



Bakalauro studijos

FACEBOOK



INSTAGRAM



LINKEDIN



YOUTUBE



TIKTOK



SPOTIFY



INTERNETO SVETAINĖ

ktu.edu

stojantiesiems.ktu.edu

VIRTUALUSIS TURAS

tour.ktu.edu

KTU STUDIJŲ INFORMACIJA

+370 679 44 555 | studijos@ktu.lt



Cheminės technologijos fakulteto
A korpusas, Radvilėnų pl. 19



Labas,

atsidūrus ant mokslo kelionės slenksčio, rinkis atsakingai – laukiančios studijos yra Tavo galimybė kurti savo likimą. Pasitik šį iššūkį drąsiai.

Pažadu, kad puoselėsiu Tavo kūrybiškumą, skatinsiu kritiškai ir netradiciškai mąstyti, ieškoti atsakymų į dominančius klausimus, o juos sužinojus – keisti pasaulį. Čia kursį inovacijas, o kartu ir save.

Tu priklausai novatoriškų mąstytojų, ambicingų svajotojų ir pokyčių iniciatorių kartai. Tikiu, jog su mano pagalba ir savo atkaklumu šį mokslo kelią įveiksi su šypsena.

Tad ženklą pirmąjį žingsnį, pasirink studijas, žadinančias Tavo smalsumą – studijuok dėl savęs!

Tavo Universitetas

APIE KTU



- 8 Daugiau nei studijos
- 10 Svarbu žinoti
- 12 Minimalūs reikalavimai
- 13 Lankstaus mokymosi kelio galimybės
- 14 KTU skaičiai
- 16 ECIU universitetas

MATEMATIKOS MOKSLAI



- 20 Duomenų mokslas ir inžinerija
- 21 Taikomoji matematika

INFORMATIKOS MOKSLAI



- 23 Dirbtinis intelektas
- 24 Informacinės sistemos
- 25 Informatika
- 26 Informatikos inžinerija
- 27 Multimedijos technologijos
- 28 Programų sistemos

INŽINERIJOS MOKSLAI



- 30 Atsinaujinančioji energetika
- 31 Automatika ir valdymas
- 32 Aviacijos inžinerija
- 33 Cheminė technologija ir inžinerija
- 34 Elektronikos inžinerija
- 35 Elektronikos ir elektros inžinerija
- 36 Elektros inžinerija
- 37 Intelektinės robotikos sistemos
- 38 Mechanikos inžinerija
- 39 Mechatronika
- 40 Pramonės inžinerija
- 41 Pramoninio dizaino inžinerija
- 42 Statybos inžinerija
- 43 Transporto elektronika
- 44 Transporto priemonių inžinerija

TECHNOLOGIJŲ IR FIZINIAI MOKSLAI



- 46 Biomedicininų medžiagų industrijos
- 47 Medžiagų fizika ir nanotechnologijos

TECHNOLOGIJŲ MOKSLAI



- 49 Mados inžinerija
- 50 Maisto mokslas ir technologija
- 51 Pramoninė biotechnologija

FIZINIAI MOKSLAI



- 53 Inžinerinė fizika
- 54 Taikomoji chemija

VERSLO IR VIEŠOJI VADYBA



- 56 Finansai
- 57 Marketingas
- 58 Verslas ir antreprenerystė
- 59 Verslo skaitmenizavimo vadyba
- 60 Viešasis valdymas ir pilietinė visuomenė

SOCIALINIAI MOKSLAI



- 62 Ekonomika
- 63 Komunikacija ir informacijos valdymo technologijos
- 64 Politika, filosofija ir visuomenė

HUMANITARINIAI MOKSLAI



- 66 Naujųjų medijų kalba
- 67 Technikos kalbos vertimas

MENAI



- 69 Architektūra
- 70 Muzikos technologijos

UGDYMO MOKSLAI



- 72 Edukacinės sistemos



Galėsi priimti asmeninį iššūkį, atskleisti, ugdyti ir realizuoti savo talentus. Mokslo ir verslo srityse tobulinti intensyviai augančius gebėjimus pagal ypatingą Talentų akademijos programą.



Gausi visapusišką pagalbą iš turinčių daugiau patirties ir kompetencijų. Nuo akademinės veiklos klausimų iki aukščiausio lygio mokslo bei verslo sprendimų. Turėti galimybę visuose studijų etapuose konsultuotis su asmeniniais mentorais.



Tapsi norimu, ieškomu ir pageidaujamu. Dar bestudijuojant pradėsi planuoti savo karjerą. Kryptingai auginsi specialybės kompetencijas, aktyviai dalyvausi karjeros renginiuose ir būsi pastebėtas darbo rinkoje.



Rasi naujų draugų, įgysi dalykinių žinių, profesinės patirties ir naujų kompetencijų tarptautinių akademinų mainų programose. Galėsi pradėti savo kelionę po pasaulį: pasirinkti studijų kraštus, pažinti naujas kultūras, sutikti partnerių ateities projektams.



activated

Galėsi sportuoti, išsikrausi fiziškai ir perkrausi protą. Nukreipsi energiją sveiko gyvenimo linkme, atstovausi universitetą sporto rinktinėse, gausi individualius treniruočių planus ir konsultacijas iš profesionalų.



inspired

Turingai leisi laiką Universiteto meno kolektyvuose, kurie dalyvauja pasauliniuose konkursuose. Pajusi įkvėpimą teatro, šokių ar fotografijos studijose, pučiamųjų grupėje, tautinio meno ansamblyje, akademiniam chore.



united

Išdrįsi prisijungti prie viešų diskusijų, veiksi visuomeniškai ir organizuotai, puoselėsi naujus santykius, atskleisi savo nenustygstantį kūrybiškumą. Po paskaitų prisijungsi prie įvairių kryptų studentišκών organizacijų.



skilled | FinTech

Studijuosi papildomus ir sustiprintus modulius. Bendrauti bei dirbti su *FinTech* sektoriaus atstovais – tokiu būdu įgyti stiprias finansų technologijų srities kompetencijas*.



skilled | AI

Įgysi kompetencijas dirbtinio intelekto (DI) srityje, dalyvauti DI srities hakatonuose, mokymuose ir seminaruose. Bendradarbiaujant su akademineis mentorais iš DI mokslų srities planuoti mokslininko karjerą. Plėtoti vertingų ir išskirtinių socialinių kontaktų tinklą, reikalingų profesiniam tobulėjimui.

* Specializuota papildomo ugdymo programa, skirta Taikomosios matematikos, Programų sistemų, Informacinių sistemų, Informatikos, Ekonomikos ir Finansų studijų programų studentams.



STUDIJŲ SANDARA

Studijų programa

Studijų modulių, kuriuos privaloma išklausti ir atsiskaityti studijų metu, rinkinys. Studijų programos apraše nurodytas studijų turinys, reikalingas norint pasiekti apraše numatytus rezultatus, studijų ir vertinimo metodai, priemonės, žmogiškieji ir kiti ištekliai.

Studijų modulis

Studijų programą sudaro studijų moduliai, dėstomi rudens arba pavasario semestre. Studijų modulį gali sudaryti paskaitos, laboratoriniai darbai, pratybos, seminarai, studento savarankiškas, mokslinis tiriamasis, projektavimo ir kiti darbai. Įprasta studijų modulio apimtis – 6 kreditai. Studijų modulis gali būti privalomas, alternatyvus (pasirenkamas iš sąrašo), bendrasis universitetinis, laisvai pasirenkamas iš visų Universiteto modulių. Kiekvieno modulio studijos baigiamos studento žinių bei įgūdžių vertinimu – galutiniu atsiskaitymu.

Studijų kreditas

Studijų apimtis matuojama studijų kreditais, apimančiais studento darbo laiką (akademiinių užsiėmimų ir savarankiško darbo metu), reikalingą studijų rezultatams pasiekti. Vienerius nuolatinių studijų metus sudaro 60 kreditų – 1600 valandų. Vieną kreditą sudaro 26,67 darbo valandos.

STUDIJŲ FORMOS

Nuolatinės studijos

Pagrindinė studijų forma, kai studentai mokosi visu krūviu ir akademinės veiklos užima didžiąją dalį studento laiko. Nuolatinės formos studijų vienerių metų apimtis yra 60 kreditų (1600 valandų).

Išžėstinės studijos

Lankstesnė ir mažesnio intensyvumo studijų forma, skirta asmenims, kurie negali studijuoti visu krūviu ir turi derinti studijas su kitais įsipareigojimais (pvz., darbu ar šeima). Išžėstinės formos studijų vienerių metų apimtis yra ne mažesnė kaip 30 kreditų (800 valandų) ir ne didesnė kaip 45 kreditai (1200 valandų).

STUDIJŲ FINANSAVIMO POBŪDIS

Valstybės finansuojamos (VF) studijos

Studijų finansavimo pobūdis, kai studijos yra finansuojamos Lietuvos Respublikos biudžeto lėšomis.

Valstybės nefinansuojamos (VNF) studijos

Studijų finansavimo pobūdis, kai už studijas moka pats studentas.



STUDIJŲ ORGANIZAVIMO BŪDAS

Kontaktinis

Studijų veiklose dėstytojas ir studentai dalyvauja tiesiogiai, kontaktiniu būdu. Įprastai 75 proc. ir daugiau studijų programos laiko organizuojama kontaktiniu būdu, 25 proc. ir mažiau studijų programos gali būti organizuojama nuotoliniu būdu.

Mišrusis

Studijos tos pačios grupės ar srauto studentams vyksta tuo pačiu metu ir toje pačioje – fizinėje arba virtualioje, vietoje. Įprastai daugiau kaip 25 proc. studijų programos organizuojama kontaktiniu būdu ir daugiau kaip 25 proc. studijų programos organizuojama nuotoliniu būdu.

Nuotolinis

Studijų veiklose visi studentai dalyvauja nuotoliniu būdu, naudodant virtualią erdvę „Moodle“ ar kitas dėstytojo nurodytas informacines bei komunikacines technologijas. Įprastai 75 proc. ir daugiau studijų programos organizuojama nuotoliniu būdu.

Ciklinis

1–2 mėn. trunkančio ciklo metu intensyviai studijuojamas vienas studijų modulis, o ciklo pabaigoje vykdomas to modulio galutinis atsiskaitymas.

Lankomumas

Studentų dalyvavimas modulių akademiniuose užsiėmimuose yra privalomas. Dėstytojas nustato konkrečius studijų modulio lankomumo reikalavimus, su kuriais studentai supažindinami modulio pirmojo užsiėmimo metu. Lankomumo reikalavimai yra pateikti kiekvieno studijų modulio apraše.

