inžinerijos, transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba

Studijos lietuvių ir (arba) anglų kalba

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – gamybos inžinerijos magistras

Studijų programos tikslai

1. Suteikti studentams gamybos inžinerijos ir vadybos studijų krypties mokslinio pobūdžio žinių, kurias jie galėtų taikyti kurdami ir įgyvendindami inovacijas, sprendžiant inžinerines ir vadybines pramonės įmonių problemas.
2. Ugdyti studentų kultūrinį sąmoningumą, verslumą ir kūrybiškumą, gebėjimą dirbti komandose, priimti pagrįstus sprendimus atsižvelgiant į etikos normas ir socialinę atsakomybę, užtikrinti skaitmeninį raštingumą ir gebėjimą mokytis visą gyvenimą.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės kūrybiškai pritaikyti teorines žinias ir tyrimų rezultatus, kuriant ir diegiant gaminio ir gamybos proceso inovacijas;
- gebės nustatyti ir suformuluoti inžinerinę problemą, generuoti inovatyvius problemų sprendimo variantus;

- gebės nustatyti pramonės įmonės trūkumus ir privalumus, pateikti ekonomiškai, socialiai ir etiškai pagrįstą situacijos įmonėje gerinimo planą;
- gebės suburti kolektyvą ir vadovauti diversifikuotoms gaminio bei inovacijų kūrimo ir įgyvendinimo komandoms.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Pramonės inžinerijos ir inovacijų vadybos studijų programa skirta asmenims, turintiems bendrosios inžinerijos, mechanikos inžinerijos, pramonės inžinerijos, gamybos inžinerijos, aeronautikos inžinerijos, transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, statybos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Spaudos inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **gamybos inžinerijos magistras**

38

Studijų programos tikslai

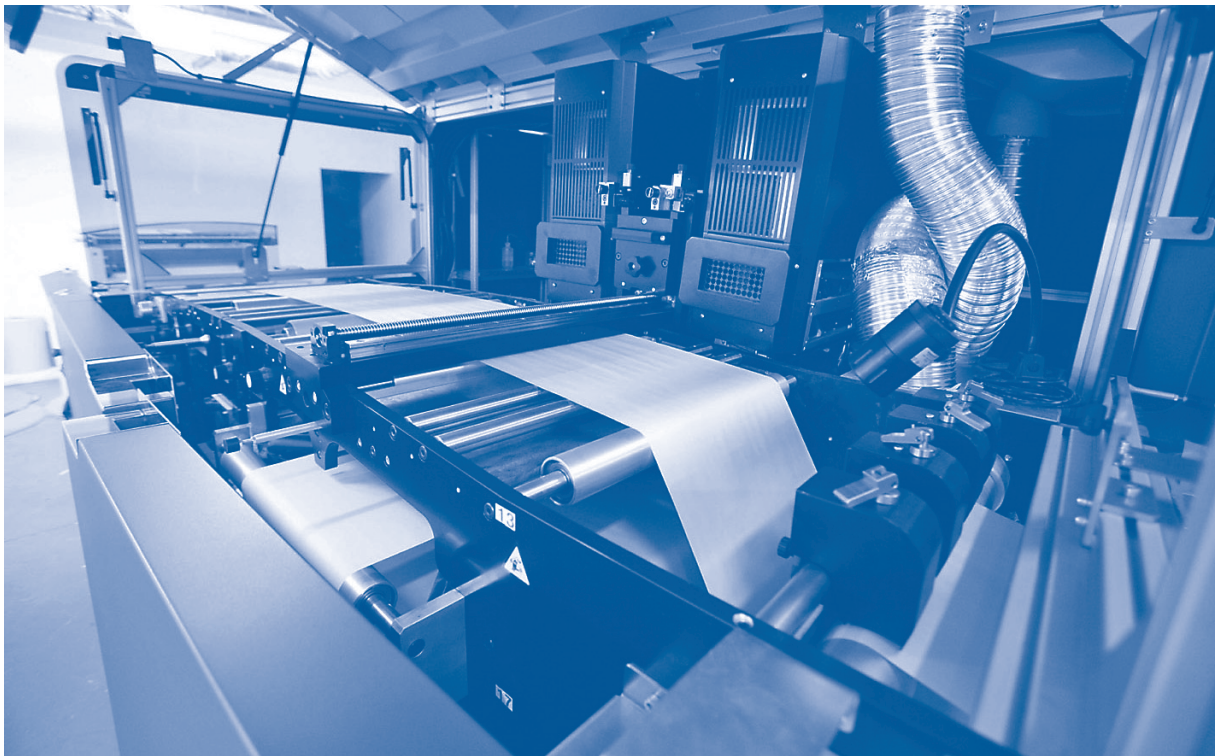
1. Suteikti ir gilinti specializuotas naujausias spaudos inžinerijos srities žinias, reikalingas moksliniams tyrimams ir naujoms technologijoms, tarp jų ir 3D spausdinimo, kurti; suformuoti kritišką vienos srities žinių ir skirtingų sričių žinių sąveikos supratimą.
2. Suformuoti specializuotus spaudos inžinerijos problemų sprendimo gebėjimus, reikalingus techninėms gamybos problemoms spręsti bei moksliniams tyrimams vykdyti, taikant įvairių sričių žinias bei technologijas, ir plėtoti naujas žinias bei naujas technologijas.
3. Tobulinti vadovavimo spaudos įmonėms ir novatoriškumo įgūdžius, taikytinus darbo aplinkoje, kuri yra sudėtinga, neįprasta, kartais nenusipėjama ir reikalauja spręsti problemas esant daug tarpusavyje sąveikaujančių veiksnių.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės įžvelgti standartines ir nestandartines spausdintinės produkcijos gamybos problemas, mokės jas aiškiai formuluoti ir spręsti;
- gebės taikyti spaudos inžinerijos ir kitų sričių žinias ir supratimą sprendžiant netradicines spausdintinių gaminių gamybos problemas, tarp jų ir 3D spausdinimo;
- išsamiai supras taikomas spausdinimo technologijas ir įrenginius, jų ribotumus, mokės tinkamai parinkti tinkamus gamybos uždaviniams spręsti inžinerinius įrenginius, technologijas bei programinę įrangą.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Spaudos inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems bendrosios inžinerijos, mechanikos inžinerijos, pramonės inžinerijos, gamybos inžinerijos, informatikos inžinerijos, aeronautikos inžinerijos, elektronikos inžinerijos, elektros inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.



