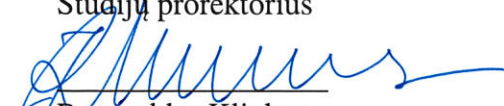


SUDERINTA  
Studijų prorektorius

  
Romualdas Kliukas  
2020-12-07

**VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
STOJANČIŲJŲ Į ANTRĄJĄ STUDIJŲ PAKOPĄ 2021 m.  
PASIRENGIMO REIKALAVIMAI**

Studijų programos arba programų grupės	Specializacija	Kokio pasirengimo asmenys priimami	Privalomieji bakalauro programos dalykai ir minimalios jų apimtys*
1	2	3	4
<b>ANTANO GUSTAIČIO AVIACIJOS INSTITUTAS</b>			
Aeronautikos inžinerija	-	Inžinerijos mokslų studijų kryptių grupės ir informatikos mokslų studijų kryptių grupės bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 10 kr. Fizika 6 kr. Inžinerinė ir kompiuterinė grafika 3 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika, mechatronika 3 kr.
Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Aviacijos vadyba	Matematikos mokslų, informatikos mokslų, fizinių mokslų, inžinerijos mokslų, technologijų mokslų, humanitarinių mokslų studijų kryptių grupių bei technologijos mokslų, fizinių mokslų, humanitarinių mokslų studijų sričių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 6 kr. Informacinės technologijos 6 kr. Specialūs programos dalykai (ekonomika, finansų pagrindai, vadybos pagrindai) 12 kr.
<b>APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS</b>			
Aplinkos apsaugos technologijos ir vadyba	-	Aplinkos inžinerijos, energetikos, energijos inžinerijos, matavimų inžinerijos, statybos inžinerijos, vandens inžinerijos, ekologijos ir aplinkotyros, chemijos, kraštotvarkos bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 9 kr. Fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Informacinės technologijos, inžinerinė grafika 6 kr. Specialūs programos dalykai (ekologija, aplinkotyra, aplinkos apsauga, aplinkos taršos prevencija, aplinkos chemija, skysčių mechanika, termodinamika ir šilumokaita, gamtonauda, atmosferos apsauga, vandenų apsauga, atliekų tvarkymas) 18 kr.

Aplinkos inžinerija	-	Aplinkos inžinerijos, energetikos, energijos inžinerijos, statybos inžinerijos, vandens inžinerijos, ekologijos ir aplinkotyros, chemijos, kraštotvarkos bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 9 kr. Fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Informacinės technologijos, inžinerinė grafika 6 kr. Specialūs programos dalykai (ekologija, aplinkotyra, aplinkos apsauga, aplinkos taršos prevencija, aplinkos chemija, skysčių mechanika, termodinamika ir šilumokaita, gamtonauda, atmosferos apsauga, vandenų apsauga, atliekų tvarkymas) 18 kr.
Keliai ir geležinkeliai	-	Statybos inžinerijos, transporto inžinerijos, aplinkos inžinerijos, medžiagų inžinerijos, mechanikos inžinerijos, matavimų inžinerijos bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 9 kr. Fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Informacinės technologijos, inžinerinė grafika 6 kr. Mechanika 6 kr. Specialūs programos dalykai (inžinerinė geodezija, inžinerinė hidrologija ir hidraulika, inžinerinė geologija, geografinės informacinės sistemos, kelių tiesybos (susisiekimo komunikacijų) medžiagos, susisiekimo sistema, susisiekimo komunikacijų projektavimas (keliai ir/arba gatvės ir/arba geležinkeliai), kelių ir/arba geležinkelių tiesybos (atnaujinimo) technologija ir organizavimas, inžinerinės eismo saugumo priemonės) 18 kr.
Geodezija ir kartografija	Geografinės informacinės sistemos	Matavimų inžinerijos, aplinkos inžinerijos, statybos inžinerijos, transporto inžinerijos, fizinių mokslų (kartografija, geografinės informacijos sistemos, kartografija, gamtinė geografinė kraštovartka, žemėtvarka, hidrotechninės statybos inžinerija), geologijos bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 9 kr. Fizika 6 kr. Informacinės technologijos, inžinerinė grafika 6 kr. Specialūs programos (geodezija, kartografija, fotogrametrija, geografinė, geografinės informacinės sistemos (GIS ir IT), topografijos ir kadastro skaitmeninės technologijos (topografija, skaitmeniniai žemėlapiai), globali padėties nustatymo sistema (GPS), žemėtvarka ir žemės valdymas, nekilnojamojo turto kadastras ir administravimas, miestotvarka, kraštovartka, geomatikos pagrindai) 18 kr.
Inovatyvi kelių ir tiltų inžinerija <sup>1</sup>	-	Statybos inžinerijos ir transporto inžinerijos bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Inžinerinė grafika 5 kr. Informacinės technologijos 5 kr. Mechanika 12 kr. Specialūs programos dalykai (inžinerinė geodezija, transporto statiniai, tiltai, gelžbetoniniai transporto statiniai, metaliniai transporto statiniai, statybinės medžiagos, kelių tiesybos medžiagos, automobilių kelių, geležinkelių projektavimas, statinių kompiuterinis projektavimas) 25 kr.