Vertinimo sistema

Siekiant užtikrinti nuolatinį ir įtraukiantį studentų darbą viso studijų semestro metu, KTU taikoma studijų rezultatų kaupiamojo vertinimo sistema, kai modulio galutinį įvertinimą sudaro tarpinių atsiskaitymų ir galutinio atsiskaitymo pažymiai, juos padauginant iš svertinių koeficientų (procentinių dedamųjų) ir sandaugas susumuojant. Galutiniame atsiskaityme dalyvauti galima tik atsiskaičius už visas studijų modulio tarpines užduotis ir turint teigiamus įvertinimus. 5–10 – teigiamas pažymys, 1–4 – neigiamas pažymys.

MINIMALŪS REIKALAVIMAI STOJANT Į KTU BAKALAURO IR VIENTISĄSIAS STUDIJAS



JEI VIDURINĮ IŠSILAVINIMĄ ĮGIJAI 2025 M. LIETUVOJE

Būtiną vidurinį išsilavinimą ir išlaikyti ne mažiau kaip trys valstybiniai brandos egzaminai: lietuvių kalbos ir literatūros, matematikos (stojantiems į menų jo išlaikyti nebūtina) ir stojančiojo pasirinktas egzaminas, kurių įvertinimų aritmetinis vidurkis prilygsta brandos egzaminų programose nustatytam pagrindiniam mokymosi pasiekimų lygiui (50 balų).

Stojantiems į menų studijų programas Architektūra ir Muzikos technologijos privaloma išlaikyti stojamąjį egzaminą.

JEI VIDURINĮ IŠSILAVINIMĄ ĮGIJAI 2015–2024 M. LIETUVOJE

Minimalūs pasirengimo studijuoti reikalavimai pateikiami Kauno technologijos universiteto interneto svetainėje, adresu **stojantiesiems.ktu.edu**.

KITAI ATVEJAI ĮGIJUS VIDURINĮ IŠSILAVINIMĄ

Iki 2014 metų (įskaitytinai) įgijusiems vidurinį išsilavinimą Lietuvoje arba bet kuriais metais išsilavinimą įgijusiems užsienio šalių institucijose, pagal tarptautinių organizacijų ar užsienio valstybių švietimo programas arba atleistiems nuo brandos egzaminų dėl ligos, arba turintiems įgytą ar įgimtą sutrikimą, privalomas vidurinį išsilavinimą patvirtinantis dokumentas.

STOJAMOJO KONKURSinio BALO APSKAIČIAVIMAS

Studijų programos priėmimo konkursiniai dalykai, iš kurių skaičiuojamas stojamasis konkursinis balas, pateikiami prie kiekvienos studijų programos. Konkursinis balas skaičiuojamas iš 4 mokomųjų dalykų brandos egzaminų balų ar metinių pažymių. Išimtis – stojant į menų studijų programas vienas iš konkursinių dalykų yra stojamasis egzaminas.

Prie konkursinio balo gali būti pridedami papildomi balai už stojančiojo papildomus pasiekimus.

Visa aktuali informacija Kauno technologijos universiteto interneto svetainėje: **stojantiesiems.ktu.edu**.

LANKSTAUS MOKYMOSI KELIO GALIMYBĖS STUDIJŲ PROGRAMOSE



Gilesnės kompetencijos kelias (specializacijos)

Studijų programoje siūloma rinktis vieną iš numatytų specializacijų – tai studijų modulių rinkinys (ne mažesnės kaip 24 kreditų apimties), kuris leidžia ugdyti specifines ir (ar) gilesnes studijuojamos studijų krypties kompetencijas.

Tarpkryptės kompetencijos kelias

Studijų programoje siūloma rinktis tarpkrypties eksperto kompetenciją – tai kitos krypties, nei studijuojama studijų programa, studijų modulių rinkinys (18 arba 30 kreditų).

Inovacijų kūrimo kelias

Studijų programoje siūlomas inovacijų kūrimo kelias, kai 12 kreditų skiriama studijų moduliui „Produkto vystymo projektas“ (12 kreditų) arba moduliui „Technologijų antreprenerystė“ (6 kreditai) ir kitam moduliui (6 kreditai). Šiuose moduluose studentai kuria realias inovacijas – produktus ar paslaugas, ieškodami sprendimų socialinių partnerių pasiūlytoms idėjoms ar probleminėms situacijoms, mokosi tarpkryptinėse komandose, bendradarbiaudami su Universiteto tyrėjais ir socialiniais partneriais.

Iššūkais grindžiamas kelias

Studijų programoje siūlomas iššūkais grindžiamas mokymosi kelias, kai programos 18 kreditų skiriama studijų moduliams, kuriuose taikoma iššūkais grindžiamo mokymosi metodika, ir mikromoduliams (1–3 kreditų), kurie suteikia papildomas iššūkiams spręsti reikalingas kompetencijas ar sustiprina ir pagilina žinias tam tikroje srityje.

Išplėstinės profesinės praktikos kelias

Studijų programoje siūlomas išplėstinės profesinės praktikos kelias, kai daugiau nei įprastai kreditų skiriama praktikai įmonėse ar organizacijose. Praktika gali trukti 1–2 studijų semestrus.

Gretutinių pedagogikos studijų kelias

Studijuojant papildomai siūloma galimybė pasirinkti gretutines pedagogikos studijas ir įgyti pedagogo kvalifikaciją (60 kreditų). Absolventui suteikiamas kvalifikacinis laipsnis pagal baigtą studijų programą ir papildomai – pedagogo kvalifikacija.



6

KTU veikia **6 meno kolektyvai**. Šį sėkmingą skaičių turi ir pagrindinis gyvybės elementas – anglis. Jo atomo branduolyje yra net **šeši protonai**.

17

Čia rasi **17 studentiškų organizacijų**. Japonų populiariojoje kultūroje skaičius 17 yra siejamas su **jaunyste ir atsinaujinimu**.

122

Universitetas siūlo **122 studijų programas**. Vidutiniškai tokį kiekį knygų **žmogus perskaito** per visą savo gyvenimą.

~2 tūkst.

Kasmet Universitetą vidutiniškai baigia apie **2 tūkst. absolventų**. Tiek žmonių užpildytų „**Žalgirio**“ **arenos** krepšinio aikštelę.

9

KTU yra **9 fakultetai**. Įdomu tai, jog **futbole numeris 9** dažnai skiriamas pagrindiniam puolėjui, atsakingam už svarbiausius rungtynių įvarčius.



24

tūkst.

KTU biblioteka nuo 2022 m. kovo mėn. **dirba visą parą**, o tai iki šios dienos yra apie 24 tūkst. valandų. Maždaug tiek laiko truko garsioji NASA „Apollo“ misija.

1

kg

Ant KTU tarpdisciplininio prototipavimo laboratorijų centro „**M-Lab**“ **stogo** įkurdinta pieva. Jame bitėms nurinkus medų būtų galima išgauti apie **1 kg medaus**.

923

2023 m. paskelbti **923 KTU moksliniai straipsniai** recenzuojamuose mokslo leidiniuose. Jei 923 straipsnius paverstume „Lego“ kaladėlėmis, galėtume pastatyti bokštą, kuris siektų **net 23 metrus** – aukščiau nei daugelis gyvenamųjų namų.

2,5

tūkst.

Mūsų bendrabučiuose gali būti apgyvendinta apie **2,5 tūkst. studentų**. 2,5 tūkst. žmonių išskiria tiek elektros energijos, kad būtų galima pakrauti elektromobilį, kuris nuvažiuotų net **200 kilometrų**.

Europos universitetas, kuriame studentai, dėstytojai ir tyrėjai bendradarbiauja su savivaldybėmis bei lyderiaujančiomis organizacijomis sprendami realius gyvenimo iššūkius. ECIU universiteto veiklas vykdo 12 Europos universitetų, tarp jų ir KTU. Šie universitetai bendradarbiauja siekdami bendro tikslo – aukštojo mokslo tobulinimo, sukuriant Europos universitetą, kuris prisidėtų prie visuomenės gerovės. KTU kviečia studentus dalyvauti ECIU universiteto iššūkiuose ir mikromoduliuose*.

- Autonominis Barselonos universitetas (Ispanija)
- Aveiro universitetas (Portugalija)
- Dublino miesto universitetas (Airija)
- Hamburgo technologijos universitetas (Vokietija)
- Kauno technologijos universitetas (Lietuva)
- Linčopingo universitetas (Švedija)
- Lodzės technologijos universitetas (Lenkija)
- Nacionalinis taikomųjų mokslų institutas (INSA) (Prancūzija)
- Stavangerio universitetas (Norvegija)
- Tamperės universitetas (Suomija)
- Trento universitetas (Italija)
- Tventės universitetas (Nyderlandai)



PRIIMK IŠŠŪKĮ!



Tai verslo įmonių, savivaldybių ar nevyriausybinų organizacijų pasiūlyti iššūkiai, kuriuos sprendžia studentų komandos. Iššūkiuose gali dalyvauti visi KTU studentai, turintys ne mažiau kaip 90 ECTS kreditų, išskyrus atvejus, kai iššūkio apraše numatyti kitokie reikalavimai ar ribojimai.

Kodėl verta dalyvauti iššūkiuose?

- Praktinė patirtis dirbant su įmonėmis ir organizacijomis
- Naujos žinios ir įgūdžiai
- Darbas tarptautinėje studentų ir dėstytojų komandoje
- Mentorių (angl. *teamcher*) pagalba
- Priklausomai nuo iššūkio, sudaroma galimybė trumpam išvykti į užsienio universitetą
- Dalyviams suteikiamas ženkliukas, kuris pridės balą kandidatuojuojant dėl stipendijos

PASIRINK MIKROMODULIUS



Tai paskaitos, skirtos asmeniniam tobulėjimui bei reikiamų žinių įgijimui sprendžiant iššūkius. Mikromoduliuose gali dalyvauti visų kursų KTU studentai, išskyrus atvejus, kai paskaitos apraše numatyti kitokie reikalavimai ar ribojimai.

Kodėl verta rinktis mikromodulius?

- Platus temų spektras
- Lankstus mokymosi grafikas
- Mokymasis nuotoliniu, mišriu arba tiesioginiu būdu
- Galimybė įgyti žinių dvylikoje Europos universitetų



UŽ KIEKVIENOS TECHNOLOGIJOS – ŽMOGUS

KTU studentų miestelis,
Studentų g. 50



MATEMATIKOS MOKSLAI



DUOMENŲ MOKSLAS IR INŽINERIJA

Matematikos mokslų bakalauras

Tarpkryptinė: Taikomoji matematika, Informacijos sistemos



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 informacinės technologijos arba fizika, arba biologija, arba chemija, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais

0,2 lietuvių k. ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Matematikos programinė įranga; Tikimybių teorija; Matematinė statistika; Optimizavimo metodai; Taikomoji daugiamatė duomenų analizė; Atsitiktiniai procesai; Bajeso metodai ir neapibrėžtumo analizė; Kriptologija; Mašininio mokymosi metodai; Dirbtinio intelekto sprendimų kūrimas; Objektinis programavimas; Duomenų bazės; Informacinių sistemų pagrindai; Komandinis darbas informacinių sistemų projektuose; Lygiagretieji skaičiavimai ir išskirstytosios duomenų bazės; Veiklos analitika ir duomenų tyryba; Informacinių sistemų projektavimas ir CASE technologijos; Įmonių veiklos procesų valdymas ir modernizavimas; Algoritmų sudarymas ir analizė; Veiklos procesų skaitmeninimas.