Informacijos ir informacinių technologijų sauga

Studijos lietuvių ir (arba) anglų kalba

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – informatikos inžinerijos magistras

39

Studijų programos tikslai

1. Suteikti šiuolaikinių žinių apie informacinių technologijų bei programų saugos užtikrinimo metodus bei principus, suformuoti informacijos ir IT saugos užtikrinimo svarbos supratimą bei mokėjimą argumentuoti saugos metodų taikymo būtinumą.
2. Suteikti naujausių specializuotų informacijos saugos srities žinių, kurios yra aktualiausios profesiniu ir moksliniu požiūriu, išugdyti originalų mąstymą ir suformuoti kritišką informacijos saugos srities žinių bei kitų informacinių technologijų sričių sąveikos žinių supratimą.
3. Suformuoti specializuotus techninių problemų sprendimo gebėjimus, reikalingus informacijos saugos technologijoms kurti ir diegti, plėtoti naujas žinias ir technologinius procesus bei integruoti skirtingų sričių žinias.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės integruoti įvairius saugos mechanizmus į programinę įrangą;
- supras tipinių programavimo klaidų atsiradimo priežastis ir gebės jas identifikuoti bei taisyti, taip pat supras programinio kodo analizės metodus ir gebės juos taikyti praktikoje;

- gebės vertinti informacinių sistemų ir organizacijų saugos lygį ir brandumą;
- gebės atlikti nusikaltimų elektroninėje erdvėje tyrimus, taikydami įvairius techninius metodus;
- gebės valdyti organizacijos informacijos saugos užtikrinimo procesus, juos derinti su kitais įmonės verslo procesais, vykdomais projektais, užtikrinti nenutrūkstamą organizacijos procesų funkcionavimą;
- gebės taikyti rizikos valdymo metodus ir informacinės saugos standartų reikalavimus įmonės veikloje bei ruošti įmonę, jos veiklos procesus sertifikacijai pagal atitinkamus saugos standartus.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Informacijos ir informacinių technologijų saugos studijų programa skirta asmenims, turintiems informatikos, informatikos inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, fizikos, matematikos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Informacinės elektroninės sistemos

Specializacija – atvirojo kodo sistemos

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – informatikos inžinerijos magistras

Studijų programos tikslai

1. Suteikti naujausių informatikos inžinerijos ir jai artimų ar giminingų sričių žinių, reikalingų paskirstytąsias atvirojo kodo informacines, biomedicinos srities intelektualiąsias įterptines ir verslo elektronines sistemas kuriantiems specialistams, išugdyti gebėjimą šias žinias ekspertiškai įvertinti ir pritaikyti.
2. Suteikti specialiųjų informatikos inžinerijos žinių, būtinų taikant naujausias technologijas ir savarankiškai kuriant naujus gaminius bei paslaugas, išmokyti atlikti informatikos inžinerijos taikomuosius tyrimus, gaunant naujus rezultatus.
3. Ugdyti gebėjimą kūrybiškai taikyti teorines žinias ir mokslinių tyrimų rezultatus bei tobulinti savo profesinę kompetenciją mokantis visą gyvenimą.

Šios studijų programos absolventai:

- mokės atlikti specializuotus mokslinius tyrimus, siekiant plėtoti naujas žinias ir naujas metodikas bei integruoti skirtingų sričių žinias, ir priimti inovatyvius sprendimus, paremtus tyrimų rezultatais;
- gebės parinkti ir taikyti matematinius metodus, programinę bei techninę įrangą inžinerijos problemoms spręsti, analizuoti ir interpretuoti duomenis;
- gebės savarankiškai kurti, eksploatuoti ir tobulinti paskirstytąsias atvirojo kodo informacines sistemas.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Informacinių elektroninių sistemų studijų programa skirta asmenims, turintiems elektronikos inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, informatikos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Informacinės technologijos

Specializacijos – duomenų gavybos technologijos, inžinerinė ir kompiuterinė grafika, multimedijos informacinės sistemos

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – informatikos inžinerijos magistras

40

Studijų programos tikslai

Parengti informacinių technologijų specialistus, gebančius analizuoti, projektuoti bei eksploatuoti į vartotoją orientuotas multimedijos informacines sistemas, numatyti jų vystymosi tendencijas nuolat kintančioje aplinkoje; suprantančius informacinių technologijų kūrimo bei taikymo techninius, technologinius, socialinius, vadybinius aspektus; įvaldžiusius verslo intelektikos metodikas bei jų taikymą, kuriant ir valdant informacines sistemas; mokančius taikyti duomenų gavybos technologijas įvertinant duomenų, informacijos bei žinių įtaką konkrečios verslo ar visuomenės problemos sprendimui; gebančius analizuoti ir adaptuoti duomenis kompiuterinėmis projektavimo technologijomis, taikyti ir naudoti kompiuterinio modeliavimo ir projektavimo metodus; gebančius analizuoti, projektuoti bei eksploatuoti į vartotoją orientuotas multimedijos informacines sistemas, numatyti jų vystymosi tendencijas nuolat kintančioje aplinkoje.

Šios studijų programos absolventai:

- suvoks intelektinių sistemų įvairovę ir gebės pasiūlyti tinkamą sprendimą konkrečioje situacijoje.

Duomenų gavybos technologijų specializacijos absolventai:

- supras duomenų daugiamatiškumą ir sugebės pateikti grafinį, žmogui suvokiamą vizualizavimo mechanizmą.

Inžinerinės ir kompiuterinės grafikos specializacijos absolventai:

- gebės susieti, analizuoti ir adaptuoti informacinius duomenis kompiuterinėmis projektavimo technologijomis, taikyti ir naudoti kompiuterinio modeliavimo ir projektavimo metodus.

Multimedijos informacinių sistemų specializacijos absolventai:

- gebės stebėti, konceptualizuoti, analizuoti ir modeliuoti reiškinius, vykstančius srityse, kuriose taikomos multimedijos sistemos.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Informacinių technologijų studijų programa skirta asmenims, turintiems informatikos, informacijos sistemų, programų sistemų, elektronikos ir elektros inžinerijos, fizikos, matematikos studijų krypčių bei informatikos inžinerijos ar kitos technologijos mokslų srities bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Informacinių sistemų programų inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – informatikos inžinerijos magistras

Studijų programos tikslai

Parengti informacinių sistemų specialistus, turinčius teorinių ir praktinių įgūdžių, reikalingų kuriant ir diegiant informacinių sistemų programinę įrangą. Studijų metu ypatingas dėmesys skiriamas duomenims valdyti, šiuolaikinėms informacinėms sistemoms ir duomenų bazėms, žinių inžinerijai, dirbtinio intelekto teorijai ir jos taikymo aspektams, programų sistemų inžinerijai. Informatikos inžinerijos magistro laipsnį įgiję asmenys turi pakankamą žinių ir gebėjimų dirbti informacinių sistemų analitikais, duomenų bazių architektais, verslo informacinių sistemų konsultantais.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės apibrėžti IT infrastruktūros našumo parametrus ir atlikti jų analizę;
- gebės specifiuoti ir projektuoti duomenų ir sąsajų saugumo architektūrą;

- gebės specifiuoti ir vertinti sprendimų rengimo sistemas, parinkti įrankius ir technikas, reikalingus priimamiems sprendimams paremti;
- gebės taikyti duomenų gavybos metodus ir juos interpretuoti verslo šakos kontekste bei taikyti algoritmų teoriją, duomenų analizės, taikomosios statistikos ir matematinio modeliavimo metodus ir technikas informacinėms sistemoms kurti.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Informacinių sistemų programų inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems informatikos, informatikos inžinerijos, informacijos sistemų, programų sistemų, elektronikos ir elektros inžinerijos, fizikos, matematikos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Nuotolinio mokymosi informacinės technologijos

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – informatikos inžinerijos magistras

41

Studijų programos tikslai

Parengti specialistus, turinčius nuotolinio mokymosi plėtros vadybos bei ekonominio vertinimo sisteminių žinių; gebančius atlikti paruoštų kursų ekspertizę, sudaryti dalyko el. mokymosi projektą; turinčius praktinių įgūdžių, reikalingų programinei įrangai projektuoti, taikant specializuotas programines priemones.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės kurti ir įgyvendinti nuotolio mokymosi projektus, nustatyti ir parinkti daugialypės terpės, studentų paramos, turinio rengimo ir valdymo informacines technologijas bei integruoti jas darniai veiklai;
- gebės efektyviai taikyti elektroninio mokymosi standartus, informacinių technologijų priemones ir sistemas mokymo ir mokymosi procese bei nuotolinėse studijose;
- gebės analizuoti ir vertinti pedagoginį procesą, parinkti mokymo ir mokymosi metodus, projektuoti lanksčias ir adaptyvias mokymosi aplinkas.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Nuotolinio mokymosi informacinių technologijų studijų programa skirta asmenims, turintiems vadybos, verslo, ekonomikos, matematikos, statistikos, edukologijos, fizikos, informatikos, informatikos inžinerijos ar kitos technologijos mokslų srities bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Studijų organizavimo tvarka

Studijų programa vykdoma kartu su Kauno technologijos universitetu. Per semestrą reikia keletą kartų vykti į partnerinę aukštąją mokyklą.



