

SUDERINTA  
Studijų prorektorė

Živilė Sederevičiūtė - Pačiauskienė  
2024-01-11 Nr. 10.6-68-11.89 E-561

**VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO  
STOJANČIŲJŲ I ANTRĄJĄ STUDIJŲ PAKOPĄ 2024 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>			
Aerokosmoso 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 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 arba kiekybiniai sprendimų metodai 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 <sup>1#</sup>  Aplinkos inžinerija ir valdymas	-	Aplinkos inžinerijos, energetikos, energijos inžinerijos, matavimų inžinerijos, statybos inžinerijos, vandens inžinerijos, ekologijos ir aplinkotyros, chemijos, kraštotvarkos bakalaurai.	Studijų pagrindų dalykai (ne mažiau 21 kr.): matematika, fizika, chemija, informacinės technologijos, inžinerinė grafika. Specialūs programos dalykai (ne mažiau 18 kr.): ekologija, aplinkotyra, aplinkos apsauga, aplinkos taršos prevencija, aplinkos chemija, skysčių mechanika, termodinamika ir šilumokaita, gamtonauda, atmosferos apsauga, vandenų apsauga, atliekų tvarkymas.

Kelių inžinerija ir valdymas	-	Statybos inžinerijos, transporto inžinerijos, aplinkos inžinerijos, medžiagų inžinerijos, mechanikos inžinerijos, matavimų inžinerijos bakalaurai.	Studijų pagrindų dalykai (ne mažiau kaip 24 kreditai): matematika, fizika, chemija, informacinės technologijos, inžinerinė grafika, mechanika. Specialūs programos dalykai (ne mažiau kaip 18 kreditų): 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, miestų planavimas ir infrastruktūra, eismo organizavimo pagrindai, eismo modeliavimas ir valdymas, kelių eismo įvykių analizė.
Geodezija ir kartografija <sup>#</sup>  Geografinės informacinės sistemos		Matavimų inžinerijos, aplinkos inžinerijos, statybos inžinerijos, transporto inžinerijos, energijos inžinerija, fizinių mokslų (kartografija, geografinės informacijos sistemos, geografija, gamtinė geografija, kraštovartaka, žemėtvarka, hidrotechninės statybos inžinerija), geologijos bakalaurai.	Studijų pagrindų dalykai (ne mažiau kaip 24 kreditai): matematika, fizika, informacinės technologijos, inžinerinė grafika. Specialūs programos (ne mažiau kaip 18 kreditų): geodezija, kartografija, fotogrametrija, geografija, geografinės informacinės sistemos (GIS), Informacinės technologijos (IT), topografijos ir kadastro technologijos, skaitmeniniai žemėlapiai, globali padėties nustatymo sistema (GPS), žemėtvarka ir žemės valdymas, nekilnojamojo turto kadastras ir administravimas, miestovartaka, kraštovartaka, teritorijų planavimas, nuotoliniai tyrimai, geomatika, geoinformatika.
Inovatyvi kelių ir tiltų inžinerija <sup>1</sup>	-	Statybos inžinerijos, transporto inžinerijos, aplinkos inžinerijos, mechanikos inžinerijos, matavimų inžinerijos bakalaurai.	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 9 kr., Fizika 6 kr., Inžinerinė grafika 6 kr. arba Informacinės technologijos 6 kr., Mechanika 6 kr. (įskaitant Medžiagų mechaniką ir Statybinių mechaniką). Specialūs programos dalykai (ne mažiau 20 kr.): inžinerinė geodezija, transporto statiniai, tiltai, gelžbetoniniai transporto statiniai, metaliniai transporto statiniai, statybinės medžiagos, kelių tiesybos medžiagos, automobilių kelių, geležinkelių projektavimas, statinių kompiuterinis projektavimas.
Inovatyvūs sprendimai geomatikoje <sup>1</sup>	-	Matavimų inžinerijos, aplinkos inžinerijos, statybos inžinerijos, transporto inžinerijos, energijos inžinerijos, fizinių mokslų (kartografijos ir geografinės informacijos sistemos, geografija, gamtinė geografija, kraštovartaka, žemėtvarkos, hidrotechninės statybos inžinerija), geomatikos bakalaurai.	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 13 kr., Fizika 6 kr., Informacinės technologijos 4 kr. Specialūs programos dalykai (ne mažiau 21 kr.): geodezija, aukštoji geodezija, geodezinių matavimų apdorojimas, kartografija, fotogrametrija, geografinės informacinės sistemos (GPS), globalios palydovinės navigacijos sistemos (GPNS), skaitmeniniai žemėlapiai, žemėtvarka, teritorijų planavimas, žemės kadastras.
Išmaniųjų miestų inžinerija	-	Statybos inžinerijos, saugos inžinerijos, aplinkos inžinerijos, energijos inžinerijos, matavimų inžinerijos, transporto inžinerijos, energijos inžinerijos, žemės ūkio, visuomeninės geografijos, kraštovaizdžio architektūros studijų kryptčių bakalaurai.	Studijų pagrindų dalykai (ne mažiau kaip 21 kreditas): matematika, fizika, chemija, informacinės technologijos, inžinerinė grafika. Specialūs programos dalykai (ne mažiau kaip 18 kreditų): 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 sistemų 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.