Inovatyvūs sprendimai geomatikoje <sup>1</sup>	-	Matavimų inžinerijos, fizinių mokslų (kartografijos ir geografinės informacijos sistemos, žemėtvarkos), geomatikos bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 13 kr. Fizika 6 kr. Informacinės technologijos 4 kr. Specialūs programos dalykai (geodezija, aukštoji geodezija, geodezinių matavimų apdorojimas, kartografija, fotogrametrija, geografinės informacinės sistemos (GPS), globalios palydovinės navigacijos sistemos (GPNS), skaitmeniniai žemėlapiai, žemėtvarka, teritorijų planavimas, žemės kadastras) 21 kr.
Kelių saugumo valdymas	-	Statybos inžinerijos, transporto inžinerijos, aplinkos inžinerijos, medžiagų inžinerijos, mechanikos inžinerijos, matavimų inžinerijos bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 9 kr. Fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Informacinės technologijos, inžinerinė grafika 6 kr. Mechanika 6 kr. Specialūs programos dalykai (susisiekimo sistema, automobilių kelių projektavimas, inžinerinės eismo saugumo priemonės, miestų planavimas ir infrastruktūra, miestotvarka, gatvių projektavimas, eismo modeliavimas ir valdymas, miestų planavimas, miesto gatvės, automobilių transporto eismo sauga, eismo organizavimo pagrindai, kelių eismo įvykių analizė) 18 kr.
Miestų inžinerijos informacinės sistemos	-	Statybos inžinerijos, saugos inžinerijos, aplinkos inžinerijos, energijos inžinerijos, matavimų inžinerijos, transporto inžinerijos, energijos inžinerijos, žemės ūkio, visuomeninės geografijos, kraštovaizdžio architektūros studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 9 kr. Fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Informacinės technologijos, inžinerinė grafika 5 kr. Specialūs programos dalykai (geodezija, darnioji urbanistika arba miestų planavimas arba urbanistikos pagrindai ir transporto statiniai arba statinių architektūra ir konstrukcijos, geografinių informacinių sistemų pagrindai arba automatizuotas kelių projektavimas arba programavimo įvadas inžinieriams arba pastatų inžinerinių sistemų informacinis modeliavimas, atsinaujinančių energijos šaltinių sistemos pastatuose arba atsinaujinančios energijos technologijos arba pastatų inžinerinės sistemos, susisiekimo sistema arba miestų susisiekimo sistemos arba eismo inžinerija ir sauga arba tiltų ir kelių projektavimo pagrindai) 18 kr.
Pastatų energijos inžinerija	-	Energetikos, energijos inžinerijos, vandens inžinerijos, aplinkos inžinerijos, statinių inžinerinių sistemų, statybos inžinerijos, statybos technologijų, mechanikos inžinerijos, transporto inžinerijos bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 9 kr. Fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Informacinės technologijos, inžinerinė grafika 6 kr. Specialūs programos dalykai (hidraulika, termodinamika ir šilumokaita, energijos generatoriai, aplinkosaugos technologijos ir įrenginiai, pastatų inžinerinės sistemos, pastatų inžinerinių sistemų valdymas) 18 kr.