Mechanikos inžinerija

Specializacijos – aplinkos apsaugos įrenginių projektavimas ir gamyba, mechanikos įrenginių projektavimas ir tyrimai*

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – mechanikos inžinerijos magistras

42

Studijų programos tikslai

1. Suformuoti mechanikos inžinerijos techninių ir technologinių problemų sprendimo gebėjimus, reikalingus mechanikos inžinerijos moksliniams tyrimams atlikti, technologijoms kurti ir diegti, taikant mokslinių tyrimų metodologiją, informacijos rinkimo, duomenų apdorojimo ir analizės metodus, siekiant plėtoti naujas žinias ir metodikas bei integruoti skirtingų sričių žinias.
2. Suformuoti vadovavimo ir novatoriškumo igūdžius, taikytinus su mechanikos inžinerija susijusioje darbo ir mokymosi aplinkoje, kuri yra neįprasta, sudėtinga, nenusipėjama ir reikalauja spręsti daug tarpusavyje sąveikaujančių veiksmų įtraukiančias problemas.

Aplinkos apsaugos įrenginių projektavimo ir gamybos specializacijos absolventai:

- gebės projektuoti aplinkos apsaugos įrenginius, parinkti jų diagnostinių parametrų matavimo metodus ir priemones, atlikti diagnostiką ir monitoringą, apdoroti duomenis, tinkamai pateikti rezultatus, atlikti aplinkos apsaugos įrenginių modeliavimą ir analizę taikydami informacines technologijas;
- gebės įvertinti aplinkos apsaugos įrenginių patikimumą, jų eksploatacinių savybių kitimo tendencijas bei jų priežastis, interpretuoti teorinius ir eksperimentinius rezultatus, gautus laboratorinių tyrimų metu, juos surūšiuoti jų svarbos ir juos aiškinančių teorijų patikimumo atžvilgiu.

Mechanikos įrenginių projektavimo ir tyrimų specializacijos absolventai:

- gebės kurti, tobulinti ir tirti šiuolaikines modernias technologines mašinas, mechatronikos, aeronautikos, robotikos, medicinos, atsinaujinančios energetikos bei kitas inovatyvias sistemas ir produktus;
- gebės parinkti mechaninių sistemų diagnostinių parametrų matavimo metodus ir priemones, atlikti diagnostiką ir monitoringą, apdoroti duomenis, tinkamai pateikti rezultatus, atlikti mechaninių sistemų modeliavimą ir analizę taikydami moderniausias informacines technologijas bei tobuliausią kompiuterinę įrangą;
- gebės įvertinti mechaninių sistemų patikimumą, jų eksploatacinių savybių kitimo tendencijas bei priežastis, interpretuoti teorinius ir eksperimentinius rezultatus, gautus laboratorinių stebėjimų ar matavimų metu, juos surūšiuoti jų svarbos ir juos aiškinančių teorijų patikimumo atžvilgiu.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Mechanikos inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems bendrosios inžinerijos, mechanikos inžinerijos, pramonės inžinerijos, gamybos inžinerijos, aeronautikos inžinerijos, elektronikos inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

*Galima studijuoti ir anglų kalba

Transporto inžinerija

Specializacijos – automobilių transporto inžinerija, geležinkelių transporto inžinerija, transporto inžinerijos vadyba, transporto technologinių sistemų inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – sausumos transporto inžinerijos magistras

43

Studijų programos tikslai

Suteikti specialiųjų naujausių technologijos mokslo srities sausumos transporto inžinerijos studijų krypties žinių, suformuoti specialiuosius problemų sprendimo gebėjimus, reikalingus moksliniams tyrimams atlikti, bei išugdyti vadovavimo ir novatoriškumo įgūdžius, taikytinus technologinėms problemoms spręsti.

Šios studijų programos 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 matematinis modelius, suformuluoti optimizavimo uždavinius ir gebės 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;
- gebės 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.

Automobilių transporto inžinerijos specializacijos absolventai:

- turės gilesnių žinių apie automobilių teoriją, konstrukcijas, projektavimą ir eksploatavimą bei gebės analizuoti ir kūrybiškai naudotis mokslinė bei techninė informacija, tyrinėti su automobilių projektavimu ir eksploatavimu susijusias problemas.

Geležinkelių transporto inžinerijos specializacijos absolventai:

- mokslo žinias ir gebėjimus galės taikyti geležinkelių transporto sistemoje bei įvairiose gamybos įmonėse, kuriose naudojami geležinkelio riedmenys, gebės tyrinėti ir optimizuoti geležinkelių transporto ir jo infrastruktūros mašinas, įrenginius, technologinius procesus.

Transporto inžinerijos vadybos specializacijos absolventai:

- turės daugiau transporto vadybos žinių bei gebės ne tik analizuoti ir naudotis technine informacija, bet ir tyrinėti bei optimizuoti įvairius transporto inžinerijos vadybos procesus, dirbti komandinį darbą, organizuoti ir valdyti darbo kolektyvą.

Transporto technologinių sistemų inžinerijos specializacijos absolventai:

- turės gilesnių žinių apie ratines ir vikšrines savaeigės mašinas, ant jų montuojamą bei su jomis agreguojamą specialią technologinę įrangą bei gebės tyrinėti, modeliuoti, optimizuoti technologinius įrenginius ir procesus.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Transporto inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, mechanikos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Architektūros inžinerija

Specializacija – statinio architektūros inžinerija, statinio projektavimo organizavimas

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – statybos inžinerijos magistras

44

Studijų programos tikslai

1. Parengti darnių statinių architektūros ir inžinerijos projektavimo specialistą, suteikiant žinių apie statybos šakos mokslo tyrimus ir inovacijas, ugdyti gebėjimus vykdyti mokslinį darbą bei savarankiškai tobulintis.
2. Suteikti labai specializuotų žinių ir suformuoti specializuotus gebėjimus, reikalingus vykdant statinio architektūros ir (arba) konstrukcijų projekto dalių vadovų funkcijas, integruojant skirtingų sričių profesines žinias.
3. Suteikti labai specializuotų žinių ir suformuoti specializuotus gebėjimus, reikalingus vykdant statinio projekto vadovo funkcijas, siekiant plėtoti praktiniame darbe naujas žinias ir technologinius procesus, integruojant skirtingų sričių profesines žinias.