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 (ne mažiau 21 kr.): matematika, fizika, chemija, informacinės technologijos, inžinerinė grafika. Specialūs programos dalykai (ne mažiau 18 kr.): hidraulika, termodinamika ir šilumokaita, energijos generatoriai, aplinkosaugos technologijos ir įrenginiai, pastatų inžinerinės sistemos, pastatų inžinerinių sistemų valdymas.
Vandens ūkio inžinerija	-	Aplinkos inžinerijos, energetikos, energijos inžinerijos, statybos inžinerijos, vandens inžinerijos, ekologijos ir aplinkotyros, chemijos, kraštovarkos bakalaurai.	Studijų pagrindų dalykai (ne mažiau kaip 21 kreditas): matematika, fizika, chemija, informacinės technologijos, inžinerinė grafika. Specialūs programos dalykai (ne mažiau 18 kr.): skysčių mechanika, chemija, mikrobiologija, hidrotechniniai statiniai, hidrologija, statinių inžinerinės sistemos, vandentvarkos ūkio tinklai, vandens ruošimas ir nuotekų valymas, vandens ir aplinkos apsauga, šildymas.
Tvarumo valdymas	-	Priimami bendrosios (aplinkos) inžinerijos, energijos inžinerijos, elektros inžinerijos, vadybos, verslo, statybos inžinerijos, statybų technologijų studijų kryptių bakalaurai.	Studijų pagrindų dalykai: matematika arba kiekybiniai sprendimų metodai 6 kr., informacinės technologijos 6 kr. Specialūs programos dalykai (12 kr.): ekonomika, vadyba, finansų pagrindai, verslo projektai, finansinė apskaita, projektų valdymas ir teisė.
<b>ARCHITEKTŪROS FAKULTETAS</b>			
Kraštovaizdžio architektūra	-	Kraštovaizdžio architektūros bakalaurai	Nėra
Pramoninis dizainas	-	Gamybos inžinerijos studijų krypties bakalaurai**	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	Elektros inžinerijos, elektronikos inžinerijos, energijos inžinerijos, informatikos inžinerijos, informacijos sistemų, programų sistemų, mechanikos inžinerijos, gamybos inžinerijos, transporto inžinerijos arba fizikos studijų kryptių 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; pažangiosios elektronikos projektavimas	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, 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 kryptių 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	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.