Gali tapti

- Duomenų mokslininku (-e)
- Duomenų inžinieriumi (-e)
- Informacinių sistemų projektuotoju (-a)
- Duomenų analizės specialistu (-e)
- Mašininio mokymosi inžinieriumi (-e)
- Matematikos ir (arba) informacinių technologijų mokytoju (-a)



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė; 6 metai, išstėstinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija):
Duomenų analizė ir sauga, Finansinių technologijų matematiniai metodai

Tarpkryptės kompetencijos kelias

Inovacijų kūrimo kelias

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 informacinės technologijos arba fizika,
arba biologija, arba chemija, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su
kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas
organizuojamas einamaisiais metais

0,2 lietuvių k. ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Blokų grandinės ir kriptografija; Matematikos programinė įranga; Skaitiniai metodai; Matematinė statistika; Duomenų analizė; Optimizavimo metodai; Matematiniai sistemų modeliai; Atsitiktiniai procesai; Mašininio mokymosi metodai; Kriptologija; Rizikos ir neapibrėžtumo analizė; Duomenų sauga; Verslo sistemų rizikos analizės metodologija; Investicijų matematika; Draudimo matematika; Tikimybių teorija; Matematinė statistika; Atsitiktiniai procesai; Grafų teorija ir tinklų analizė; Matematiniai skaitmeninių vaizdų apdorojimo metodai.

Gali tapti

- Matematiku (-e), aktuaru (-e), statistiku (-e)
- Statistikos, finansų ir draudimo tarnautoju (-a)
- Finansų analitiku (-e)
- Vertybinių popierių ir finansų makleriu (-e) ir brokeriu (-e)
- Sistemų analitiku (-e)
- Jaunesniuoju (-ja) duomenų analitiku (-e)
- Informacijos saugumo analitiku (-e) arba kriptografu (-e)
- Rizikos specialistu (-e)
- Operacijų tyrimų analitiku (-e)
- Matematikos ir (arba) informacinių technologijų mokytoju (-a)



INFORMATIKOS MOKSLAI



DIRBTINIS INTELEKTAS

Informatikos mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 informacinės technologijos arba fizika, arba biologija, arba chemija, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Matematika; Objektinis programavimas; Programavimo inžinerija; Duomenų bazės; Informacinių sistemų pagrindai; Algoritmų sudarymas ir analizė; Didžiųjų duomenų apdorojimo algoritmai; Mašininio mokymo algoritmai; Gilusis mokymas; Vaizdų apdorojimo algoritmai; Kalbos atpažinimo algoritmai; Daugiaagenčių sistemų pagrindai; Intelektinės asistavimo sistemų technologijos; Robotų programavimo technologijos; Dirbtinis intelektas žaidimams.

Gali tapti

- Dirbtinio intelekto sprendimų kūrėju (-a)
- Dirbtinio intelekto sistemų analitiku (-e)
- Išmanių taikomųjų programų IT paslaugų kūrėju (-a)
- Žmogui asistuojančių intelektinių sistemų kūrėju (-a)
- Intelektinių sistemų priežiūros specialistu (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija): Informacinių sistemų analizė ir projektavimas, Duomenų bazių valdymas ir programavimas;

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 informacinės technologijos arba fizika, arba biologija, arba chemija, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Objektinis programavimas; Programavimo inžinerija; Komandinis darbas informacinių sistemų projektuose; Veiklos analitika ir duomenų tyryba; Intelektikos pagrindai; Informacinių sistemų grafinė naudotojo sąsaja; Reikalavimų informacinėms sistemoms analizė ir specifikavimas; Informacinių sistemų projektavimas ir CASE technologijos; Informacinių sistemų kūrimas karkasais; Veiklos procesų skaitmeninimas; Verslo valdymo sistemos; Duomenų bazių programavimas ir administravimas; Išskirstytosios duomenų bazės; Tinklo paslaugų kūrimas ir diegimas; Informacinių sistemų programų derinimas; Informacinių sistemų auditas ir vertinimas.

Gali tapti

- Informacinių sistemų ir taikomųjų programų analitiku (-e), projektuotoju (-a) ir programuotoju (-a)
- Duomenų bazių projektuotoju (-a), programuotoju (-a) ir administratoriumi (-e)
- Verslo valdymo taikomųjų programų specialistu (-e)
- Veiklos analitikos sistemų specialistu (-e) ir sprendimų kūrėju (-a)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija):
Interneto informatika, Multimedijos sistemos

Tarpkryptės kompetencijos kelias

Inovacijų kūrimo kelias

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 informacinės technologijos arba fizika,
arba biologija, arba chemija, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su
kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas
organizuojamas einamaisiais metais, arba
kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Objektinis programavimas; Lygiagretusis programavimas; Programavimo inžinerija; Duomenų struktūros; Algoritmų sudarymas ir analizė; Duomenų bazės; Informacinių sistemų pagrindai; Skaitiniai metodai ir algoritmai; Optimizavimo metodai; Intelektikos pagrindai; Sistemų imitacinis modeliavimas; Tinklo paslaugų kūrimas ir diegimas; Interaktyvios interneto technologijos; Mobiliosios internetinės sistemos; IT produkto vystymo projektas; Paslaugų programavimas debesų kompiuterijoje.

Gali tapti

- IT infrastruktūros priežiūros specialistu (-e)
- IT infrastruktūros projektuotoju (-a) bei vystytoju (-a)
- Taikomųjų programų, IT paslaugų kūrėju (-a)
- IT sistemų analitiku (-e)
- Kompiuterinių žaidimų kūrėju (-a)
- Internetinių paslaugų kūrėju (-a)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

INFORMATIKOS INŽINERIJA

Informatikos mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija): Informacinės technologijos ir kibernetinis saugumas, Daiktų interneto technologijos

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 informacinės technologijos arba fizika, arba biologija, arba chemija, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Objektinio programavimo pagrindai; Skaitmeninės logikos pradmenys; Kompiuterių architektūra; Duomenų bazės; Algoritmų sudarymas ir analizė; Programavimo inžinerija; Kompiuterinių sistemų projektavimas; Informacinių technologijų sauga; Įmonių kompiuterinių sistemų kūrimo platformos; Kibernetinis saugumas; Realus laiko sistemos; Daiktų interneto įrenginiai ir technologijos; Aplinkos kompiuterizacija ir protingos sistemos; Sistemų integracijos technologijos ir saugių paslaugų kūrimas; Elektroninių dokumentų ir duomenų saugumas.

Gali tapti

- Kompiuterių sistemų specialistu (-e)
- Sistemų integracijos technologijų specialistu (-e)
- Informacinių ir ryšio technologijų saugos specialistu (-e)
- Kibernetinio saugumo specialistu (-e)
- Kompiuterių tinklų ir debesijos sistemų specialistu (-e)
- Daiktų interneto sistemų specialistu (-e)
- Programinės įrangos ir taikomųjų programų kūrėju (-a) ir analitiku (-e)
- IT sistemų administratoriumi (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

MULTIMEDIJOS TECHNOLOGIJOS

Informatikos mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija):
Žaidimų ir interaktyvių sistemų programavimas,
Skaitmeninio turinio inžinerija

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 informacinės technologijos arba fizika,
arba biologija, arba chemija, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su
kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas
organizuojamas einamaisiais metais, arba
kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Objektinio programavimo pagrindai; Kompiuterinė grafika; Multimedijos sistemų projektavimas; Naudotojų patirties projektavimas; Vizualus projektavimas; Trimatės grafikos modeliavimo pagrindai; Interaktyvios interneto technologijos; Garso technologijos; Vaizdo sintaksė; TV produkcijos gamyba; Trimatės grafikos modeliavimas pažengusiems; Tinklalapių grafinės sąsajos programavimas; Mobilųjų programėlių kūrimo pagrindai; Žaidimų kūrimo pagrindai; Žaidimų efektų programavimo pagrindai; Dirbtinis intelektas žaidimams; Virtualiosios realybės technologijos; Produkto vystymo projektas.

Gali tapti

- Grafikos ir multimedijos dizaineriu (-e)
- Saityno kūrėju (-a)
- Multimedijos programų kūrėju (-a)
- Kompiuterinių žaidimų programų kūrėju (-a)
- Transliavimo ir garso bei vaizdo sistemų techniku (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

PROGRAMŲ SISTEMOS

Informatikos mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veikloje dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Tarpkryptės kompetencijos kelias

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 informacinės technologijos arba fizika, arba biologija, arba chemija, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Objektinis programavimas; Lygiagretusis programavimas; Programavimo kalbų teorija; Algoritmų sudarymas ir analizė; Programų sistemų inžinerija; Programų sistemų testavimas; Duomenų struktūros; Duomenų bazės; Informacinių sistemų pagrindai; Programų sistemų analizės ir projektavimo įrankiai; Objektinis programų projektavimas; Žmogaus-kompiuterio sąsajos projektavimas; Sątyno taikomųjų programų projektavimas; Intelektikos pagrindai; Robotų programavimo technologijos; Produkto vystymo projektas.

Gali tapti

- Programinės įrangos kūrėju (-a)
- Sistemų analitiku (-e) ir projektuotoju (-a)
- Informacinių sistemų kūrėju (-a)
- Sątyno kūrėju (-a)
- Kompiuterinių žaidimų programų kūrėju (-a)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.



INŽINERIJOS MOKSLAI



Jaunųjų tyrėjų kūrybinė erdvė „Young Lab“ KTU laboratorijų centre „M-Lab“, Studentų g. 63A

ATSINAUJINANČIOJI ENERGETIKA

Inžinerijos mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veikloje dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija):
Išmaniosios elektros energijos sistemos, Tvarios šiluminės energijos sistemos

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Specializacija – Išmaniosios elektros energijos sistemos: Elektros perdavimas; Vėjo ir hidro energetikos technologijos; Paskirstytos generacijos sistemų relinė apsauga ir automatika; Atsinaujinančių šaltinių aukštos įtampos inžinerija; Išmaniųjų energetikos sistemų valdymo projektas.