Statinio architektūros inžinerijos specializacijos absolventai:

- įgiję reikiamą praktinio darbo patirtį, gebės vykdyti statinio projekto dalies vadovo pareigas, koordinuoti statinio architektūros ir (arba) konstrukcijų projekto dalių rengimą.

Statinio architektūros inžinerijos specializacijos absolventai:

- įgiję reikiamą statinio projektavimo praktinę patirtį, studijų metu gavę atitinkamų žinių, gebės vykdyti statinio projekto vadovo pareigas.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Architektūros inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Civilinė inžinerija

Specializacijos – keliai, miestų inžinerinės informacinės sistemos*

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – statybos inžinerijos magistras

Studijų programos tikslai

Parengti antrosios pakopos universitetinį išsilavinimą turinčius civilinės inžinerijos magistrus, gebančius 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 sistemos įrenginius; gebančius organizuoti saugų eismą keliuose ir mieste, ekonomiškai įvertinti ir pagrįsti racionalius projektinius, technologinius bei priežiūros sprendinius, naudotis moderniomis informacinėmis technologijomis; turinčius žinių ir įgūdžių, reikalingų inžinerinei bei mokslinei veiklai; mokančius efektyviai bendrauti su kitų sričių specialistais ir visuomene bei gebančius kūrybiškai ir kritiškai mąstyti, palaikyti savo profesinę kompetenciją mokantis visą gyvenimą.

Kelių specializacijos absolventai:

- gebės planuoti ir atlikti mokslinius tyrimus, taikyti analizės metodus, vertinti rezultatus, nustatyti jų patikimumą ir kvalifikuotai spręsti problemas automobilių kelių ir geležinkelių projektavimo, tiesybos, priežiūros ir rekonstrukcijos bei saugaus eismo organizavimo srityje;

- gebės pažinti ir kritiškai vertinti automobilių kelių ir geležinkelių projektavimo, tiesybos, priežiūros ir rekonstrukcijos bei saugaus eismo organizavimo teorines ir praktines naujoves Lietuvoje ir užsienyje, jas taikyti mokslinėje ir praktinėje veikloje.

Miestų inžinerinių informacinių sistemų specializacijos absolventai:

- gebės planuoti ir atlikti mokslinius tyrimus, taikyti analizės metodus, vertinti rezultatus, nustatyti jų patikimumą ir kvalifikuotai spręsti problemas miesto inžinerinių informacinių sistemų, miestų teritorijų planavimo srityje, spręsti inžinerinių sistemų plėtros uždavinius, atvaizduoti miestą, kurti tematinis skaitmeninius žemėlapius GIS priemonėmis;
- gebės pažinti ir kritiškai vertinti teorines ir praktines miesto inžinerinių informacinių sistemų naujoves Lietuvoje ir užsienyje, jas taikyti mokslinėje ir praktinėje veikloje.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Civilinės inžinerijos studijų programos kelių specializacija skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Civilinės inžinerijos studijų programos miestų inžinerinių informacinių sistemų specializacija skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos, aplinkos inžinerijos, energetikos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

*Galima studijuoti ir anglų kalba

Geotechnika

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **statybos inžinerijos magistras**

45

Studijų programos tikslai

Parengti magistrus, gebančius spręsti geotechnines problemas, nustatyti projektuojant reikalingus geotechninius parametrus ir taikyti įvairius tyrimų metodus sprendžiant geotechnines problemas, analizuoti ir apibendrinti mokslinių tyrimų rezultatus.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės taikyti žinias, sprendžiant geotechnikos mokslo ir praktikos uždavinius, dažnai turint ne visą informaciją ir nepakankamai reikalingų duomenų;
- gebės atpažinti ir įvertinti naujus geotechninius uždavinius, numatyti šių uždavinių galimus alternatyvius sprendimus, taikydami statybos ir su ja susijusių mokslo sričių teorijos žinias;

- gebės interpretuoti duomenis, gautus atlikus laboratorinius bandymus, statybos procesų stebėjimus ir matavimus jų svarbos ir juos aiškinančių teorijų požiūriu;
- gebės originaliai kurti ir (arba) taikyti originalias idėjas skaičiuojant ar atliekant pagrindų ir požeminių konstrukcijų tyrimus.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Geotechnikos studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Inovatyvi kelių ir tiltų inžinerija

Jungtinė studijų programa

Studijos anglų kalba

Partnerinė aukštoji mokykla – **Rygos technikos universitetas (RTU)**

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **statybos inžinerijos magistras**

Studijų programos tikslai

Parengti statybos inžinerijos magistrus, gebančius pritaikyti įgytas statybos inžinerijos mokslo ir praktikos žinias, formuojant, vertinant ir savarankiškai priimant efektyvius kelių priežiūros ir plėtros sprendimus, grįstus sisteminiu, kritiniu bei konstruktyviu mąstymu ir moksline argumentacija; įsivavinusius mokslines kiekybinio bei kokybinio pažinimo ir tarpusavio sąveikos nuostatas bei jų priklausomybę nuo įvairių sąlygų, taip pat gebančius integruoti ir kompleksiskai taikyti kelių ūkio valdymo teorijos, kelių ir tiltų projektavimo bei technologijų inžinerijos inovatyvias žinias, apimančias tiek statybos, tiek ekonomikos, tiek kitų mokslų ir technologijų pažangą.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės planuoti ir atlikti mokslinius tyrimus, taikyti analizės metodus, vertinti rezultatus, nustatyti jų patikimumą ir kvalifikuotai spręsti problemas automobilių kelių ir tiltų projektavimo, statybos, priežiūros ir rekonstravimo bei saugaus eismo organizavimo srityje;
- gebės pažinti ir kritiškai vertinti automobilių kelių ir tiltų projektavimo, statybos, priežiūros ir rekonstravimo bei saugaus eismo organizavimo teorines ir praktines naujoves Lietuvoje ir užsienyje, jas taikyti mokslinėje bei praktinėje veikloje;

- gebės suvokti savo priimamų sprendimų galimus etinius, techninius, ekonominius, socialinius padarinius ir atsakomybę už juos, rizikos ir saugos sąlygų valdymą, nustatant kelių ir tiltų konstrukcijų ilgaamžiškumą, argumentuotai pagrįsti savo tyrimų bei samprotavimų išvadas, jas suprantamai pateikti žodžiu ir raštu įvairių sričių ir interesų, įvairaus išsilavinimo suinteresuotiems asmenims.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Inovatyvi kelių ir tiltų inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos, transporto inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Studijų organizavimo tvarka

Nuolatinių studijų trukmė – pusantrų metų. Pirmasis semestras dėstomas VGTU, antrasis – RTU. Trečiajame semestre tam tikri pasirenkamieji studijų dalykai dėstomi atitinkamai VGTU ir RTU, taigi studijų vietą lems studento pasirinkimas. Baigiamieji darbai gínami abiejuose universitetuose, o jų gynimo komisijose dalyvauja ir VGTU, ir RTU dėstytojai.

Baigus studijas įgyjami **abiejų universitetų diplomai**.