	Skaitmeninės inžinerinės grafikos technologijos		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 krypčių grupių, elektronikos ir elektros inžinerijos, fizikos studijų krypčių 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) krypčių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 3 kr. Chemija 15 kr. Specialūs programos dalykai (biologija, biochemija, organinė chemija) 12 kr.
Duomenų mokslas ir statistika	-	Statistikos, matematikos, informatikos, informatikos inžinerijos studijų krypčių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 12 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 krypčių grupių bei socialinių mokslų, humanitarinių mokslų, menų studijų sričių bakalaurai	Specialūs programos dalykai: Ryšiai su visuomene 3 kr., Medijų studijos (su kursiniu darbu) 3 kr.
Inovacijų ir technologijų komunikacija	-	Matematikos, informatikos, fizinių, gyvybės, inžinerijos, technologijų, sveikatos, žemės ūkio mokslų studijų krypčių grupių bakalaurai	<i>Nėra</i>

## MECHANIKOS FAKULTETAS

Biomedicininė inžinerija	-	<p>Aeronautikos inžinerijos, bioinžinerijos, mechanikos inžinerijos, gamybos inžinerijos, elektronikos inžinerijos, elektros inžinerijos, biotechnologijos, transporto inžinerijos, informatikos inžinerijos studijų krypčių bakalaurai</p> <p>Baigę universitetines pirmos pakopos studijų programas šiose studijų kryptyse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sveikatos mokslų medicinos technologijų, reabilitacijos studijų krypčių bakalaurai</li> <li>• gyvybės mokslų biofizikos studijų krypties bakalaurai</li> <li>• fizinių mokslų fizikos studijų krypties bakalaurai technologijų mokslų biotechnologijos, medžiagų technologijos studijų krypčių bakalaurai</li> </ul>	<p>Studijų pagrindų dalykai:</p> <p>Matematika 6 kr. Fizika 3 kr. Informacinės technologijos 3 kr.</p> <p>Specialūs programos dalykai ( biomechanika, žmogaus anatomija ir/ar žmogaus fiziologija) 6 kr.</p>
Mechanikos inžinerija	Aplinkos apsaugos įrenginių projektavimas ir gamyba; mechaninių sistemų projektavimas ir gamyba	Aeronautikos inžinerijos, bioinžinerijos, mechanikos inžinerijos, gamybos inžinerijos, elektronikos inžinerijos, elektros inžinerijos, transporto inžinerijos studijų krypčių bakalaurai	<p>Studijų pagrindų dalykai:</p> <p>Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika 6 kr. Bendroji ir taikomoji inžinerinė grafika 3 kr. Informacinės technologijos 3 kr.</p> <p>Specialūs programos dalykai (mašinų elementai, mechanizmų ir mašinų teorija, pjovimo procesai ir įrankiai ir/ar gamybos technologijos) 15 kr.</p>
Mechatronika <sup>1</sup>	-	Aeronautikos inžinerijos, bioinžinerijos, elektronikos inžinerijos, elektros inžinerijos, gamybos inžinerijos, mechanikos inžinerijos, transporto inžinerijos, studijų krypčių bakalaurai	<p>Studijų pagrindų dalykai:</p> <p>Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika 6 kr. Bendroji ir taikomoji inžinerinė grafika 3 kr. Informacinės technologijos 3 kr.</p> <p>Specialūs programos dalykai (mechanizmų ir mašinų teorija, mašinų elementai, automatinis valdymas ir/arba medžiagų mokslas) 15 kr.</p>