Vandens ūkio inžinerija	-	Aplinkos inžinerijos, statinių inžinerinių sistemų, energetikos, energijos inžinerijos, statybos inžinerijos, vandens inžinerijos, ekologijos ir aplinkotyros, chemijos bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 9 kr. Fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Informacinės technologijos, inžinerinė grafika 6 kr. Specialūs programos dalykai (skysčių mechanika, chemija, mikrobiologija, hidrotechniniai statiniai, hidrologija, statinių inžinerinės sistemos, vandentvarkos ūkio tinklai, vandens ruošimas ir nuotekų valymas, vandens ir aplinkos apsauga, šildymas) 18 kr.
<b>ARCHITEKTŪROS FAKULTETAS</b>			
Architektūra	-	Architektūros studijų krypties bakalaurai	Bendrieji studijų krypties dalykai (dailė, kompozicija, architektūros ir meno istorija) 48 kr. Pagrindiniai studijų krypties dalykai (architektūrinis ir urbanistinis projektavimas) 48 kr.
Pramoninis dizainas	-	Gamybos inžinerijos studijų krypties bakalaurai <sup>#</sup>	Meno krypties dalykai (15 kr.): Daiktų piešimo ir kompozicijos pagrindai 3 kr. Pramoninio gaminio projektavimo pagrindai 9 kr. Kompiuterinio projektavimo dizaine pagrindai 3 kr. Inžinerijos mokslų krypties dalykai (15 kr.): Techninė braižyba 3 kr. Pramonės gaminių medžiagos ir technologijos 6 kr. Statika ir medžiagų mechanika 3 kr. CAD/CAM 3 kr.
<b>ELEKTRONIKOS FAKULTETAS</b>			
Automatika	Automatinės sistemos; mechatroninių sistemų automatika	Elektros inžinerijos, elektronikos inžinerijos, energijos inžinerijos, informatikos inžinerijos, informacijos sistemų, programų sistemų, mechanikos inžinerijos, gamybos inžinerijos, transporto inžinerijos arba fizikos studijų krypties bakalaurai.	Studijų pagrindų dalykai (matematika, fizika arba programavimas) 15 kr. Specialūs programos dalykai (elektrotechnika, elektronikos pagrindai, elektromechaninės sistemos, automatinio valdymo sistemos, valdikliai) 21 kr.
Elektronikos inžinerija	Kompiuterizuotos elektroninės sistemos; mikro ir nanoelektronika (pažangiosios elektronikos projektavimas)	Elektronikos inžinerijos, elektros inžinerijos, informacijos sistemų, programų sistemų, informatikos inžinerijos arba fizikos studijų krypties bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai (matematika, fizika arba programavimas) 15 kr. Specialūs programos dalykai (elektrotechnika, elektronika, signalai ir grandinės, mikrovaldikliai, elektromagnetiniai laukai) 21 kr.
Elektros energetikos sistemų inžinerija	Atsinaujinančioji elektros energetikos inžinerija; elektros energetikos technologijos	Elektros inžinerijos, energijos inžinerijos, elektronikos inžinerijos, mechanikos inžinerijos arba fizikos studijų krypties bakalaurai.	Studijų pagrindiniai dalykai (matematika, fizika arba programavimas) 15 kr. Specialūs programos dalykai (elektrotechnikos pagrindai, elektronikos pagrindai, signalai ir grandinės, mikrovaldikliai) 21 kr.