Specializacija – Tvarios šiluminės energijos sistemos: Biokuras ir biomasė; Šaldymas ir oro kondicionavimas; Šilumos generavimo ir energnešių tiekimo sistemos; Šiluminės elektrinės; Atsinaujinančių energijos šaltinių sistemos projektas.

Gali tapti

- Išmaniųjų elektros energijos sistemų valdymo specialistu (-e)
- Atsinaujinančiųjų energijos šaltinių integravimo į energetikos sistemas specialistu (-e)
- Tvarios šiluminės energijos sistemų inžinieriumi (-e)
- Šildymo ir šaldymo sistemų projektuotoju (-a)
- Energetikos sistemų valdymo specialistu (-e)
- Šilumos energetikos inžinieriumi (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.



Inžinerijos mokslų bakalauras

Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija): Mechatroninės sistemos, Procesų valdymas, Valdymo sistemos

Inovacijų kūrimo kelias

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Programinis įrenginių valdymas; Robotų galiniai valdymo įtaisai; Intelektinių valdymo sistemų pagrindai; Elektros pavarų valdymas; Automatizavimo sistemų schemotechnika; Diskretinės ir netiesinės automatinio valdymo sistemos; Mechatroninės automatikos sistemos; Valdymo sistemų inžinerija; Procesų programinis valdymas; Technologijų procesų automatizavimas; Vaizdų apdorojimas ir atpažinimas; Valdymo sistemų inžinerija; Kompiuterinės valdymo sistemos; Techninių sistemų analizė ir patikimumas; Procesų sistemų modeliavimas ir valdymas; Valdikliai; Procesų valdymas realiuoju laiku; Elektros pavaros; Automatizavimo sistemų įtaisai; Loginė automatika; Automatinio valdymo teorija.

Gali tapti

- Automatikos projektų vadovu (-e)
- Gamybos automatizavimo sistemų inžinieriumi (-e)
- Inžinieriumi (-e) automatiku (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

AVIACIJOS INŽINERIJA

Inžinerijos mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija):
Orlaivių projektavimas, Orlaivių techninės
priežiūros technologija

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba
informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su
kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas
organizuojamas einamaisiais metais, arba
kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Aerodinamikos pagrindai; Avionika; Orlaivių
projektavimas; Oro teisė; Aviacinės medžiagos;
Modernios skraidymo aparatų gamybos
technologijos; Žmogiškieji veiksniai aviacijoje;
Orlaivių aerodinamika ir skrydžio dinamika;
Kompiuterinė lengvųjų konstrukcijų analizė.

Gali tapti

- Orlaivių ir jų sistemų projektuotoju (-a)
- Aviacijos techniku (-e) arba inžinieriumi (-e)
- Oro transporto specialistu (-e) arba konsultantu (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

CHEMINĖ TECHNOLOGIJA IR INŽINERIJA



Inžinerijos mokslų bakalauras

Dvigubas diplomas su Kartaginos politechnikos universitetu, Ispanija*

Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija):
Organinių medžiagų technologija, Neorganinių medžiagų technologija

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas**

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Naftos perdirbimo technologija; Plastikai ir elastomerai; Biopolimerai; Tekstilės chemija ir technologija; Popieriaus technologija; Mineralinių trąšų ir rūgščių technologija; Surišto azoto technologija ir įrengimai; Keraminių medžiagų cheminė technologija; Stiklo cheminė technologija; Rišamųjų medžiagų cheminė technologija; Chemijos inžinerijos procesų projektavimas; Procesų inžinerija; Neorganinė chemija; Organinė chemija; Fizikinė chemija; Cheminė termodinamika; Inžinerinė grafika.

Gali tapti

- Chemijos pramonės įmonės technologu (-e) arba inžinieriumi (-e)
- Projektų inžinieriumi (-e) arba projektų vadovu (-e)
- Produktų kokybės specialistu (-e) arba inžinieriumi (-e)
- Analitinės laboratorijos specialistu (-e)
- Ekspertu (-e) arba konsultantu (-e)

* Galimybė įgyti atitinkamai dvigubą diplomą, jei studentas dalį studijų baigia nurodytame užsienio universitete partnerystėje.

** Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė; 6 metai, išstėstinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija): Elektroninės įrangos projektavimas ir gamyba, Informacijos ir telekomunikacijų technologijos, Medicininė elektronika, Lustų technologijos

Inovacijų kūrimo kelias

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Specializacija – Elektroninės įrangos projektavimas ir gamyba: Videosistemos; Sensoriai; Informacijos sauga telekomunikacijų tinkluose; Kompiuterinės komunikacijos; Vaizdo ir garso technologijos; Daiktų internetas; Navigacijos ir vizualizacijos sistemos; Programuojami loginiai įrenginiai; Aukštadažnių sistemų projektavimas.

Specializacija – Informacijos ir telekomunikacijų technologijos: Informacijos sauga telekomunikacijų tinkluose; Optinio ryšio tinklai; Semestro projektas; Belaidžio ryšio tinklai.

Specializacija – Medicininė elektronika: Biomedicininiai jutikliai ir sistemos; Klinikinės inžinerijos sistemos; Biomedicininės elektronikos sistemų projektavimas; Biomedicininės programinės sistemos.

Specializacija – Lustų technologijos: Analoginių mikrograndynų projektavimas; Lustų ir jų sistemų prototipavimo, gamybos ir testavimo technologijos; Lustų gamybos technologijos.

Gali tapti

- Elektronikos inžinieriumi (-e)
- Įterptinių sistemų programavimo inžinieriumi (-e)
- Elektroninės įrangos gamybos vadovu (-e)
- Technologijų ir gamybos inžinieriumi (-e)
- Telekomunikacijų inžinieriumi (-e)
- Biomedicininės elektroninės įrangos inžinieriumi (-e)
- Lustų projektavimo inžinieriumi (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

ELEKTRONIKOS IR ELEKTROS INŽINERIJA



Inžinerijos mokslų bakalauras

Tarpkryptinė: Elektronikos inžinerija, Elektros inžinerija

Studijų trukmė ir forma

3 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra**

Specialybiniai studijų moduliai

Medžiagų mokslas ir inžinerija; Grandinių teorija; Matavimai ir metrologijos pagrindai; Signalai ir sistemos; Elektroninių sistemų programavimas; Produkto vystymo projektas; Skaitmeninių ir mikroprocesorinių sistemų pagrindai; Analoginiai įtaisai; Galios elektronika ir energijos keitikliai; Elektros perdavimas; Sumaniosios elektros sistemos; Elektros energetikos ekonomika ir rinka; Elektronikos gamybos technologijos.

Gali tapti

- Elektronikos inžinieriumi (-e)
- Elektros inžinieriumi (-e)
- Elektronikos inžinerijos techniku (-e)
- Elektros inžinerijos techniku (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

** Priėmimas vykdomas tik į valstybės nefinansuojamas studijų vietas.

ELEKTROS INŽINERIJA

Inžinerijos mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija): Energijos keitikliai ir jų valdymas, Elektros inžinerijos informacinės technologijos

Inovacijų kūrimo kelias

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Specializacija – Elektros inžinerijos informacinės technologijos: Elektros sistemų pereinamieji procesai; Elektros sistemos; Relinė apsauga ir automatika; Elektros energetikos sistemų apsaugos ir valdymo technologijos; Skaitmeninės ryšių informacinės sistemos energetikoje.

Specializacija – Energijos keitikliai ir jų valdymas: Didelės galios elektros mašinos; Elektros įrenginių patikimumas ir eksploatacija; Energijos keitiklių valdymas; Energijos keitiklių stabilumo pagrindai; Įmonių elektros sistemos; Elektros mašinų projektas.

Gali tapti

- Elektros (paskirstymo, gamybos ir perdavimo) inžinieriumi (-e)
- Elektros tinklo kokybės vertinimo inžinieriumi (-e)
- Elektros tinklų ir elektros sistemų operatoriumi (-e)
- Elektrinių operatoriumi (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

INTELEKTINĖS ROBOTIKOS SISTEMOS



Inžinerijos mokslų bakalauras

Dvigubas diplomas su Kartaginos politechnikos universitetu, Ispanija*

Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas**

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Automatinio valdymo teorija; Elektros pavaros; Intelektinės automatikos sistemos ir įtaisai; Intelektinių valdymo sistemų pagrindai; Vaizdų apdorojimas ir atpažinimas; Robotizuotų sistemų modeliavimas; Robotų valdymo sistemos ir programavimas; Valdikliai; Kalbos apdorojimo pagrindai; Mobilūs robotai; Robotizuotos sistemos programavimas; Skaitinio intelekto metodai; Techninių sistemų analizė ir patikimumas.

Gali tapti

- Robotikos projektų vadovu (-e)
- Pramonės robotikos inžinieriumi (-e)
- Robotikos inžinieriumi (-e)
- Robotikos priežiūros specialistu (-e)

* Galimybė įgyti atitinkamai dvigubą diplomą, jei studentas dalį studijų baigia nurodytame užsienio universitete partnerystėje.

** Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija):
Mechaninių sistemų projektavimas, Biomechanika (vykdoma tik lietuvių k.), Robotikos inžinerija, Termosistemų inžinerija (vykdoma tik lietuvių k.).
Alternatyvų semestrai, kuriuose galima rinktis specializaciją, išplėstinę praktiką įmonėse, tarptautines studijas ECIU (Europos inovatyvių universitetų konsorciumas) tinklo universitetuose arba gilinančias studijas pagal individualų planą

Inovacijų kūrimo kelias

Išplėstinės praktikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svertiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Kompiuterinis projektavimas; Medžiagų inžinerija ir medžiagotyra; Technologiniai įrenginiai ir įrankiai; Konstrukcijų atsparumas; Mašinų elementai; Mašinų dinamika; Matavimai; Termohidromechanika; Mechaninių sistemų projektavimas; Hidraulinės ir pneumatinės sistemos; Automatinio valdymo pagrindai; Technologinių įrenginių programavimas; Robotizuotos gamybos sistemos; Kokybės užtikrinimas; Mašinų gamybos technologija; Biomechaninės sistemos; Kompiuterinis šiluminių procesų modeliavimas.

Gali tapti

- Mechanikos inžinieriumi (-e) projektuotoju (-a)
- Automatizavimo mechanikos inžinieriumi (-e)
- Technologijų inžinieriumi (-e)
- Gamybos inžinieriumi (-e)
- Kokybės kontrolės inžinieriumi (-e)
- Šilumos energijos inžinieriumi (-e) arba termoinžinieriumi (-e)
- Biomechanikos inžinieriumi (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Skaitmenizuotos gamybos ir mechatronikos pagrindai; Kompiuterinės mechanizmų valdymo sistemos; Pažangios gamybos technologijos; Signalų teorija; Mikroprocesorinė technika; Robotizuotos gamybos sistemos; Projektavimo ir gamybos skaitmeninimas; Mechatronikos sistemų projektavimas.