Mechatroninēs sistemos	-	Aeronautikos inžinerijas, bioinžinerijas, mechanikos inžinerijas, gamybos inžinerijas, transporto inžinerijas, elektronikos inžinerijas, elektros inžinerijas studiju kryptiū bakalaurai	Studiju pagrindu dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Teorinē mechanika, medžiagu mechanika 6 kr. Bendroji ir taikomoji inžinerinē grafika 3 kr. Informacinēs tehnologijas 3 kr. Specialūs programos dalykai (mechanizmu ir mašinu teorija, mašinu elementai, automatinis valdymas ir/ar medžiagu mokslas) 15 kr.
Medžiagu ir suvirinimo inžinerija	-	Aeronautikos inžinerijas, bioinžinerijas, medžiagu tehnologijas, elektronikos inžinerijas, elektros inžinerijas, mechanikos inžinerijas, gamybos inžinerijas, statybos inžinerijas, transporto inžinerijas studiju kryptiū bakalaurai	Studiju pagrindu dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Teorinē mechanika, medžiagu mechanika 6 kr. Bendroji ir taikomoji inžinerinē grafika 3 kr. Informacinēs tehnologijas 3 kr. Specialūs programos dalykai (medžiagu mokslas, automatinis valdymas, gamybos tehnologijas) 15 kr.
Pramonēs inžinerija		Aeronautikos inžinerijas, bioinžinerijas, mechanikos inžinerijas, gamybos inžinerijas, transporto inžinerijas, elektronikos inžinerijas, elektros inžinerijas studiju kryptiū bakalaurai	Studiju pagrindu dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Teorinē mechanika, medžiagu mechanika 6 kr. Bendroji ir taikomoji inžinerinē grafika 3 kr. Informacinēs tehnologijas 3 kr. Specialūs programos dalykai (mašinu elementai, gamybos tehnologijas, automatinis valdymas ir/ar medžiagu mokslas) 15 kr.
Pramonēs inžinerija ir inovacijū vadyba <sup>1</sup>	-	Aeronautikos inžinerijas, bioinžinerijas, mechanikos inžinerijas, gamybos inžinerijas, transporto inžinerijas, statybos inžinerijas studiju kryptiū bakalaurai	Studiju pagrindu dalykai: Matematika 15 kr. Fizika 6 kr. Teorinē mechanika, medžiagu mechanika 6 kr. Bendroji ir taikomoji inžinerinē grafika 3 kr. Informacinēs tehnologijas 3 kr. Specialūs programos dalykai (gamybos tehnologijas, automatinis valdymas ir/ar matavimu teorija ir praktika) 15 kr.

## STATYBOS FAKULTETAS

Geotechnika	-	Statybos inžinerijos studijų krypties bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika, taikomoji fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika 6 kr. Specialūs programos dalykai (statybinės medžiagos, statybinė mechanika, statinių konstrukcijos: metalinės, gelžbetoninės, mūrinės, medinės.; geologija, gruntų mechanika, pagrindai ir pamatai.) 24 kr.
Nekilnojamojo turto valdymas		Statybos inžinerijos, bendrosios (aplinkos) inžinerijos, energijos inžinerijos, vadybos, verslo, statybų technologijų studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 6 kr. Specialūs programos dalykai (mikroekonomika, makroekonomika, vadyba, nekilnojamojo turto plėtra ir vertinimas) 9 kr.
Saugos inžinerija	Gaisrinė ir gelbėjimo darbų sauga ir valdymas	Saugos inžinerijos, bendrosios inžinerijos studijų kryptių bakalaurai ir inžinieriai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 12 kr. Fizika, taikomoji fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Specialūs programos dalykai (statinių architektūra ir konstrukcijos, gaisrinės saugos organizavimas, gaisrinė taktika, gaisrinė technika) 24 kr.
Statinio informacinis modeliavimas	-	Statybos inžinerijos, statybų technologijų studijų kryptių bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika, taikomoji fizika 6 kr. Specialūs programos dalykai (statybinės medžiagos, statinių architektūra ir konstrukcijos, statybinės konstrukcijos (metalinės ir medinės, mūrinės ir gelžbetoninės), statybos technologija) 24 kr.
Statinių konstrukcijos <sup>1</sup>	Lengvosios šiuolaikinės konstrukcijos; pastatų konstrukcijos; tiltai ir viadukai; statinių konstrukcijos	Statybos inžinerijos studijų krypties bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika, taikomoji fizika 6 kr. Chemija 3 kr. Teorinė mechanika, medžiagų mechanika, statybinė mechanika 15 kr. Specialūs programos dalykai (, statybinės medžiagos, statybinės konstrukcijos: gelžbetoninės, mūrinės, metalinės, medinės) 24 kr.