Informacinės elektroninės sistemos	Atvirojo kodo sistemos; dirbtinio intelekto sistemos	Informacijos sistemų, programų sistemų, informatikos inžinerijos, elektronikos inžinerijos arba elektros inžinerijos studijų kryptių bakalaurai.	Studijų pagrindų dalykai (matematika, fizika arba programavimas) 15 kr. Specialūs programos dalykai (informacinės technologijos, elektronika arba informatika, signalai ir jų apdorojimas, kompiuteriai ir jų sistemos) 21 kr.
Kompiuterių inžinerija	-	Elektronikos inžinerijos, elektros inžinerijos, informacijos sistemų, programų sistemų, informatikos inžinerijos arba fizikos studijų kryptių bakalaurai.	Studijų pagrindų dalykai (matematika, fizika arba programavimas) 15 kr. Specialūs programos dalykai (elektrotechnika, elektronika, signalai ir grandinės, mikrovaldikliai, interneto technologijos) 21 kr.
Telekomunikacijų inžinerija	Telekomunikacijų technologijos	Matematikos mokslų, informatikos mokslų studijų kryptių grupės arba elektronikos inžinerijos studijų krypties bakalaurai.	Studijų pagrindų dalykai (matematika, fizika arba programavimas) 15 kr. Specialūs programos dalykai (elektronika arba informatika, informacinės arba ryšių technologijos) 21 kr.
<b>FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ FAKULTETAS</b>			
Bioinžinerija	-	Biologijos, genetikos, mikrobiologijos, molekulinės biologijos, biochemijos, chemijos ir biotechnologijos kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 3 kr. Chemija 15 kr. Specialūs programos dalykai (organinė chemija, biochemija) 9 kr.
Informacijos ir informacinių technologijų sauga	-	Informatikos mokslų ir matematikos mokslų studijų kryptių grupių, elektronikos ir elektros inžinerijos, fizikos kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Informacinės technologijos 12 kr. Specialūs programos dalykai (programavimas, duomenų bazės, operacinės sistemos, kompiuterių architektūra ir tinklai, dirbtinis intelektas ir ekspertinės sistemos) 18 kr.
Informacinės technologijos	Animacijos skaitmeninės technologijos	Informatikos mokslų ir matematikos mokslų studijų kryptių grupių, elektronikos ir elektros inžinerijos, fizikos studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Informacinės technologijos 12 kr. Duomenų bazės valdymas 9 kr.
	Duomenų gavybos technologijos		Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Informacinės technologijos 12 kr. Duomenų bazės valdymas 9 kr.
	Inžinerinė ir kompiuterinė grafika		Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Informacinės technologijos 12 kr. Specialūs programos dalykai (inžinerinė ir kompiuterinė grafika, programavimas) 9 kr.
Informacinių sistemų programų inžinerija	-	Informatikos mokslų ir matematikos mokslų studijų kryptių grupių, elektronikos ir elektros inžinerijos, fizikos studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Informacinės technologijos 12 kr. Specialūs programos dalykai (programavimas, duomenų bazės, informacinės sistemos, dirbtinis intelektas ir ekspertinės sistemos, programų inžinerija) 18 kr.

Nanobiotechnologija	-	Biologijos, molekulinės biologijos, biochemijos, chemijos ir chemijos inžinerijos (biotechnologijos) kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 3 kr. Chemija 15 kr. Specialūs programos dalykai (biologija, biochemija, organinė chemija) 12 kr.
Taikomoji statistika	Duomenų mokslas	Statistikos, matematikos, informatikos, informatikos inžinerijos studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 12 kr. Informacinės technologijos 12 kr. Specialūs programos dalykai (tikimybių teorija, matematinė statistika, atsitiktiniai procesai) 18 kr.
	Statistiniai metodai finansuose ir ekonomikoje	Statistikos, matematikos studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 18 kr. Informacinės technologijos 12 kr. Specialūs programos dalykai (tikimybių teorija, matematinė statistika, atsitiktiniai procesai) 18 kr.
<b>KŪRYBINIŲ INDUSTRIJŲ FAKULTETAS</b>			
Kūrybos visuomenės komunikacija	-	Socialinių mokslų, Verslo ir viešosios vadybos, ugdymo mokslų, teisės, humanitarinių mokslų, menų studijų kryptių grupių bei socialinių mokslų, humanitarinių mokslų, menų studijų sričių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Sociologijos įvadas 6 kr. Specialūs programos dalykai: ryšiai su visuomene 3 kr., masinės komunikacijos teorija 3 kr.
Inovacijų ir technologijų komunikacija	-	Matematikos, informatikos, fizinių, gyvybės, inžinerijos, technologijų, sveikatos, žemės ūkio mokslų studijų kryptių grupių bakalaurai	<i>Nėra</i>
<b>MECHANIKOS FAKULTETAS</b>			
Biomedicininė inžinerija	-	Aeronautikos inžinerijos, bendrosios inžinerijos, mechanikos inžinerijos, gamybos inžinerijos, elektronikos inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, biotechnologijos, (sausumos) transporto inžinerijos, informatikos inžinerijos studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika 6 kr. Bendroji ir taikomoji inžinerinė grafika 3 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (automatinis valdymas, biomechanika, žmogaus anatomija ir/ar žmogaus fiziologija) 10 kr.