Gali tapti

- Inžinieriumi-projektuotoju (-a), sistemų projektuotoju (-a), mechanikos arba mechatronikos inžinieriumi (-e), technologijų inžinieriumi (-e)
- Produkto inžinieriumi (-e), produktų vystymo inžinieriumi (-e), plėtos inžinieriumi (-e), inžinerinio projekto vadovu (-e)
- Bandymų inžinieriumi (-e), įrangos testuotoju arba techniku (-e)
- Gamybos automatizavimo inžinieriumi (-e), techniku-mechatroniku (-e)
- Klientų aptarnavimo inžinieriumi (-e), techninių paslaugų inžinieriumi (-e), inžinieriumi-konsultantu (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija):
Skaitmeninė gamyba, Gamybos valdymas

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba
informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su
kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas
organizuojamas einamaisiais metais, arba
kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Skaitmenizuotos gamybos ir mechatronikos
pagrindai; Gamybos planavimas ir valdymas;
Pramoninės gamybos technologijos; Pažangios
gamybos technologijos; Adityvi gamyba ir
prototipavimas; Projektavimo ir gamybos
skaitmeninimas; Pramonės 4 transformacijos;
Įmonių valdymo pagrindai; Žmonių išteklių vadyba;
Inovacijų vadyba; Mikro ir makro ekonomika.

Gali tapti

- Pramonės procesų specialistu (-e)
- Technologinių procesų valdymo specialistu (-e)
- Technologijų ir gamybos inžinieriumi (-e)
- Pramoninės gamybos technologu (-e)
- Produkto inžinieriumi (-e) technologu (-e)
- Gamybos procesų optimizavimo inžinieriumi (-e)
- Gamybos skaitmeninimo inžinieriumi (-e)
- Gamybos planavimo specialistu (-e), inžinieriumi (-e), vadovu (-e)
- Gamybos organizavimo inžinieriumi (-e)
- Gamybos ir kokybės kontrolės specialistu (-e)
- Kokybės užtikrinimo automatizavimo inžinieriumi (-e)
- Eksploatavimo inžinieriumi (-e)
- Kokybės projektų kontrolės vadovu (-e)
- Gamybos efektyvumo projektų vadovu (-e)
- Gamybos vadovu (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

PRAMONINIO DIZAINO INŽINERIJA



Inžinerijos mokslų bakalauras

Vykdoma kartu su Vilniaus dailės akademija

Tarpkryptinė: Gamybės inžinerija, Dizainas

Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojų ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Trimačio projektavimo pagrindai; Kompiuterinis dizainas; Taikomoji medžiagotyra; Technologijos pramoniniam dizainui; Produkto vystymo projektas; Inžinerinė analizė ir optimalusis projektavimas; Projektų valdymas; Dizaino pagrindai; Eskizavimo technika; Trimatė vizualizacija ir animacija; Prototipų gamybos metodai; Bionika ir biomimikrija dizaine; Gaminio dizainas; Ergonomika ir žmogiškieji veiksniai; DI sprendimais paremtas dizainas; Kūrybinės dizaino dirbtuvės.

Gali tapti

- Pramoninio dizaino inžinierius (-e)
- Laisvai samdomas (-a) (angl. *freelance*) pramoninio dizaino inžinierius (-e)
- Produkto dizaineris (-e)
- Konstruktoriumi (-e)
- Mechanikos inžinierius (-e)
- Tyrimų ir plėtros inžinierius (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

STATYBOS INŽINERIJA

Inžinerijos mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė; 6 metai, išstėstinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija): Statybinės konstrukcijos, Statybos technologijos, Pastatų inžinerinės sistemos

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialieji studijų moduliai

Statybinė kompiuterinė braižyba; Statybinės medžiagos ir medžiagotyros pagrindai; Negyvenamųjų pastatų architektūra ir konstrukcijos; Gyvenamųjų pastatų architektūra ir konstrukcijos; Statybos technologija ir organizavimas; Gruntų mechanika; Jungtinis projektas; Produkto vystymo projektas; Metalinės ir medinės konstrukcijos; Inžinerinių statinių konstrukcijos; Atsinaujinančių energijos šaltinių sistemos pastatuose; Šildymo, vėsinimo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemos; Statybinių konstrukcijų informacinis modeliavimas; Statybos planavimas ir projektų valdymas; Specialiosios statybos technologijos ir technika.

Gali tapti

- Statybos vadovu (-e)
- Konstrukcijų projektuotoju (-a)
- Pastatų inžinerinių sistemų montavimo darbų vadovu (-e)
- Pastatų inžinerinių sistemų projektuotoju (-a)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

TRANSPORTO ELEKTRONIKA

Inžinerijos mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė; 6 metai, išstėstinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Transporto sensorika; Grandinių teorija; Medžiagų mokslas ir inžinerija; Matavimai ir metrologijos pagrindai; Signalai ir sistemos; Elektroninių sistemų programavimas; Taikomoji elektrodinamika; Skaitmeniniai įtaisai; Analoginiai įtaisai; Dirbtinis intelektas transporto sistemose; Elektroninių transporto sistemų eksploatacija ir patikimumas; Transporto srautų valdymo sistemos; Mikroprocesoriai; Automobilinės elektroninės sistemos; Elektronikos gamybos technologijos; Įterptinės sistemos; Testavimo ir diagnostikos sistemos; Semestro projektas; Autonominio automobilio valdymo sistemos.

Gali tapti

- Transporto elektronikos inžinieriumi (-e)
- Transporto veiklų organizavimo ir valdymo ekspertu (-e)
- Techninės priežiūros ir eksploatacijos specialistu (-e)
- Transporto priemonių bei sistemų projektuotoju (-a)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

TRANSPORTO PRIEMONIŲ INŽINERIJA

Inžinerijos mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija):
Automobilių projektavimas ir valdymas, Geležinkelio transportas

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba
informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio
valstybinis brandos egzaminas organizuojamas
einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

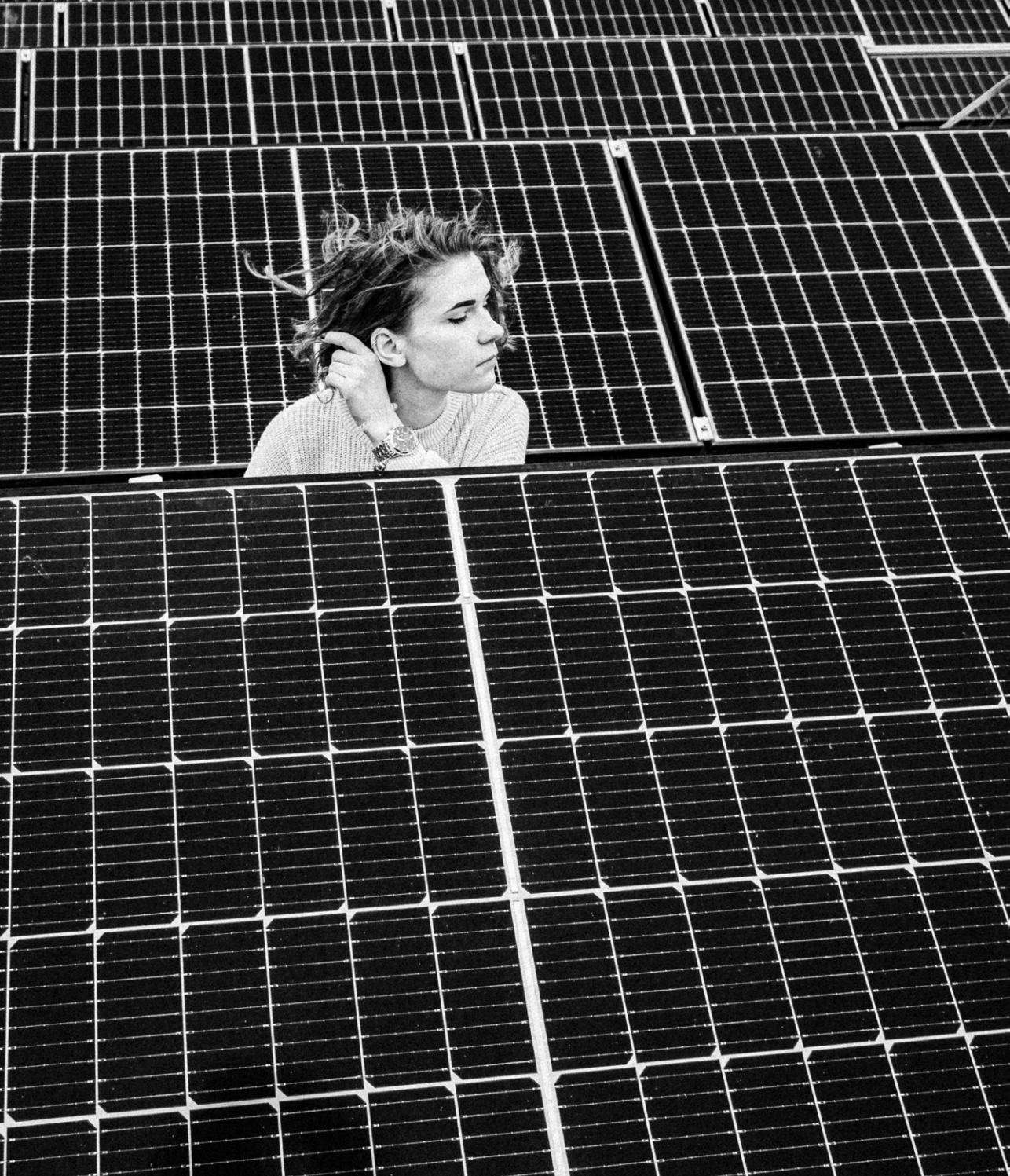
Specialybiniai studijų moduliai

Kelių transporto priemonės ir jų kūrimo metodologija; Alternatyvūs degalai ir jėgainės transporto priemonėse; Transporto priemonių ir jų sistemų diagnostika; Kelių transporto priemonių teorija; Tvarusis transportas: technologijos, aplinka ir sąveika; Transporto priemonių varikliai; Transporto priemonių ir jų komponentų gamybos technologijos; Eismo inžinerija ir sauga; Geležinkelio transporto infrastruktūra.

Gali tapti

- Automobilių ir jų komponentų projektuotoju (-a)
- Alternatyvių energijos šaltinių integravimo į transporto priemones ir sistemas specialistu (-e)
- Kelių ir geležinkelio transporto inžinieriumi (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.