Statybos produktų inžinerija	-	Statybos inžinerijos, statybų technologijų studijų krypties bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika, taikomoji fizika 6 kr. Chemija 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 krypties bakalaurai	Studijų pagrindų dalykai: Matematika 15 kr. Fizika, taikomoji fizika 6 kr.  Specialūs programos dalykai (statybinės medžiagos, statinių architektūra ir konstrukcijos, statybinės konstrukcijos (metalinės ir medinės, mūrinės ir gelžbetoninės), statybos procesų ir statinių statybos technologijos) 24 kr.
<b>TRANSPORTO INŽINERIJOS FAKULTETAS</b>			
Transporto inžinerija	Automobilių transporto inžinerija; geležinkelių transporto inžinerija; jūrų transporto inžinerija ir logistika; transporto inžinerijos vadyba; transporto priemonių inžinerija	Transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, mechanikos inžinerijos, gamybos inžinerijos, jūrų inžinerijos, aeronautikos inžinerijos, jūrų technologijos studijų krypties 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	Logistikos tiekimo grandinės valdymas; transporto logistika	Vadybos ir verslo administravimo, verslo, vadybos, transporto inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, jūrų inžinerijos studijų krypties 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, krovinų vežimo technologija, transporto infrastruktūra, matematiniai metodai ir modeliai transporte, transporto ekonomika) 12 kr.

Paaiškinimai:

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

# - keičiamas studijų programos pavadinimas ir struktūra.

<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 VILNIUS TECH 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.

---

SUDERINTA  
Studijų prorektorė

Živilė Sederevičiūtė - Pačiauskienė  
2024-06-10 10.6-11-10.2 E-7220

**VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS**  
**STOJANČIŲJŲ Į ANTRĄJĄ STUDIJŲ PAKOPĄ 2024 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>VERSLO VADYBOS FAKULTETAS</b>			
Ekonomikos inžinerija	Globalioji ekonomika; ekonomikos ir verslo analitika; finansų ekonomika	Finansų ir ekonomikos krypties bakalaurai. Verslo ir viešosios vadybos krypčių bakalaurai baigę VILNIUS TECH	<i>Nėra</i>
		<b>Socialinių mokslų bakalaurai:</b> Sociologija, Komunikacija; Politikos mokslai, Socialinis darbas, Visuomeninė geografija, Psichologija, Informacijos paslaugos, Leidyba, Žurnalistika; <b>Verslo ir viešosios vadybos studijų krypčių grupės bakalaurai:</b> Verslas, Vadyba, Apskaita, Rinkodara, Žmonių išteklių vadyba, Viešasis administravimas, Turizmas ir poilsis <b>Matematikos mokslų bakalaurai.</b>	<b>Privaloma išsilaikyti VILNIUS TECH, jeigu nestudijavo bakalauro studijų metu:</b> Kiekybiniai tyrimų metodai 6 kr. (arba tyrimo metodai, statistika, matematika, logika ar panašus studijų dalykas) Mikroekonomika 6 kr. Finansinių sprendimų pagrindai 3 kr. Apskaita 6 kr.