Mechanikos inžinerija	Aplinkos apsaugos įrenginių projektavimas ir gamyba; mechaninių sistemų projektavimas ir gamyba	Aeronautikos inžinerijos, bendrosios inžinerijos, mechanikos inžinerijos, gamybos inžinerijos, elektronikos inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, (sausumos) transporto inžinerijos studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika 6 kr. Bendroji ir taikomoji inžinerinė grafika 3 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (mašinų elementai, mechanizmų ir mašinų teorija, pjovimo procesai ir įrankiai ir/ar gamybos technologijos) 15 kr.
Mechatronika <sup>1</sup>	-	Aeronautikos inžinerijos, bendrosios inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, gamybos inžinerijos, mechanikos inžinerijos, (sausumos) transporto inžinerijos, studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika 6 kr. Bendroji ir taikomoji inžinerinė grafika 3 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (mechanizmų ir mašinų teorija, mašinų elementai, automatinis valdymas ir/arba medžiagų mokslas) 15 kr.
Mechatroninės sistemos	-	Aeronautikos inžinerijos, bendrosios inžinerijos, mechanikos inžinerijos, pramonės inžinerijos, gamybos inžinerijos, transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika 6 kr. Bendroji ir taikomoji inžinerinė grafika 3 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (mechanizmų ir mašinų teorija, mašinų elementai, automatinis valdymas ir/ar medžiagų mokslas) 15 kr.
Medžiagų ir suvirinimo inžinerija	-	Aeronautikos inžinerijos, bendrosios inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, mechanikos inžinerijos, gamybos inžinerijos, statybos inžinerijos, (sausumos) transporto inžinerijos studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika 6 kr. Bendroji ir taikomoji inžinerinė grafika 3 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (medžiagų mokslas, automatinis valdymas, gamybos technologijos) 15 kr.

Pramonės inžinerija	Pramonės technologija	Aeronautikos inžinerijos, bendrosios inžinerijos, mechanikos inžinerijos, gamybos inžinerijos, (sausumos) transporto inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos studijų krypties bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika 6 kr. Bendroji ir taikomoji inžinerinė grafika 3 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (mašinų elementai, gamybos technologijos, automatinis valdymas ir/ar medžiagų mokslas) 15 kr.
Pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba	-	Aeronautikos inžinerijos, bendrosios inžinerijos, mechanikos inžinerijos, gamybos inžinerijos, transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, statybos inžinerijos studijų krypties bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika 6 kr. Bendroji ir taikomoji inžinerinė grafika 3 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (gamybos technologijos, automatinis valdymas ir/ar matavimų teorija ir praktika) 15 kr.
Spaudos inžinerija	-	Aeronautikos inžinerijos, bendrosios inžinerijos, mechanikos inžinerijos, gamybos inžinerijos, informatikos inžinerijos, elektronikos inžinerijos, elektros inžinerijos, elektronikos ir elektros inžinerijos, (sausumos) transporto inžinerijos studijų krypties bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika 6 kr. Bendroji ir taikomoji inžinerinė grafika 3 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (mašinų ir mechanizmų teorija ir/ar mašinų elementai, automatinis valdymas ir/ar medžiagų mokslas, spausdinimo įrenginiai ir technologijos) 15 kr.
<b>STATYBOS FAKULTETAS</b>			
Geotechnika	-	Statybos inžinerijos studijų krypties bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika 6 kr. Specialūs programos dalykai (statybinės medžiagos, statybinė mechanika, statinių konstrukcijos: metalinės, gelžbetoninės, mūrinės, medinės – 14 kr.; geologija, gruntų mechanika, pagrindai ir pamatai – 16 kr.) 30 kr.
Nekilnojamojo turto valdymas	Nekilnojamojo turto valdymas	Statybos inžinerijos, bendrosios (aplinkos) inžinerijos, energijos inžinerijos, vadybos, verslo, statybų technologijų studijų krypties bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 6 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (mikroekonomika, makroekonomika, vadyba) 9 kr.