Kelių eismo saugumo inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – kelių inžinerijos magistras

46

Studijų programos tikslai

Parengti magistrus, galinčius suvokti, analizuoti ir išgryninti saugaus eismo problemas, priimti conceptualius ir tikslius inžinerinius sprendinius, trūkstant informacijai bei atsižvelgiant į eismo situaciją automobilių keliuose ir gatvėse; gebančius projektuoti ir prižiūrėti automobilių kelius, gatves ir tiltus, kad jie būtų saugūs, bei saugaus eismo organizavimo srityje vykdyti visuomeninę švietėjišką veiklą, būti komandos lyderiais, surasti ir perprasti naujausias tendencijas saugaus eismo srityje ir jas pritaikyti Lietuvoje.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės planuoti, projektuoti ir atlikti mokslinius tyrimus, taikyti analizės metodus, vertinti rezultatus, nustatyti jų patikimumą tyrinėjant saugaus eismo problemas automobilių keliuose ir miestų gatvėse;
- gebės pažinti ir kritiškai vertinti saugaus eismo situaciją, pateikti tikslius ir racionalius sprendimus eismo saugumui gerinti;
- gebės saugaus eismo teorines ir praktines naujoves pritaikyti Lietuvoje mokslinėje ir praktinėje veikloje, vykdyti švietėjišką veiklą.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Kelių eismo saugumo inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Miestų planavimas ir inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – urbanistinės inžinerijos magistras

Studijų programos tikslai

Parengti miestų planavimo specialistus, sugebančius 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; gebančius ekonomiškai įvertinti ir pagrįsti racionalius projektinius, technologinius bei priežiūros sprendinius, naudotis moderniomis informacinėmis technologijomis, turinčius žinių ir įgūdžių, reikalingų inžinerinei bei mokslinei veiklai, mokančius efektyviai bendrauti su kitų sričių specialistais ir visuomene bei gebančius kūrybiškai ir kritiškai mąstyti, palaikyti savo profesinę kompetenciją mokantis visą gyvenimą.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės planuoti ir atlikti mokslinius tyrimus, taikyti analizės metodus, vertinti rezultatus, nustatyti jų patikimumą ir kvalifikuotai spręsti problemas miesto inžinerinių sistemų, miestų teritorijų planavimo srityje, spręsti inžinerinių sistemų plėtros uždavinius, atvaizduoti miestą, kurti tematinčius skaitmeninius žemėlapius GIS priemonėmis, kurti 3D modelius ir dirbti jų aplinkoje;
- gebės pažinti ir kritiškai vertinti teorines ir praktines miestų planavimo ir inžinerijos naujoves Lietuvoje ir užsienyje, jas taikyti mokslinėje ir praktinėje veikloje.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Miestų planavimo ir inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos, architektūros, kraštotvarkos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Statinio informacinis modeliavimas

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **statybos inžinerijos magistras**

47

Studijų programos tikslai

Suteikti specializuotų inžinerinių žinių ir suformuoti specializuotus inžinerinius gebėjimus, reikalingus statinio projekto BIM (angl. *building information modeling*) rengimo funkcijoms atlikti, plėtojant praktiniame darbe projektavimo ir statybos proceso inžinerinio informacinio modeliavimo naujausias žinias ir technologijas, integruojant skirtingų sričių profesinę patirtį.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės pasirinkti informacines technologijas, taikomas projektavimo, statybos ir statinių naudojimo srityse, pritaikyti studijų metu gautas žinias ir gebėjimus sprendimams modeliuoti ir įgyvendinti;
- gebės rengti ir koordinuoti statinio integruoto projekto dalis, vykdyti statinio projekto statybą, konstrukcijų gamybą ir atlikti priežiūrą informacinio modeliavimo priemonėmis;
- gebės rengti ir integruotai naudoti tvarų statinį ir atlikti jo priežiūrą informacinio modeliavimo priemonėmis.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Statinio informacinio modeliavimo studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos, statybų technologijų bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Statybos inžinerija

Specializacija – **pastatų rekonstrukcija**

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **statybos inžinerijos magistras**

Studijų programos tikslai

Parengti specialistus, gebančius projektuoti ir statyti naujus bei rekonstruojamus statinius ir pastatus, taikant naujausius modernius skaičiavimo ir konstravimo principus bei modernias statybos technologijas; gebančius kompleksiskai rengti pastatų rekonstravimo inžinerinius sprendimus, įvertinant energetinius, patvarumo, estetikos bei ekonominio efektyvumo aspektus.

Šios studijų programos absolventai:

- mokės praktiškai taikyti progresyviausius projektavimo metodus ir skaitmeninės statybos metodus;
- mokės taikyti naujausius racionalius konstrukcinius sprendinius ir statybos metodus renovuojamuose pastatuose;
- gebės atlikti renovavimo kokybės kontrolę ir jo kokybinį vertinimą.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Statybos inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

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

48

Studijų programos tikslai

1. Parengti specialistus, gebančius kaupti, sisteminti, analizuoti, vertinti ir pateikti informaciją; kūrybiškai mastančius; gebančius atlikti mokslinius tyrimus ir kvalifikuotai vertinti jų rezultatus bei taikyti juos praktikoje.
2. Parengti specialistus kūrybinei inžinerinei veiklai, kad gebėtų projektuoti sudėtingų statinių konstrukcijas, spręsti būklės vertinimo ir stiprinimo problemas, suteikiant aukštos kvalifikacijos konstruktoriaus gebėjimus.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės atlikti tyrimus ir naudodamiesi informacinėmis technologijomis įvertinti gautą rezultatą, modeliuoti ir skaičiuoti specialiujų statinių konstrukcijų elgsenos parametrus, tinkamai parinkti specialiujų statinių būklės vertinimo ar bandymo būdus ir priemones, originaliai kurti ir (arba) taikyti originalias idėjas skaičiuojant ar atliekant statinių konstrukcijų tyrimus, vertinti konstrukcijų ir jų jungčių patikimumą.

Lengvųjų šiuolaikinių konstrukcijų specializacijos absolventai:

- gebės skaičiuoti ir konstruoti taikydami naujausias technologijas šiuolaikinių lengvųjų pastatų plienines, medines ir mišrias (plienines-betonines) konstrukcijas ir jų jungtis, vertinti tokių konstrukcijų būklę bei gaisrinę saugą, taikyti naujausias fizinio ir skaitinio eksperimento technologijas.

Pastatų konstrukcijų specializacijos absolventai:

- gebės atlikti statinių ir jų konstrukcijų analizę, praktiškai dirbti konstrukcijų skaičiavimo kompiuterinėmis programomis, taikyti statinių konstrukcijų projektavimo metodus atsižvelgdami į jų elgsenos ypatumus.

Specialiujų statinių specializacijos absolventai:

- gebės atlikti statinių ir jų konstrukcijų analizę, praktiškai dirbti konstrukcijų skaičiavimo kompiuterinėmis programomis, taikyti konstrukcijų projektavimo metodus atsižvelgdami į jų elgsenos ypatumus.

Statinių projektavimo ir optimizacijos kompiuterinėmis technologijomis specializacijos absolventai:

- gebės programuoti ir spręsti konstrukcijų optimizavimo uždavinius naudodami specializuotas kompiuterines programas.