TECHNOLOGIJŲ IR FIZINIAI MOKSLAI



KTU laboratorijų centras „M-Lab“, Studentų g. 63A

BIOMEDICININIŲ MEDŽIAGŲ INDUSTRIJOS



Technologijų ir fizinių mokslų bakalauras

Dviejų krypčių: Gamtos išteklių technologijos, Chemija

Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografinė

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Įvadas į biomedicininę medžiagų industriją; Biomedicininis medžiagų mokslas; Neatsinaujinantieji gamtos ištekliai; Atsinaujinantieji gamtos ištekliai; Polimerų chemija ir technologija; Biokompozitinės neorganinės sistemos; Gamtos išteklių perdirbimo technologijos; Cheminės ir instrumentinės analizės metodai; Pažangios biomedicininės medžiagų gamybos technologijos; Medžiagų toksikologija ir rizikos vertinimas; Medžiagų tvarumas ir aplinkosauga; Geros gamybos praktika ir sauga; Molekulinė biologija; Technologinių procesų modeliavimas ir skaitmenizavimas; Bioetika; Audinių inžinerija; Biomedicininės medžiagų nanotechnologijos; Bioaktyvių medžiagų pernašos sistemos; Profesinė praktika.

Gali tapti

- Biomedicininis medžiagų išvystymo, technologijų projektavimo specialistu (-e)
- Technologu (-e)
- Analitinės laboratorijos specialistu (-e)
- Kokybės užtikrinimo vadovu (-e)
- Ekspertu (-e)
- Konsultantu (-e)
- Mokslininku (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

MEDŽIAGŲ FIZIKA IR NANOTECHNOLOGIJOS



Technologijų ir fizinių mokslų bakalauras

Dviejų krypčių: Medžiagų technologijos, Fizika

Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Iššūkiams grindžiamas kelias

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Klasikinė mechanika; Medžiagų mechanika; Organinė chemija; Termodinamika ir statistinė fizika; Matematinė fizika ir skaitiniai metodai; Kvantinė mechanika; Elektrodinamika; Astrofizika; Polimerinės medžiagos ir technologijos; Funkcinės medžiagos ir nanotechnologijos; Plonų dangų ir nanomedžiagų inžinerija; Modernios optikos reiškiniai ir nanofotonika; Kietojo kūno fizika; Branduolio ir dalelių fizika; Magnetinės medžiagos; Medžiagų fizika; Mikro- ir nanotechnologijos: taikymas ir analizės metodai; Vakuomo fizika ir technika; Produkto vystymo projektas (PVP); Fizikinių inovacijų kūrimas.

Gali tapti

- Technologijų ir gamybos inžinieriumi (-e)
- Fizinių mokslų ir inžinerijos specialistu (-e)
- Fiziku (-e) ir (arba) astronomu (-e)
- Medžiagų inžinieriumi (-e)
- Fizinių mokslų techniku (-e)
- Fizikos mokytoju (-a)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programoms iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.



TECHNOLOGIJŲ MOKSLAI



KTU laboratorijų centras „M-Lab“, Studentų g. 63A

MADOS INŽINERIJA

Technologijų mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Tarpkryptės kompetencijos kelias

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Medžiagotyra; Mados dizaino pagrindai; Aprangos konstravimo ir modeliavimo pagrindai; Tekstilės medžiagų technologijos; Mados raida; Mados vizualizacija; Aprangos technologija; Aprangos kompiuterizuotas projektavimas; Mezginių dizainas ir technologija; Aprangos specialiosios technologijos; Funkcinė tekstilė; Sudėtingų medžiagų dizainas ir technologijos; Funkcinė apranga; Tarptautinė tekstilės ir aprangos pramonė; Semestro projektas; Mados kolekcijos; Dizaino pagrindai; Eskizavimo technika; Įvaizdžio dizainas ir komunikacija.

Gali tapti

- Drabužio dizaineriu (-e)
- Konstruktoriumi (-e)
- Technologijų ir gamybos inžinieriumi (-e)
- Produkto vystymo specialistu (-e)
- Gamybos vadovu (-e)
- Technologu (-e) ir gamybos inžinieriumi (-e)
- Savo verslo kūrėju (-a)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

MAISTO MOKSLAS IR TECHNOLOGIJA

Technologijų mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Iššūkiams grindžiamas kelias

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Įvadas į maisto mokslą ir technologijas; Ląstelės ir audinių biologija; Mikrobiologija; Maisto mikrobiologija ir higiena; Biochemijos pagrindai; Mityba ir metabolizmas; Cheminė ir instrumentinė analizė; Fizikinė ir koloidų chemija; Maisto chemija ir analizė; Juslinis maisto vertinimas; Procesų inžinerija; Maisto technologijos; Maitinimo produktų technologijos; Pakavimo medžiagos ir technologijos; Darniosios maisto sistemos; Ateities maistas ir technologijos; Molekulinės gastronomijos pagrindai; Maisto technologijų projektavimas ir gamybos organizavimas; Toksikologija ir žmogaus sauga; Maisto kokybė ir sauga; Profesinė praktika.

Gali tapti

- Maisto pramonės įmonių specialistu (-e), technologu (-e), gamybos vadovu (-e)
- Produktų kūrimo ir vystymo specialistu (-e)
- Analitinės laboratorijos specialistu (-e)
- Maisto saugos ir kokybės specialistu (-e), kontrolieriumi (-e)
- Konsultantu (-e), ekspertu (-e)
- Savo verslo kūrėju (-a)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

PRAMONINĖ BIOTECHNOLOGIJA

Technologijų mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veikloje dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 chemija arba fizika, arba biologija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Įvadas į biotechnologijas; Ląstelės biologija; Mikrobiologija; Biochemijos pagrindai; Enzimologija; Biopolimerai; Bioprocėsų inžinerija; Bioproduktai; Biotechnologinių procesų modeliavimas, optimizavimas ir valdymas; Biotechnologijos procesų projektavimo pagrindai; Genų inžinerija; Bioinformatika; Biotechnologijos procesų įrengimai ir technologija; Molekulinė biologija; Profesinė praktika; Biotechnologinių produktų gamybos technologijos.

Gali tapti

- Biotechnologu (-e)
- Bioprocėsų inžinieriumi (e)
- Bioproduktų gamybos technologu (-e)
- Kokybės užtikrinimo technologu (-e)
- Analitinės laboratorijos specialistu (-e)
- Tyrėju (-a)
- Biotechnologijų inovacijų koordinatoriumi (-e)
- Gamybos inžinerijos technologu (-e)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.



FIZINIAI MOKSLAI



INŽINERINĖ FIZIKA

Fizinių mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 fizika

0,2 matematika arba biologija, arba chemija, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Klasikinė mechanika; Medžiagų fizika; Elektronikos pagrindai; Diskrečioji matematika; Elektromagnetizmas; Algoritmai ir lygiagretieji skaičiavimai; Termodinamika ir statistinė fizika; Matematinė fizika ir skaitiniai metodai; Matavimai ir metrologijos pagrindai; Mašininio mokymosi metodai; Optimizavimo metodai; Kvantinė mechanika; Kompiuterinės komunikacijos; Dirbtinio intelekto sprendimų kūrimas; Optika ir šviesos technologijos; Elektrodinamika; Matematiniai skaitmeninių vaizdų apdorojimo metodai; Branduolio ir dalelių fizika; Produkto vystymo projektas (PVP); Kietojo kūno fizika; Skaitinio intelekto metodai; Paviršiaus ir paviršinių reiškinių fizika; Fizikinių inovacijų kūrimas.

Gali tapti

- Technologijų ir (arba) gamybos inžinieriumi (-e)
- Fizinių mokslų ir inžinerijos specialistu (-e)
- Procesų analitiku (-e)
- Metrologu (-e)
- Fiziku (-e) ir (arba) astronomu (-e)
- Fizikos mokytoju (-a)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.

TAIKOMOJI CHEMIJA

Fizinių mokslų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 chemija

0,2 matematika arba biologija, arba fizika, arba informacinės technologijos, arba geografija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas*

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Įvadas į taikomąją chemiją; Neorganinė chemija; Organinė chemija; Fizikinė chemija; Paviršiaus ir koloidų chemija; Polimerų chemija; Biochemija; Kompiuterinės programos chemija; Darnioji chemija; Cheminė analizė; Instrumentinė analizė; Funkcinių medžiagų chemija; Kosmetikos preparatų chemija ir technologija; Vaistų chemija ir technologija; Bendroji cheminė ir biotechnologija; Cheminių produktų ir jų gamybos kokybės valdymas; Produkto vystymo projektas; Profesinė praktika.

Gali tapti

- Chemiku (-e)
- Chemiku (-e)-inžinieriumi (-e)
- Chemiku (-e)-technologu (-e)
- Gyvosios gamtos mokslų techniku (-e)
- Analitinės laboratorijos specialistu (-e)
- Produkcijos kokybės specialistu (-e)
- Inovatyvių cheminių medžiagų kūrėju (-a) ir tyrėju (-a)
- Chemijos, farmacijos ar kosmetikos įmonių specialistu (-e)
- Konsultantu (-e), ekspertu (-e)
- Savo verslo kūrėju (-a)

* Trečiasis dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais. Trečiojo dalyko įvertinimu gali būti laikomas kvalifikacijos egzaminas, skirtas įgyti Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygiui priskirtą kvalifikaciją (baigusiesiems profesinio mokymo programas iki 2013 metų), teorijos ir praktikos darbo įvertinimo balų aritmetinis vidurkis arba kompetencijų, įgytų, siekiant Lietuvos kvalifikacijų sandaros IV lygio kvalifikacijos, teorinės ir praktinės dalies įvertinimo balų aritmetinis vidurkis.



VERSLO IR VIEŠOJI VADYBA



Ekonomikos ir verslo fakultetas, Gedimino g. 50



Studijų trukmė ir forma

3 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija): Verslo finansų valdymas, Finansų technologijos ir analitika

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 istorija arba informacinės technologijos, arba geografija, arba užsienio kalba

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Įvadas į finansus; Apskaitos pagrindai; Finansų pagrindai; Verslo įmonių apskaita; Finansų rinkos ir institucijos; Įmonės veiklos analizė ir vertinimas; Valdymo apskaita; Verslo finansavimo modeliai; Biudžetų sudarymas; Verslo investicijų valdymas; Verslo valdymo informacinės sistemos; Įvadas į auditą; Duomenų analitika; Finansų technologijos; Finansinės paslaugos; Finansų technologijų sprendimai; Apyvartinio kapitalo valdymas; Projektų finansai; Verslo apmokestinimas ir mokesčių planavimas; Tarptautiniai finansai.