Saugos inžinerija	Gaisrinė ir gelbėjimo darbų sauga ir valdymas	Saugos inžinerijos, bendrosios (saugos) inžinerijos studijų kryptių bakalaurai ir inžinieriai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 12 kr. Fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (statinių architektūra ir konstrukcijos, gaisrinės saugos organizavimas, gaisrinė taktika, gaisrinė technika, gaisrų tyrimas ir kvota) 30 kr.
Statinio informacinis modeliavimas	-	Statybos inžinerijos, statybų technologijų studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Vadyba 3 kr. Specialūs programos dalykai (statybinės medžiagos, statinių architektūra ir konstrukcijos, statybinės konstrukcijos (metalinės ir medinės, mūrinės ir gelžbetoninės), statybos technologija) 27 kr.
Statinių konstrukcijos	Lengvosios šiuolaikinės konstrukcijos; pastatų konstrukcijos; specialieji statiniai; tiltai ir viadukai	Statybos inžinerijos studijų krypties bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Inžinerinė ir kompiuterinė grafika 3 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika 6 kr. Informacinės technologijos 6 kr. Specialūs programos dalykai (tamprumo teorija, statybinė mechanika, statybinės medžiagos, statybinės konstrukcijos: gelžbetoninės, mūrinės, metalinės, medinės) 30 kr.
Statybos medžiagos ir dirbiniai	-	Statybos inžinerijos, statybų technologijų studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Medžiagų mechanika 3 kr. Specialūs programos dalykai (medžiagų mokslas, statybinės medžiagos, statybinės konstrukcijos: metalinės, medinės, mūrinės, gelžbetoninės; statybos ir statybos dirbinių technologijos) 24 kr.
Statybos technologijos ir valdymas	Statybos ekonomika ir verslas; statybos technologijos ir vadyba	Statybos inžinerijos, statybų technologijų studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Vadyba 3 kr. Specialūs programos dalykai (statybinės medžiagos, statinių architektūra ir konstrukcijos, statybinės konstrukcijos (metalinės ir medinės, mūrinės ir gelžbetoninės), statybos procesų ir statinių statybos technologijos) 27 kr.

## TRANSPORTO INŽINERIJOS FAKULTETAS

Transporto inžinerija	Automobilių transporto inžinerija; geležinkelių transporto inžinerija; transporto inžinerijos vadyba; transporto mašinos ir įrenginiai	Transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, mechanikos inžinerijos, gamybos inžinerijos, jūrų inžinerijos, aeronautikos inžinerijos, jūrų technologijos studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Inžinerinė ir kompiuterinė grafika 6 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika 6 kr. Specialūs programos dalykai (transporto priemonių, savaeigių mašinų arba transporto infrastruktūros technologinių įrenginių: konstrukcijos, konstravimas, projektavimas, gamyba ir remontas, eksploatavimas, diagnostika) 12 kr.
Transporto inžinerinė ekonomika ir logistika	Tarptautinių vežimų organizavimas; transporto logistika	Vadybos ir verslo administravimo, verslo, vadybos, transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, jūrų inžinerijos studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 6 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Ekonomika 6 kr. Marketingo pagrindai 3 kr. Vadyba 3 kr. Specialūs programos dalykai (logistikos pagrindai, krovinių vežimo technologija, transporto infrastruktūra, matematiniai metodai ir modeliai transporte, transporto ekonomika) 12 kr.
<b>VERSLO VADYBOS FAKULTETAS</b>			
Ekonomikos inžinerija	Finansų ekonomika; Globalioji ekonomika	Ekonomikos krypties bakalaurai	<i>Nėra</i>
		Kiti socialinių mokslų, verslo ir viešosios vadybos studijų kryptių grupių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika arba kiekybiniai sprendimų metodai 6 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (mikroekonomika, makroekonomika, vadyba, apskaita ir auditas, verslo (įmonės) ekonomika arba verslo/įmonės finansai, finansinių sprendimų pagrindai (arba finansų matematika, arba finansų pagrindai)) 24 kr.
Finansų inžinerija	Investavimo vadyba; finansinės technologijos ( <i>FinTech</i> )	Finansų krypties bakalaurai	<i>Nėra</i>
		Kiti socialinių mokslų, verslo ir viešosios vadybos studijų kryptių grupių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika arba kiekybiniai sprendimų metodai 6 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (mikroekonomika, makroekonomika, apskaita ir auditas, finansinė analizė, finansinių sprendimų pagrindai (arba finansų matematika, arba finansų pagrindai)) 24 kr.
Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Gamybos vadyba; versloji lyderystė; verslo projektavimas	Matematikos mokslų, informatikos mokslų, fizinių mokslų, inžinerijos mokslų, technologijų mokslų, humanitarinių mokslų studijų kryptių grupių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika arba kiekybiniai sprendimų metodai 6 kr. Informacinės technologijos 6 kr. Specialūs programos dalykai (ekonomika, finansų pagrindai, vadybos pagrindai) 12 kr.