Tiltų ir viadukų specializacijos absolventai:

- gebės tinkamai parinkti tiltų būklės vertinimo ar bandymo būdus ir priemones, originaliai kurti ir (arba) taikyti originalias idėjas skaičiuojant ar atliekant tiltų konstrukcijų tyrimus, modeliuoti ir skaičiuoti statinių konstrukcijų elgsenos parametrus, vertinti konstrukcijų ir jų jungčių patikimumą, numatyti statinių konstrukcijų eksploatacinių savybių kitimo tendencijas, vertinti statiniams įtaką darančius veiksnius, nustatyti statinių konstrukcijų renovacijos ir jų tolesnio naudojimo galimybes realioje situacijoje.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Statinių konstrukcijų studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

*Galima studijuoti ir anglų kalba

Vandens ūkio inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – vandens inžinerijos magistras

49

Studijų programos tikslai

1. Rengti specialistus, kurie baigę studijas gebėtų analizuoti, planuoti ir modeliuoti vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo, vandens ruošimo ir nuotekų valymo sistemas; vandens apsaugos, valdymo ir monitoringo sistemas, vandens telkinių būklę ir kokybę; gebėtų įvertinti darnų ir subalansuotą išteklių poreikį bei sistemų poveikį aplinkai, taip pat taikyti mokslo ir technologijų naujoves projektuojant ir eksploatuojant vandentvarkos sistemas bei technologinius procesus.
2. Parengti specialistus, mokančius bendrauti su kitų sričių specialistais ir visuomene bei gebančius kūrybiškai ir kritiškai mąstyti, palaikyti savo profesinę kompetenciją mokantis visą gyvenimą.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės įvertinti analizuojamos sistemos mokslinių tyrimų poreikį, kvalifikuotai juos planuoti, pasirinkti tinkamiausius tyrimų metodus, priemones, atlikti tyrimus bei naudodamiesi informacinėmis technologijomis įvertinti gautą rezultatą;
- gebės analizuoti, prognozuoti ir modeliuoti vandentvarkos ūkyje vykstančius procesus;
- gebės įvertinti vandens telkinių parametų kokybės būklę ir tendencijas, taikyti inžineriniu požiūriu pagrįstus techninius, technologinius ir organizacinius sprendimus;
- gebės pritaikyti įgytas teorines ir praktines žinias parenkant, analizuojant vandens ruošimo ir nuotekų valymo technologinius procesus, vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistemas bei jas optimizuoti.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Vandens ūkio inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems aplinkos inžinerijos, statinių inžinerinių sistemų, energijos inžinerijos, vandens inžinerijos, ekologijos ar chemijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.



Statybos medžiagos ir dirbiniai

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – statybų technologijų magistras

50

Studijų programos tikslai

1. Parengti specialistus, išmanančius statybinių medžiagų ir dirbinių gamybos technologijas bei technologinių procesų projektavimą ir optimizavimą.
2. Suteikti šiuolaikines žinias apie statybinių medžiagų ir dirbinių gamybos metodus bei principus, naujas ir modernias gamybos technologijas bei gaminių, turinčių specialių savybių, gamybą.
3. Suformuoti specializuotus techninių problemų sprendimo gebėjimus, reikalingus statybinių medžiagų technologijoms kurti ir diegti, plėtoti naujas žinias bei integruoti skirtingų sričių žinias.

Šios studijų programos absolventai:

- supras statybinių medžiagų gamybos principus, šios gamybos metu vykstančius technologinius procesus;
- 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.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Statybos medžiagų ir dirbinių studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos, statybų technologijų bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Statybos technologijos ir valdymas

Specializacijos – statybos ekonomika ir verslas, statybos technologijos ir vadyba

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – statybų technologijų magistras

Studijų programos tikslai

1. Suteikti pakankamų statybos technologijų ir valdymo žinių siekiant, kad absolventai savitai ir savarankiškai plėtotų ir taikytų mokslines idėjas, supažindinti su naujausiomis mokslo teorijomis, metodais ir technologijomis, suteikti įgūdžių tai taikyti praktinėje veikloje.
2. Ugdyti gebėjimus savarankiškai ir kūrybiškai mąstyti, mokėti nustatyti, formuluoti ir spręsti problemas, 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.
3. Ugdyti gebėjimus įgytas žinias ir įgūdžius taikyti naujoje, nežinomoje ar nuolat kintančioje statybos sektoriaus aplinkoje bei plačiuose (tarpkryptiniuose, tarpkritiniuose) kontekstuose, susijusiuose su statybos technologijų ir valdymo sritimi.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės pažinti ir kritiškai vertinti statybos technologijų ir valdymo teorines bei praktines naujoves, efektyviai veikti neapibrėžtumo sąlygomis, nustatyti perspektyvias tyrimų kryptis, planuoti ir vykdyti tyrimą, įvertinti kokybinę ir kiekybinę informaciją.

Statybos ekonomikos ir verslo specializacijos absolventai:

- gebės taikyti naujausias žinias sprendžiant pastatų ūkio valdymo ir investicijų, statybos projektų, statybos verslo ir strateginio valdymo, elektroninio verslo ir internetinės sprendimų paramos statyboje uždavinius, parinkti efektyvius ir inovatyvius sprendimus bei įvertinti jų ekonominį efektą.

Statybos technologijų ir vadybos specializacijos absolventai:

- gebės taikyti naujausias žinias sprendžiant pastatų statybos technologijų projektavimo, statybos proceso organizavimo ir planavimo, statinių naudojimo, modernizavimo ir priežiūros inžinerines ir vadybos problemas, vertinti priimamų sprendimų įtaką pastato statybos projektui ir jį įgyvendinant.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Statybos technologijų ir valdymo studijų programa skirta asmenims, turintiems statybos inžinerijos, statybų technologijų bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Saulės elementų ir modulių inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – energijos technologijos magistras

51

Studijų programos tikslai

Parengti aukštos kvalifikacijos specialistus, gebančius kurti saulės elementų ir modulių technologijas, mokančius eksperimentiškai išmatuoti bei teoriškai sumodeliuoti fotoelektros įrenginių parametrus ir charakteristikas.

Šios studijų programos absolventai:

- gebės parinkti optimalias saulės elementų bei modulių medžiagas ir spręsti inžinerines problemas, taikydami modernias technologijas;
- gebės įvertinti saulės elementų bei modulių patikimumą, susidėvėjimą ir naudojimo galimybes realioje situacijoje;
- gebės suprasti, panaudoti ir kritiškai interpretuoti mokslinę informaciją, susijusią su fotoelektros energijos technologija;
- gebės taikyti technologijos mokslų naujoves, analizuodami mokslinius rezultatus tarpdalykinėse profesinės veiklos srityse.

Stojančiųjų pasirengimo reikalavimai

Saulės elementų ir modulių inžinerijos studijų programa skirta asmenims, turintiems elektronikos ir elektros inžinerijos, energijos inžinerijos, statybos inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, mechanikos inžinerijos, gamybos inžinerijos, fizikos, chemijos, aplinkos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Praktikos

Studentai atlieka mokslinę gamybinę praktiką saulės elementų ir modulių, iš kurių išgaunama elektros energija, gamyklose Vilniuje.



Mokslo doktorantūra

52

Į mokslo doktorantūrą priimami asmenys, įgiję magistro kvalifikacinį laipsnį arba jį atitinkančią kvalifikaciją. Doktorantūroje galima tęsti magistrantūros studijose pradėtus mokslinius tyrimus arba pasirinkti naują tyrimų kryptį. Mokslo doktorantūra susideda iš doktorantūros studijų, kryptingų mokslinių tyrimų ir disertacijos rengimo. Apgynus daktaro disertaciją suteikiamas daktaro mokslo laipsnis.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas priima į šių mokslo krypčių doktorantūrą:

Humanitariniai mokslai:

- menotyra.

