

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas



AGROVERSLO TECHNOLOGIJOS



CHEMINĖ ANALIZĖ



KRAŠTOVAIZDŽIO DIZAINAS



MAISTO TECHNOLOGIJA



VETERINARIJA



**Surask
mus, kad
atrastum save**

Studijų programa

AGROVERSLO TECHNOLOGIJOS



Nori, kad Lietuvoje klestėtų gamtai draugiškas gyvenimo būdas, pagrįstas agroinovacijomis, moderniu ūkio valdymu, alaternatyvių verslų kūrimu?

Studijuok agroverslo technologijas!

Gebėsi:

- paaiškinti augalų ir gyvūnų biologiją;
- parinkti augalų ir gyvūnų auginimo technologijas įvairioms ūkininkavimo sistemoms;
- rūpintis augalinės ar gyvulinės produkcijos laikymu, pirminiu perdirbimu ir paruošimu realizacijai;
 - plėtoti ir kurti konkurencingą, tausojantį agroverslą, naudoti kompiuterines ūkio valdymo programas;
 - taikyti visuotinės kokybės vadybos principus rengiant ir įgyvendinant inovacinius žemės ūkio verslo projektus;
 - taikyti žemės ūkio technologijas;
 - racionaliai naudoti išteklius.

Kokios bus praktikos?

Atliksi agrochemijos, kompiuterinės ūkio valdymo programos, profesinę, baigiamąją praktikas. Visa praktikų trukmė – 20 savaičių.

Turėsi galimybę praktikas atlikti ne tik Lietuvoje.



Ką studijuosi?

- Bendruosius koleginių studijų dalykus: profesinę užsienio kalbą ; komunikavimo pagrindus; taikomąją matematiką ir informatiką.
- Studijų krypties dalykus: dirvotyra; žemės ūkio chemiją ir analizę; augalų patologiją ir apsaugą; augalų selekciją ir sėklininkystę; augalų mitybą; augalininkystę; ūkinių gyvūnų genetiką ir veisimą; ūkinių gyvūnų anatomią ir fiziologiją; ūkinių gyvūnų laikymą ir higieną; ūkinių gyvūnų mitybą ir pašarų apskaitą; žemės ūkio techniką; žemės ūkio produktų kokybės, laikymo ir perdirbimo procesų modeliavimą; ekonomikos pagrindus, rinkodarą ir rinkos tyrimus; žemės ūkio verslo vadybą; augalininkystės ir gyvulininkystės produkcijos gamybos ekonomiką; agropolitiką ir žemės ūkio teisę; buhalterinę apskaitą ir mokesčius; agrorinką ir prekybą žemės ūkio produktais; tyrimų metodologiją, taikomąją statistiką; biotechnologiją augalininkystėje ir gyvulininkystėje.
- Alternatyviai pasirenkamuosius: mėsos produktų technologiją; duonos gaminių kepimo technologiją.
- Laisvai pasirenkamuosius: ekologinį ūkininkavimą; biodinaminį ūkininkavimą; arklių veisimą ir auginimą; bitininkystę; sodininkystę; atsinaujinančius išteklius, energetinius augalus.

Studijų trukmė

Nuolatinės studijos – 3 m., iššęstinės – 4 m. Nuolatinės studijos vyksta darbo dienomis. Studijų pirma savaitė numatyta įvadinei savaitei. Iššęstinės studijos organizuojamos sesijomis. Pirmame kurse numatytos trys: įvadinė (trukmė – viena savaitė), rudens ir pavasario (trukmė iki keturių savaičių kiekvienai sesijai) sesijos. Aukštesniuose kursuose numatytos dvi: rudens ir pavasario sesijos (kiekviena trunka iki keturių savaičių).

Studijų pabaiga

Studijas baigsi, kai parengsi ir apginsi profesinio bakalauro baigiamąjį darbą. Baigus studijas suteikiamas žemės ūkio mokslų profesinio bakalauro laipsnis.

Kokios karjeros galimybės?

Galėsi dirbti tarptautinėse žemės ūkio verslo struktūrose, su žemės ūkiu susijusiose valstybinėse ir nevyriausybiniuose organizacijose, žemės ūkio žaliavų perdirbimo įmonėse, žemės ūkio verslo įmonėse, žemės ūkio konsultavimo institucijose, plėtoti savo verslą.