		<p><b>Ugdymo mokslų bakalaurai:</b> Pedagogika, Edukologija, Andragogika. <b>Teisė.</b> <b>Informatikos mokslų bakalaurai</b></p>	<p><i>Vertinama individualiai.</i> Studijų pagrindų dalykai: Matematika, statistika arba kiekybiniai sprendimų metodai 6 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (mikroekonomika, makroekonomika, vadyba, apskaita ir auditas (arba apskaita), finansinių sprendimų pagrindai (arba finansų matematika, arba finansų pagrindai), 24 kr. <b>Esant nepakankamam kreditų skaičiui skiriami privalomai išsilaikyti Vilnius Tech dalykai iš sąrašo (arba**):</b> Kiekybiniai tyrimų metodai 6 kr. Mikroekonomika 6 kr. Finansinių sprendimų pagrindai 3 kr. Apskaita 6 kr.</p>
Finansų inžinerija	Investavimo vadyba; finansinės technologijos ( <i>FinTech</i> ); P pinigų plovimo prevencija	Finansų ir ekonomikos krypties bakalaurai. Verslo ir viešosios vadybos kryptių bakalaurai baigę VILNIUS TECH	<i>Nėra</i>
		<p><b>Socialinių mokslų bakalaurai:</b> Sociologija, Komunikacija; Politikos mokslai, Socialinis darbas, Visuomeninė geografija, Psichologija, Informacijos paslaugos, Leidyba, Žurnalistika; <b>Verslo ir viešosios vadybos studijų kryptių grupės bakalaurai:</b> Verslas, Vadyba, Apskaita, Rinkodara, Žmonių išteklių vadyba, Viešasis administravimas, Turizmas ir poilsis</p>	<p><b>Privaloma išsilaikyti VILNIUS TECH, jeigu nestudijavo bakalauro studijų metu:</b> Kiekybiniai tyrimų metodai 6 kr. (arba tyrimo metodai, statistika, matematika, logika ar panašus studijų dalykas) Mikroekonomika 6 kr. Finansinių sprendimų pagrindai 3 kr. Apskaita 6 kr.</p>
		<p><b>Ugdymo mokslų bakalaurai:</b> Pedagogika, Edukologija, Andragogika. <b>Teisė.</b></p>	<p><i>Vertinama individualiai.</i> Studijų pagrindų dalykai: Matematika, statistika arba kiekybiniai sprendimų metodai 6 kr. Informacinės technologijos 3 kr. Specialūs programos dalykai (mikroekonomika, makroekonomika, vadyba, verslo pagrindai, marketingas, apskaita ir auditas (arba apskaita), finansinių sprendimų pagrindai (arba finansų matematika, arba finansų pagrindai), personalo vadyba (arba žmoniškųjų išteklių vadyba) strateginis valdymas) 24 kr. <b>Esant nepakankamam kreditų skaičiui skiriami privalomai išsilaikyti Vilnius Tech dalykai iš sąrašo (arba**):</b> Kiekybiniai tyrimų metodai 6 kr. Mikroekonomika 6 kr. Finansinių sprendimų pagrindai 3 kr. Apskaita 6 kr.</p>

Inžinerinė ekonomika ir vadyba	Gamybos vadyba; versloji lyderystė; verslo projektavimas	Matematikos mokslų, informatikos mokslų, inžinerijos mokslų, technologijų mokslų kryptių bakalaurai baigę VILNIUS TECH	<i>Nėra</i>
		Matematikos mokslų, informatikos mokslų, fizinių mokslų, inžinerijos mokslų, technologijų mokslų, humanitarinių mokslų studijų kryptių grupių bakalaurai	<i>Vertinama individualiai.</i> Studijų pagrindų dalykai: Matematika arba kiekybiniai sprendimų metodai 6 kr. Informacinės technologijos 6 kr. Specialūs programos dalykai (ekonomika, finansų pagrindai, vadybos pagrindai) 12 kr. <b>Esant nepakankamam kreditų skaičiui skiriami privalomai išsilaikyti Vilnius Tech dalykai iš sąrašo (arba**):</b> Vadyba 3 kr. Visuotinė kokybės vadyba 3 kr. Verslo pagrindai 3 kr. Finansinių sprendimų pagrindai 3 kr. Informacinės technologijos 6 kr. Kiekybiniai tyrimų metodai 6 kr.
Verslo vadyba	Inovacijos ir verslo skaitmenizavimas; marketingo valdymas; organizacijų vadyba; tarptautinis verslas	<b>Socialinių mokslų bakalaurai:</b> Ekonomika, Sociologija, Komunikacija. <b>Verslo ir viešosios vadybos mokslų bakalaurai:</b> Verslas, Vadyba, Finansai, Apskaita, Rinkodara, Žmonių išteklių vadyba, Viešasis administravimas, Turizmas ir poilsis	<i>Nėra</i>
		<b>Kiti socialinių mokslų bakalaurai:</b> Politikos mokslai, Socialinis darbas, Visuomeninė geografija, Psichologija, Informacijos paslaugos, Leidyba, Žurnalistika.	<b>Privaloma išsilaikyti VILNIUS TECH, jeigu nestudijavo bakalauro studijų metu:</b> Kiekybiniai tyrimų metodai 6 kr. (arba tyrimo metodai, statistika, matematika, logika ar panašus studijų dalykas) Vadyba 3 kr. Verslo pagrindai 3 kr.