Socialiniai mokslai:

- vadyba,
- ekonomika.

Technologijos mokslai:

- elektros ir elektronikos inžinerija,
- statybos inžinerija,
- transporto inžinerija,
- aplinkos inžinerija,
- informatikos inžinerija,
- medžiagų inžinerija,
- mechanikos inžinerija.

Doktoranto studijos gali būti finansuojamos:

- Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis,
- Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis,
- įmonės, kuri finansuoja doktoranto studijas, lėšomis,
- doktoranto lėšomis,
- iš dalies doktoranto ir iš dalies įmonės, kuri finansuoja doktoranto studijas, lėšomis.

Pagrindinis doktorantų priėmimo konkursas dažniausiai skelbiamas kiekvienų metų balandžio ir gegužės mėnesiais, stojančiųjų dokumentai priimami antroje birželio pusėje, o pats konkursas vyksta birželio mėnesio paskutinėmis arba liepos mėnesio pirmosiomis dienomis. Priėmimo į doktorantūrą konkursas, priėmimo į doktorantūrą taisyklės, priėmimo į doktorantūrą datos, planuojamos mokslinių tyrimų tematikos ir numatomi doktorantų vadovai skelbiami VGTU internetiniame puslapyje <http://www.vgtu.lt/norintiems-studijuoti/doktoranturos-studijos/400>

Doktoranto studijoms ir moksliniams tyrimams vadovauja doktoranto vadovas – aktyvus atitinkamos mokslo krypties mokslininkas, atitinkantis kvalifikacinius reikalavimus. Planuojantys studijuoti doktorantūroje gali rinktis iš daugiau nei 150 kompetentingų VGTU mokslininkų, galinčių vadovauti doktorantams. Galimų vadovų sąrašą galima rasti internetiniame puslapyje: <http://www.vgtu.lt/norintiems-studijuoti/doktoranturos-studijos/-doktoranturos-studiju-organizavimas/mokslo-kryptys-ir-potencialus-vadovai/90822>. Disertacijų te-

matikos ir doktorantūros vietos kiekvienais metais pradeda planuoti daugiau nei prieš pusę metų iki priėmimo į doktorantūrą, todėl rekomenduojama kuo anksčiau (geriausia tik prasidėjus kalendoriniams metams arba dar anksčiau) kreiptis į Jus dominančią tematiką mokslinius tyrimus vykdančius mokslininkus ir pasidomėti galimybėmis studijuoti doktorantūroje, aptarti galimų mokslinių tyrimų tematiką.

Į doktorantūrą priimami asmenys, įgiję atitinkamos mokslo krypties kvalifikaciją:

Mokslo kryptis	Kvalifikaciniai reikalavimai
Menotyra	Asmenys, įgiję architektūros, menotyros arba gretimos krypties magistro kvalifikacinį laipsnį arba atitinkančią kvalifikaciją
Vadyba	Asmenys, įgiję vadybos ir verslo administravimo, viešojo administravimo, ekonomikos arba gretimos krypties magistro kvalifikacinį laipsnį arba atitinkančią kvalifikaciją
Ekonomika	Asmenys, įgiję ekonomikos, vadybos ir verslo administravimo, sociologijos, statistikos arba gretimos krypties magistro kvalifikacinį laipsnį arba atitinkančią kvalifikaciją
Elektros ir elektronikos inžinerija	Asmenys, įgiję elektros inžinerijos, elektronikos inžinerijos, informatikos, informatikos inžinerijos arba gretimos krypties magistro kvalifikacinį laipsnį arba atitinkančią kvalifikaciją
Statybos inžinerija	Asmenys, įgiję statybos inžinerijos, saugos inžinerijos, geologijos, medžiagų mokslo arba gretimos krypties magistro kvalifikacinį laipsnį arba atitinkančią kvalifikaciją
Transporto inžinerija	Asmenys, įgiję transporto inžinerijos, mechanikos inžinerijos, vadybos ir verslo administravimo arba gretimos krypties magistro kvalifikacinį laipsnį arba atitinkančią kvalifikaciją
Aplinkos inžinerija	Asmenys, įgiję aplinkos inžinerijos, geologijos, ekologijos ir aplinkotyros, mechanikos inžinerijos arba gretimos krypties magistro kvalifikacinį laipsnį arba atitinkančią kvalifikaciją
Informatikos inžinerija	Asmenys, įgiję informatikos inžinerijos, informatikos arba gretimos krypties magistro kvalifikacinį laipsnį arba atitinkančią kvalifikaciją
Medžiagų inžinerija	Asmenys, įgiję medžiagų mokslo, pramonės inžinerijos arba gretimos krypties magistro kvalifikacinį laipsnį arba atitinkančią kvalifikaciją
Mechanikos inžinerija	Asmenys, įgiję mechanikos inžinerijos, fizikos, matematikos arba gretimos krypties magistro kvalifikacinį laipsnį arba atitinkančią kvalifikaciją

Mokslo doktorantūra

53

Į doktorantūrą priimama konkurso tvarka. Priėmimo į doktorantūrą konkursinio balo skaičiavimo tvarka kiekvienais metais gali šiek tiek kisti, bet šiuo metu konkursinis balas (KB) skaičiuojamas pagal tokią formulę:

$$KB = MP + 0,5 \times SJV + 0,25 \times PK,$$

čia *MP* – paskelbtų arba priimtų spausdinti atitinkamos mokslo krypties mokslinių publikacijų įvertinimas balais, skaičiuojant pretendento indėlį proporcingai pagal autorių skaičių (iš viso ne daugiau kaip 2,5 balo): straipsnis mokslo leidinyje, referuojamame *Thomson Reuters Web of Knowledge* duomenų bazėje, – 2 balai; straipsnis kitame mokslo leidinyje – 1 balas; straipsnis jaunųjų mokslininkų konferencijos darbų leidinyje arba elektroninėje laikmenoje – 0,5 balo, o jei tokių darbų nėra, mokslinis referatas – iki 0,25 balo (referatą vertina atitinkamos mokslo krypties doktorantūros komiteto pirmininkas);

SJV – baigtų magistrantūros arba joms prilygintų studijų pažymių svertinis vidurkis:

$$SJV = \frac{\sum_{i=1}^n (DP)_i \cdot (DK)_i}{\sum_{i=1}^n (DK)_i},$$

čia *n* – dalykų skaičius; *DP* – dalykų pažymiai; *DK* – dalykų kreditai;

PK – pokalbio mokslo krypties doktorantūros komiteto posėdyje, skirtame priimti į doktorantūrą, įvertinimas balais (iki 10 balų). Pokalbio metu įvertinama mokslinė pretendento kvalifikacija, mokslinė patirtis, pasirengimas ir motyvacija studijuoti atitinkamos mokslo krypties studijose, pasirinktos mokslo krypties mokslininkų rekomendacijos, gebėjimas atsakyti į klausimus užsienio kalba. Jei pokalbis su pretendentu įvertinamas 4 balais arba mažiau, doktorantūros komiteto sprendimu pretendentas gali būti nerekomenduojamas priimti į doktorantūrą.