Gali tapti

- Finansų analitiku (-e)
- Finansų specialistu (-e)
- Finansų ir investicijų konsultantu (-e)
- Finansavimo ar investicinių projektų vadovu (-e)
- Apskaitos ir audito įmonių specialistu (-e)

MARKETINGAS

Verslo vadybos bakalauras



Studijų trukmė ir forma

3 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 istorija arba informacinės technologijos, arba geografija, arba užsienio kalba

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Įvadas į marketingą; Marketingo pagrindai; Rinkos analizė; Prekių ženklo valdymas; Paslaugų marketingas; Skaitmeninio marketingo pagrindai; Kainodara; Paieškos reklama; Socialinės žiniasklaidos marketingas; Marketingas verslas-verslui rinkoje; Prekybos marketingas; Kūrybiška reklama; Marketingo analitikos pagrindai; Marketingo kanalai; Pardavimai ir derybos; Ryšiai su visuomene.

Gali tapti

- Komunikacijos ir viešųjų ryšių specialistu (-e)
- Pardavimų ir rinkodaros specialistu (-e)
- Skaitmeninės rinkodaros specialistu (-e)
- Produktų ir prekės ženklų vadybininku (-e)

VERSLAS IR ANTREPRENERYSTĖ

Verslo vadybos bakalauras



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Gilesnės kompetencijos kelias (specializacija):
Verslo strategija ir pardavimai, Eksporto valdymas
Išplėstinės praktikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 istorija arba informacinės technologijos,
arba geografija, arba užsienio kalba

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su
kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas
organizuojamas einamaisiais metais, arba
kvalifikacijos egzaminas

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Antreprenerystė; Inovacijų vadyba; Pardavimų valdymas; Tarptautinis verslas; Marketingo pagrindai; Derybos; Verslo procesų imitavimas; Kūrybiškų sprendimų priėmimas; Tarptautinė logistika; Žmonių išteklių vadyba; Verslo teisė; Eksporto operacijų valdymas; Strateginių verslo procesų imitavimas; Eksporto valdymo semestro projektas; Verslo strategijos ir pardavimų semestro projektas; Verslo vystymo strategijos projektas.

Gali tapti

- Įmonių, įstaigų ir organizacijų vadovu (-e)
- Savo verslo kūrėju (-a)
- Strateginio vystymo ir veiklos planavimo specialistu (-e)
- Inovacijų vadybininku (-e)
- Produktų vystymo vadovu (-e)
- Verslo plėtros vadovu (-e)
- Įmonės tarptautinės plėtros specialistu (-e)
- Eksporto projektų vadovu (-e)
- Pardavimų plėtros vadovu (-e)
- Administravimo specialistu (-e)

VERSLO SKAITMENIZAVIMO VADYBA



Verslo vadybos bakalauras

Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veikloje dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Išplėstinės praktikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 istorija arba informacinės technologijos, arba geografija, arba užsienio kalba

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Įvadas į verslo skaitmenizavimo vadybą; Mikro- ir makroekonomika; Skaitmeninės organizacijos valdymas; Ekonominė statistika; Įmonės apskaitos ir finansų valdymo pagrindai; Vadyba; Socialinių tyrimų metodai; Žmonių išteklių vadyba; Marketingo pagrindai; Finansų technologijos; Programavimo pagrindai; Verslo procesų valdymas; Duomenų analizė; Duomenų bazių ir informacijos sistemų pagrindai; Verslo procesų modeliavimas; Dirbtinis intelektas verslo procesuose; Skaitmeninio marketingo pagrindai; Veiklos analitika ir duomenų tyryba; Inovacijų vadyba; Verslo procesų automatizavimas; Pokyčių valdymas; Projektų valdymas.

Gali tapti

- Verslo analitiku (-e)
- Skaitmeninio projektų vadovu (-e) ar vadybininku (-e)
- Skaitmeninių produktų ir paslaugų diegimo vadybininku (-e) ar konsultantu (-e)
- Skaitmeninės transformacijos specialistu (-e)

VIEŠASIS VALDYMAS IR PILIETINĖ VISUOMENĖ



Viešojo administravimo bakalauras

Dvigubas diplomas su Centrinės Floridos universitetu, JAV*

Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Mišrusis – studijos vykdomos derinant fizinę ir virtualiąją erdves, kai dalis studijų įgyvendinama visiems studentams studijų veiklose vienu metu dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu, o dalis studijų – dalyvaujant nuotoliniu synchroniniu ar asinchroniniu būdu iš nutolusių darbo vietų.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Išplėstinės praktikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 istorija

0,2 geografija arba užsienio kalba, arba matematika, arba informacinės technologijos

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

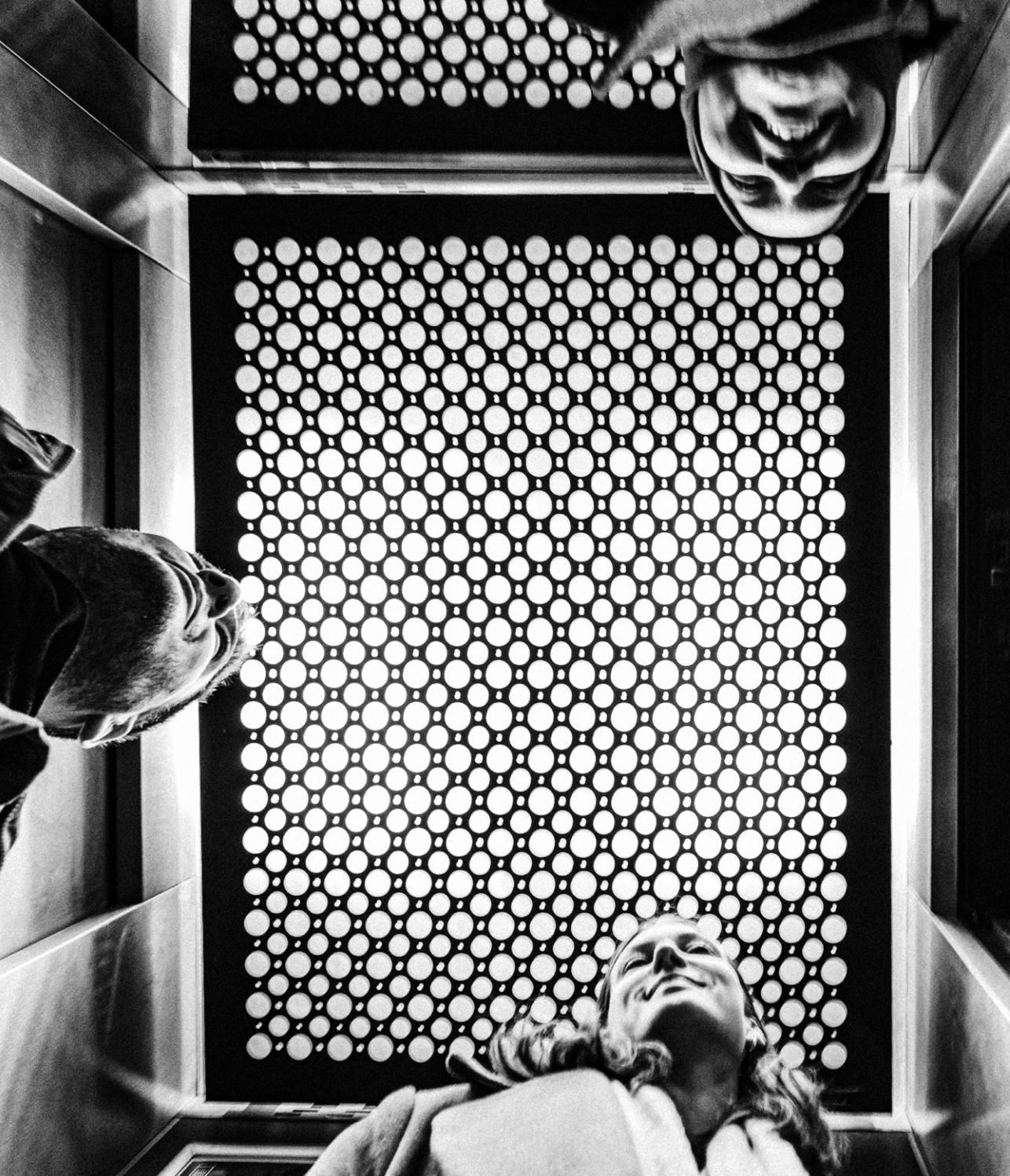
Specialybiniai studijų moduliai

Įvadas į viešąjį valdymą; Viešasis kalbėjimas; Pilietinė visuomenė ir savanorystė (jungtinis modulis su UCF); Viešųjų finansų valdymas; Viešojo sektoriaus etika ir korupcijos prevencija; Strateginis planavimas viešojo sektoriaus organizacijose; Miestų ir regionų vystymas; Administracinė teorija (UCF); Pelno nesiekiančių organizacijų lyderystės seminaras (UCF); Profesionalus administracinis rašymas viešajame sektoriuje (UCF); Išteklių plėtra pelno nesiekiančiame sektoriuje (UCF); Kiekybiniai ir kokybiniai socialinių tyrimų metodai.

Gali tapti

- Naujos kartos viešojo administravimo profesionalu (-e)
- Politikos ir administravimo specialistu (-e)
- Valstybės tarnybų specialistu (-e)
- Viešojo sektoriaus organizacijos lyderiu (-e)
- Viešojo sektoriaus analitiku (-e) ir prognozuotoju (-a)
- Viešojo sektoriaus organizacijos lyderiu (-e)

* Galimybė įgyti atitinkamai dvigubą diplomą, jei studentas dalį studijų baigia nurodytame užsienio universitete partneryste.



SOCIALINIAI MOKSLAI





Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Tarpkryptės kompetencijos kelias

Inovacijų kūrimo kelias

Iššūkais grindžiamas kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svertiniai koeficientai

0,4 matematika

0,2 istorija arba informacinės technologijos, arba geografija, arba užsienio kalba

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Mikroekonomika; Makroekonomika; Ekonominė statistika; Ekonometrija; Apskaitos pagrindai; Finansų pagrindai; Tarptautinė ekonomika; Regionų ekonomika; Viešojo ekonomika; Duomenų analitika; Tarptautiniai finansiniai atsiskaitymai; Mokestinės sistemos; Ekonominis modeliavimas; Investavimo pagrindai.

Gali tapti

- Ekonomistu (-e)
- Ekonomikos ir verslo konsultantu (-e)
- Ekonomikos analitiku (-e)
- Duomenų analitiku (-e)

KOMUNIKACIJA IR INFORMACIJOS VALDYMO TECHNOLOGIJOS



Socialinių mokslų bakalauras

Vykdoma kartu su Tventės universitetu, Nyderlandai

Studijų trukmė ir forma

3 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Mišrusis – studijos vykdomos derinant fizinę ir virtualiąją erdves, kai dalis studijų įgyvendinama visiems studentams studijų veiklose vienu metu dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu, o dalis studijų – dalyvaujant nuotoliniu synchroniniu ar asinchroniniu būdu iš nutolusių darbo vietų.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svertiniai koeficientai

0,4 lietuvių kalba ir literatūra

0,2 istorija arba geografija, arba matematika, arba informacinės technologijos

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas

0,2 užsienio kalba

Specialybiniai studijų moduliai

Įvadas į komunikaciją; Komunikacijos teorijos; Organizacijų komunikacija; Politinė komunikacija medijose; Teksto laboratorija; Audiovizualinė laboratorija ir komunikacijos dizainas; Duomenų žurnalistika ir mokslo komunikacija; Kiekybiniai ir kokybiniai socialinių tyrimų metodai; Rizikos ir krizių komunikacija; Viešųjų ryšių valdymas ir įtaigos technologijos; Informacinių sistemų grafinė naudotojo sąsaja; Produkto vystymo projektas.