Verslo vadyba	Elektroninių medijų vadyba; organizacijų vadyba; marketingo valdymas; tarptautinis verslas	Verslo arba vadybos krypties bakalaurai	<i>Nėra</i>
		Kiti socialinių mokslų, verslo ir viešosios vadybos studijų kryptių grupių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika arba kiekybiniai sprendimų metodai 6 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (mikroekonomika, makroekonomika, vadyba, verslo pagrindai, marketingas, apskaita ir auditas, finansinių sprendimų pagrindai (arba finansų matematika, arba finansų pagrindai), personalo vadyba (arba žmogiškųjų išteklių vadyba) strateginis valdymas) 24 kr.
Vadybos MBA	-	Verslo arba vadybos krypties bakalaurai	<i>Nėra</i>
		Kiti socialinių mokslų arba verslo ir viešosios vadybos studijų kryptių grupių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika arba kiekybiniai sprendimų metodai 6 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (ekonomika, verslo pagrindai, vadybos pagrindai) 12 kr. arba susijusio vadybininko darbo profesinė patirtis (min. 2 metai)
		Matematikos mokslų, informatikos mokslų, fizinių mokslų, inžinerijos mokslų, technologijų mokslų, humanitarinių mokslų studijų kryptių grupių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika arba kiekybiniai sprendimų metodai 6 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (ekonomika, finansų pagrindai, vadybos pagrindai) 12 kr. arba susijusio vadybininko darbo profesinė patirtis (min. 2 metai)

**Paaiškinimai:**

\* - asmenims, baigusiems bakalauro studijas pagal kitokį studijų klasifikavimą, gali būti taikomi pasirengimo reikalavimai, kurie buvo nustatyti stojančiojo studijų baigimo metais.

<sup>1</sup> – jungtinė magistrantūros studijų programa vykdoma kartu su užsienio aukštąja mokykla.

Asmenys, turintys bakalauro laipsnį, bet baigę kitas universitetines studijų kryptis nei reikalaujama stojant į pasirinktą VGTU magistrantūros studijų programą:

- gali dalyvauti konkurse į magistrantūros studijas bendra tvarka, jei skirtumų yra ne daugiau kaip 30 kreditų. Šiuo atveju stojantysis privalo surinkti 15 kreditų iki prašymų dalyvauti stojimo konkurse registravimo pabaigos; likusius trūkstamus kreditus privalo surinkti magistrantūros studijų metu.
- gali studijuoti papildomosiose studijose pagal individualią programą, jei skirtumai sudaro 30 – 60 kreditų;
- gali studijuoti išlyginamosiose studijose ir įgyti bakalauro laipsnį, jei skirtumai sudaro daugiau kaip 60 kreditų;

Dėl papildomųjų ir išlyginamųjų studijų kreiptis į fakulteto dekanatą.