		<p><b>Ugdymo mokslų bakalaurai:</b> Pedagogika, Edukologija, Andragogika.</p> <p><b>Teisė.</b></p>	<p><i>Vertinama individualiai.</i></p> <p>Studijų pagrindų dalykai:  Matematika, statistika arba kiekybiniai sprendimų metodai 6 kr.  Informacinės technologijos 3 kr.  Specialūs programos dalykai (mikroekonomika, makroekonomika, vadyba, verslo pagrindai, marketingas, apskaita ir auditas (arba apskaita), finansinių sprendimų pagrindai (arba finansų matematika, arba finansų pagrindai), personalo vadyba (arba žmogiškųjų išteklių vadyba) strateginis valdymas) 24 kr.</p> <p><b>Esant nepakankamam kreditų skaičiui skiriami privalomai išsilaikyti Vilnius Tech dalykai iš sąrašo (arba**):</b>  Kiekybiniai tyrimų metodai 6 kr.  Vadyba 3 kr.  Verslo pagrindai 3 kr.</p>
Verslo administravimas (MBA)	-	<p><b>Verslo ir viešosios vadybos mokslų bakalaurai (suteiktas universite):</b>  Verslas, Vadyba, Finansai, Apskaita, Rinkodara, Žmonių išteklių vadyba, Viešasis administravimas, Turizmas ir poilsis</p>	<p><i>Nėra</i></p>
		<p><b>Verslo ir viešosios vadybos mokslų bakalaurai (suteiktas kolegijoje):</b>  Verslas, Vadyba, Finansai, Apskaita, Rinkodara, Žmonių išteklių vadyba, Viešasis administravimas, Turizmas ir poilsis</p>	<p>Susijusio vadybinio darbo profesinė patirtis (min. 2 metai).</p>
		<p><b>Socialinių mokslų bakalaurai:</b>  Ekonomika, Sociologija, Komunikacija, Politikos mokslai, Socialinis darbas, Visuomeninė geografija, Psichologija, Informacijos paslaugos, Leidyba, Žurnalistika.</p> <p><b>Ugdymo mokslų bakalaurai:</b> Pedagogika, Edukologija, Andragogika.  Matematikos mokslų, informatikos mokslų, fizinių mokslų, inžinerijos mokslų, technologijų mokslų, humanitarinių mokslų studijų kryptių grupių bakalaurai</p> <p><b>Sveikatos mokslų bakalaurai.</b></p>	<p><i>Vertinama individualiai.</i></p> <p>Studijų pagrindų dalykai:  Matematika arba kiekybiniai sprendimų metodai 6 kr.  Informacinės technologijos 3 kr.</p> <p>Specialūs programos dalykai (ekonomika, verslo pagrindai, vadybos pagrindai, finansų pagrindai ir kt.) 12 kr. arba susijusio vadybinio darbo profesinė patirtis (min. 2 metai).</p> <p><b>Esant nepakankamam kreditų skaičiui skiriami privalomai išsilaikyti VILNIUS TECH dalykai iš sąrašo (arba**):</b>  Vadyba 3 kr.  Visuotinė kokybės vadyba 3 kr.  Verslo pagrindai 3 kr.  Finansinių sprendimų pagrindai 3 kr.  Informacinės technologijos 6 kr.  Kiekybiniai tyrimų metodai 6 kr.</p>

Paaiškinimai:

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

# - keičiamas studijų programos pavadinimas ir struktūra.

1 – jungtinė magistrantūros studijų programa vykdoma kartu su užsienio aukštąja mokykla.

\*\* - Asmenys, turintys bakalauro laipsnį, bet baigę kitas studijų kryptis nei reikalaujama stojant į pasirinktą VILNIUS TECH magistrantūros studijų programą gali studijuoti papildomosiose studijose, jei skirtumai sudaro 30 – 60 kreditų.

Dėl papildomųjų studijų kreiptis į fakulteto dekanatą.