Gali tapti

- Komunikacijos specialistu (-e)
- Reklamos ir rinkodaros specialistu (-e)
- Viešųjų ryšių specialistu (-e)
- Vadybos ir organizavimo analitiku (-e)
- Autoriumi (-e) ir rašytoju (-a)
- Saityno ir multimedijos kūrėju (-a)

POLITIKA, FILOSOFIJA IR VISUOMENĖ



Socialinių mokslų bakalauras

Tarpkryptinė: Politikos mokslai, Sociologija, Filosofija

Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 istorija

0,2 geografija arba užsienio kalba, arba matematika, arba informacinės technologijos

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Įvadas į studijas; Politikos teorija; Filosofinės minties istorija; Teksto analitika; Propagandos filosofija; Politinė komunikacija medijose; Politikos sociologija ir psichologija; Virtualumas ir tikrovė; Tinklaveikos visuomenė; Posthumanizmas; Rizikos sociologija ir psichologija; Europos Sąjungos užsienio ir saugumo politika; Modernybė ir politinės minties raida; Socialinė politika; Demokratizacijos procesai; Tarptautinė politika ir žmogaus teisės; Tarptautiniai santykiai; Tinklo etika; Socialinių tinklų ir medijų analizė; Viešųjų ryšių valdymas ir įtaigos technologijos; Pilietinė visuomenė ir savanorystė; Kiekybiniai ir kokybiniai socialinių tyrimų metodai; Europos Sąjungos istorija ir politikos; Sociologijos teorijos; Lyginamoji politika; Aplinkosauga ir visuomenė.

Gali tapti

- Strategijos formuotoju (-a) politikoje
- Duomenų analitiku (-e)
- Politikos žurnalistu (-e)
- Nevyriausybės organizacijos vadovu (-e)
- Inovatoriumi (-e) „Think tank’e“ ar startuolyje



HUMANITARINIAI MOKSLAI



KTU laboratorijų centras „M-Lab“, Studentų g. 63A

NAUJŲJŲ MEDIJŲ KALBA

Humanitarinių mokslų bakalauras

Trigubas diplomas su „Applied European Languages“ tinklo universitetais – Granados, Ispanija ir Ekso-Marselio, Prancūzija*



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytoji ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Tarpkryptės kompetencijos kelias

Iššūkišiais grindžiamas kelias

Inovacijų kūrimo kelias

Pedagogikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 lietuvių kalba ir literatūra

0,2 istorija arba geografija, arba matematika, arba informacinės technologijos, arba užsienio kalba, jei kalba nesikartoja su trečiojo ar ketvirtojo dalyko kalba

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas

0,2 užsienio kalba

Specialybiniai studijų moduliai

Medijų kultūros elementai; Kūrybinis rašymas; Rašymas medijoms, Techninis ir profesinis rašymas ir redagavimas; Internetinio turinio kūrimas ir publikavimas; Dirbtinio intelekto etika; Pasakojimo meistrystė bendruomenėms, Reklamos kalba; Taikomosios kalbotyros kryptys; Viešasis kalbėjimas; Diskursas ir komunikacija; Kalbos studijos: fonetika, gramatika, leksikologija, semantika ir pragmatika; Kalbos, teksto ir diskurso tyrimo metodai; Kalbos analizės projektas.

Gali tapti

- Autoriumi (-e) arba rašytoju (-a)
- Medijų tekstų, skaitmeninio turinio kūrėju (-a)
- Reklamos ir rinkodaros specialistu (-e)
- Saityno ir multimedijos kūrėju (-a)
- Administravimo ir vykdomųjų sričių, viešosios komunikacijos specialistu (-e)

* Galimybė įgyti atitinkamai dvigubą ar trigubą diplomą, jei studentas dalį studijų baigia nurodytame užsienio universitete partneryje.

TECHNIKOS KALBOS VERTIMAS



Humanitarinių mokslų bakalauras

Trigubas diplomas su „Applied European Languages“ tinklo universitetais – Granados, Ispanija ir Ekso-Marselio, Prancūzija*

Studijų trukmė ir forma

3 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 lietuvių kalba ir literatūra

0,2 istorija arba geografija, arba matematika, arba informacinės technologijos, arba užsienio kalba, jei kalba nesikartoja su trečiojo ar ketvirtojo dalyko kalba

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas

0,2 užsienio kalba** arba istorija

Specialybiniai studijų moduliai

Įvadas į vertimo studijas; Vertimo technologijos ir dirbtinis intelektas; Technikos teksto analizė ir vertimas; Skaitmeninių vertimo ir kalbos projektų valdymas; Vertimo žodžiu laboratorija; Diskursas ir komunikacija; Kalbos valdymas daugiakultūroje visuomenėje; Kalbos ekologija; Technologijų ir inovacijų terminija; Šiuolaikinės kalbotyros kryptys ir vertimo teorijos; Kalbos ir vertimo tyrimo metodai.

Gali tapti

- Vertėju (-a) ir redaktoriumi (-e)
- Vertimų projektų vadovu (-e)
- Reklamos tekstų kūrėju (-a)
- Viešųjų ryšių specialistu (-e)
- Reklamos ir rinkodaros specialistu (-e)
- Techninio ir administracinio teksto kūrėju (-a)

* Galimybė įgyti atitinkamai dvigubą ar trigubą diplomą, jei studentas dalį studijų baigia nurodytame užsienio universitete partneryje.

** Privalomas anglų kalbos mokėjimo lygis ≥B2.



MENAI



Prie KTU laboratorijų centro „M-Lab“, Studentų g. 63A

ARCHITEKTŪRA

Menų magistras



Studijų trukmė ir forma

5 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k., anglų k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Išplėstinės praktikos kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,5 stojamasis egzaminas

0,2 matematika arba informacinės technologijos, arba fizika

0,1 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas

0,2 lietuvių kalba ir literatūra

Specialybiniai studijų moduliai

Įvadas į architektūrą; Architektūros projektavimo pagrindai; Gyvenamųjų pastatų architektūra; Visuomeninių pastatų architektūra; Pastatų kompleksų architektūra; Erdvės modeliavimas; Architektūros istorija; Architektūros teorija; Architektūros kritinė analizė; Darnioji architektūra; Kultūros paveldas; Urbanistinis planavimas; Urbanistikos istorija ir teorija; Kraštovaizdžio ekologija; Jungtinis projektas; Erdvės sintaksė; Urbanistinių duomenų analitika; Architektūrinė vizualizacija; Virtuali realybė; Tiriamasis projektas; Magistro baigiamasis projektas.

Gali tapti

- Pastatų architektu (-e)
- Kraštovaizdžio architektu (-e)
- Urbanistu (-e)

MUZIKOS TECHNOLOGIJOS

Menų bakalauras



Studijų trukmė ir forma

3 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

1,0 stojamasis egzaminas. Rekomenduojama laikyti muzikologijos egzaminą, už jį skiriami papildomi balai.

Specialybiniai studijų moduliai

Muzikos kalba; Muzikos technologijų įvadas; XX amžiaus muzikos istorija; Akustikos pagrindai; Garso technologijų pagrindai; Muzikos kūrinių aranžavimas; Muzikos produkcija; Garso sintezės pagrindai; Muzikos įrašų režisūra; Reklaminių projektų režisūra; Muzikos programinė įranga; Garso sistemų dizainas; Kino muzika ir garso efektai; Meno produkcijos autorinė teisė; Muzikos estetika.

Gali tapti

- Kino, teatro, televizijos ir panašių sričių garso režisieriumi (-e) ir prodiuseriu (-e)
- Renginių garso režisieriumi (-e)
- Įrašų studijos garso režisieriumi (-e), prodiuseriu (-e)



UGDymo mokslai



KTU studentų miestelyje esanti biblioteka, Studentų g. 48

EDUKACINĖS SISTEMOS

Ugdymo mokslų bakalauras

Tarpkryptinė: Edukologija, Programų sistemos, Vadyba



Studijų trukmė ir forma

4 metai, nuolatinė

Studijų kalba

Lietuvių k.

Studijų organizavimo laikas

Dieninis – akademiniai užsiėmimai vyksta darbo dienomis, dienos metu, įprastai 9.00–17.00 val.

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis – studijos vykdomos fizinėje erdvėje, Universiteto patalpose, dėstytojui ir studentams studijų veiklose dalyvaujant tiesiogiai, kontaktiniu (ne nuotoliniu) būdu.

Lankstaus mokymosi kelio galimybės

Inovacijų kūrimo kelias

Konkursiniai dalykai ir jų svartiniai koeficientai

0,4 lietuvių kalba ir literatūra

0,2 matematika arba užsienio kalba, arba informacinės technologijos, arba geografiija

0,2 bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas einamaisiais metais, arba kvalifikacijos egzaminas

0,2 užsienio kalba, jei kalba nesikartoja su antrojo ar trečiojo dalyko kalba, arba istorija

Specialybiniai studijų moduliai

Bendrasis ir įtraukusis ugdymas; Įvadas į edukacines sistemas; Ugdomasis vadovavimas; Kognityvinio neuromokslo taikymas; Raidos psichologija; Grupių psichologija ir efektyvus darbas komandoje; Mokymas ir mokymasis; Ugdymo proceso dizainas; Edukacinių technologijų projektas; Ugdymas virtualioje aplinkoje; Ugdymas bendruomenėje; Audiovizualinė laboratorija ir komunikacijos dizainas; Produkto vystymo projektas; Kūrybinės patirties projektas.

Gali tapti

- Neformaliojo švietimo programų edukatoriumi (-e)
- Kultūrinės edukacijos programų kūrėju (-a) ir (ar) vykdytoju (-a)
- Mokymosi turinio (vaizdo žaidimų, filmų, televizijos ir kt.) kūrėju (-a)
- Internetinių mokymosi platformų vystytoju (-a)
- Švietimo centrų vadovu (-e)
- Edukacinių projektų vystytoju (-a)

Fotografijos – žinomo gatvės fotografo **Remio Ščerbauskio**, įgyvendinant meninį projektą KTU mokslo ir studijų erdvėse