Paskelbus priėmimo į doktorantūrą konkursą, prašymą dalyvauti priėmimo į doktorantūrą konkurse ir kitus dokumentus pretendentai pateikia Vilniaus Gedimino technikos universiteto Doktorantūros skyriui. Visi stojantieji privalo dalyvauti mokslo krypties doktorantūros komiteto posėdyje, skirtame priimti į doktorantūrą. Įvykus pokalbiui su pretendентаis, mokslo krypties doktorantūros komitetas suskaičiuoja kiekvieno pretendento konkursinį balą. Į pakviestųjų į doktorantūrą sąrašą doktorantūros komitetas atrenka aukščiausią konkursinį balą pagal kiekvieną tematiką surinkusius pretendentes ir juos kviečia pasirašyti doktorantūros studijų sutarties. Jei pakviestieji studijuoti nustatytais terminais studijų sutarties nepasira-

šo, atsilaisvinusios vietos perkeliamos į kitą priėmimo etapą.

Naujausią informaciją apie priėmimą į VGTU doktorantūrą galite rasti interneto svetainėje <http://www.vgtu.lt/norintiems-studijuoti/doktoranturos-studijos/400> arba kreiptis el. paštu doktor@vgtu.lt, arba tel. (8 5) 274 4956, arba atvykti į VGTU Doktorantūros skyrių Saulėtekio al. 11-310, LT-10223, Vilnius.

Priėmimo į magistrantūros studijas 2015 m. rezultatai

54

Studijų programa	Studijų programos specializacija	Iš viso priimta	
		VF	VNF
MENAI			
Architektūros studijų kryptis			
Architektūra	Statinių architektūra	14	3
Architektūra	Urbanistinių kompleksų architektūra	10	2
HUMANITARINIAI MOKSLAI			
Menotyros studijų kryptis			
Architektūros istorija ir teorija	–	5	0
FIZINIAI MOKSLAI			
Informatikos studijų kryptis			
Informacinių technologijų valdymas	–		11
Matematikos studijų kryptis			
Technomatematika	–	1	0
Statistikos studijų kryptis			
Taikomoji statistika	Statistiniai metodai finansuose ir ekonomikoje	11	0
SOCIALINIAI MOKSLAI			
Ekonomikos studijų kryptis			
Ekonomikos inžinerija	Globalioji ekonomika	4	5
Ekonomikos inžinerija	Paslaugų ekonomika	0	6
Finansų studijų kryptis			
Finansų inžinerija	Investavimo vadyba	4	7
Finansų inžinerija	Vertės inžinerija	4	5
Komunikacijos studijų kryptis			
Kūrybos visuomenės komunikacija		15	7
Vadybos studijų kryptis			
Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Aviacijos vadyba	0	15
Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Gamybos vadyba	0	6
Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Verslo projektavimas	0	7
Nekilnojamojo turto valdymas	–	10	15
Verslo studijų kryptis			
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	Transporto logistika	6	4
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	Tarptautinių vežimų organizavimas	6	7
Verslo vadyba	Marketingas	0	8
Verslo vadyba	Organizacijų vadyba	7	2
Verslo vadyba	Socialinio verslo vadyba	6	1
Verslo vadyba	Tarptautinis verslas	0	1
Verslo vadyba	Verslo finansų valdymas	0	4

Studijų programa	Studijų programos specializacija	Iš viso priimta	
		VF	VNF
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI			
Aeronautikos inžinerijos studijų kryptis			
Aviacijos mechanikos inžinerija	–	6	0
Bendrosios inžinerijos studijų kryptis			
Aplinkos apsaugos technologijos ir vadyba	–	5	1
Aplinkos inžinerija	Aplinkos apsaugos inžinerija	9	2
Biomechanika	–	7	0
Geodezija ir kartografija	Geografinės informacinės sistemos	14	0
Saugos inžinerija	Gaisrinė gelbėjimo darbų sauga ir valdymas	7	0
Biotechnologijų studijų kryptis			
Bioinžinerija	–	9	2
Nanobiotechnologija	–	7	0
Elektronikos ir elektros inžinerijos studijų kryptis			
Automatika	Automatinės sistemos	14	0
Elektronikos inžinerija	Kompiuterizuotos elektroninės sistemos	9	0
Elektros energetikos sistemų inžinerija	Elektros energetikos technologijos	15	0
Elektros energetikos sistemų inžinerija	Modernioji elektros energetikos inžinerija	7	0
Kompiuterių inžinerija	Kompiuterių technologijos	14	0
Telekomunikacijų inžinerija	Telekomunikacijų technologijos	8	0
Energijos inžinerijos studijų kryptis			
Energijos inžinerija ir planavimas	Energijos inžinerija	10	3
Gamybos inžinerijos studijų kryptis			
Mechatroninės sistemos	–	8	0
Mechatronika	–	0	4
Medžiagų ir suvirinimo inžinerija	–	7	1
Pramonės inžinerija	Pramonės technologija	8	0
Pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba	–	9	1
Spaudos inžinerija	–	8	2
Informatikos inžinerijos studijų kryptis			
Informacijos ir informacinių technologijų sauga	–	14	3
Informacinės elektroninės sistemos	Atvirojo kodo sistemos	8	1
Informacinės technologijos	Duomenų gavybos technologijos	12	1
Informacinės technologijos	Multimedijos informacinės sistemos	16	1
Informacinės technologijos	Inžinerinė ir kompiuterinė grafika	9	0
Informacinių sistemų programų inžinerija	–	9	3
Mechanikos inžinerijos studijų kryptis			
Mechanikos inžinerija	Aplinkos apsaugos įrenginių projektavimas ir gamyba	8	1

Priėmimo į magistrantūros studijas 2015 m. rezultatai

56

Studijų programa	Studijų programos specializacija	Iš viso priimta	
		VF	VNF
Sausumos transporto inžinerijos studijų kryptis			
Transporto inžinerija	Automobilių transporto inžinerija	8	2
Transporto inžinerija	Geležinkelių transporto inžinerija	9	2
Transporto inžinerija	Transporto technologinių sistemų inžinerija	8	0
Transporto inžinerija	Transporto inžinerijos vadyba	7	2
Statybos inžinerijos studijų kryptis			
Architektūros inžinerija	Statinio projektavimo organizavimas	8	0
Civilinė inžinerija	Keliai	10	5
Civilinė inžinerija	Miesto transporto sistemos	7	0
Geotechnika	–	8	0
Inovatyvi kelių ir tiltų inžinerija	–	8	0
Kelių eismo saugumo inžinerija	–	9	5
Miestų planavimas ir inžinerija	–	8	1
Statinio informacinis modeliavimas	–	15	5
Statinių konstrukcijos	Pastatų konstrukcijos	14	0
Statinių konstrukcijos	Lengvosios šiuolaikinės konstrukcijos	14	0
Statinių konstrukcijos	Tiltai ir viadukai	9	0
Statinių konstrukcijos	Specialieji statiniai	8	0
Vandens ūkio inžinerija	–	8	2
Statybų technologijų studijų kryptis			
Statybos medžiagos ir dirbiniai	–	8	1
Statybos technologijos ir valdymas	Statybos technologija ir vadyba	10	3
Statybos technologijos ir valdymas	Statybos ekonomika ir verslas	10	1
Technologijų studijų kryptis			
Saulės elementų ir modulių inžinerija	–	8	1
Iš viso universitete:		554	172