Kraštotvarkos ir agroverslo technologijos katedra

✉ krastotvarka@atf.viko.lt

☎ +370 5 219 16 53

**VIENTELĖ koleginių
studijų programa Lietuvoje**

CHEMINĖ ANALIZĖ

Domiesi gamtos mokslais, mėgsti eksperimentuoti, turi polinkį analizuoti aplinką ir nori atlikti cheminius tyrimus?

Studijuok cheminę analizę!

Gėbėsi:

- nagrinėti medžiagų savybes, remdamasis termodinamikos, kinetikos ir kvantinės mechanikos principais;
- atlikti standartines laboratorines procedūras, naudotis įranga organinių ir neorganinių medžiagų sintezei ir analizei;
- atlikti cheminius tyrimus, įvertinti gautų rezultatų kokybę ir patikimumą;
 - organizuoti chemijos laboratorijos veiklą, kritiškai vertinti cheminę informaciją, duomenis, sprendamas kiekybines ir kokybines problemas.

Kokios bus praktikos?

Atliksi pažintinę, neorganinės ir organinės sintezės, cheminės analizės metodų patvirtinimo, specializacijos, baigiamąją praktikas.
Visa praktikų trukmė – 20 savaičių.



Ką studijuosi?

- Bendruosius koleginių studijų dalykus: specialybės kalbą, profesinę užsienio kalbą, filosofiją, bendravimo psichologiją, teisės pagrindus.
- Studijų krypties dalykus: bendrąją ir neorganinę chemiją, informacines technologijas, žmogaus saugą, matematiką ir statistiką, taikomąją fiziką, tyrimų metodologiją, analizinę chemiją, fizikinę chemiją, laboratorijų veiklą, skaičiavimus cheminėje analizėje, organinę chemiją, chromatografinę analizę, verslo ekonomiką ir vadybą, elektrocheminę ir spektrinę analizę.
- Specializacijos dalykus (pagal pasirinktą specializaciją):
 - **Cheminis tyrimus:** bandinių paruošimą, aplinkos objektų analizę, aplinkosaugą, maisto analizę, cheminės analizės kokybę.
 - **Biocheminis tyrimus:** mikrobiologiją, biochemiją, biocheminės analizės metodus, biotechnologiją, bioproduktų išskyrimą ir gryninimą.
- Laisvai pasirenkamuosius dalykus: cheminę technologiją, žaliąją chemiją, polimerų chemiją, standartizaciją ir metrologiją, projektų valdymą, kūno kultūrą.



Studijų trukmė

nuolatinės studijos – 3 m. Studijos vyksta darbo dienomis.

Studijų pabaiga

Studijas baigsi, kai parengsi ir apginsi profesinio bakalauro baigiamąjį darbą. Baigus studijas suteikiamas analizinės chemijos profesinio bakalauro laipsnis.

Kokios karjeros galimybės?

Galėsi dirbti maisto ir chemijos pramonės, mokslo institutų, teismo ekspertizės ir kriminalistinių tyrimų, visuomenės sveikatos, mitybos centrų, aplinkosaugos tarnybų, vandens tiekimo įmonių, žemės ūkio, mokymo įstaigų chemijos laboratorijose ar biotechnologijos pramonės įmonėse.

Mūsų absolventai dirba UAB „Thermo Fisher Scientific Baltics“, UAB „Biocentras“, UAB „Biotechpharma“, UAB „SICOR BIOTECH“, Nacionalinėje visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijose, Nacionaliniame maisto ir veterinarijos rizikos vertinimo institute, UAB „Vilniaus vandenys“, UAB „Labtarna“, UAB „Lietpak“ ir kt.

Chemijos katedra

✉ chemija@atf.viko.lt

☎ +370 5 219 1659

Studijų programa

KRAŠTOVAIZDŽIO DIZAINAS



Esi meniškos prigimties ir turi kūrybinių idėjų, domiesi dekoratyviniais augalais, jų auginimu, priežiūra, želdynų projektavimu?

Studijuok kraštovaizdžio dizainą!

Gebėsi:

- parinkti dekoratyvinius augalus pagal jų biologines ir morfologines savybes;
- įvardyti augalų augimo sąlygas, parinkti augalų dauginimo, auginimo ir priežiūros technologijas;
- parengti įvairių objektų sklypo tvarkymo, želdinimo projektus;
- pagal projektus įgyvendinti atskirųjų ir priklausomųjų želdynų, gatvių ir miesto viešųjų erdvių aplinkotvarką;
- planuoti ir vykdyti želdyno priežiūrą;
- organizuoti įmonės veiklą

Kokios bus praktikos?

Atliksi mokomąją lauko, aplinkotvarkos profesinės veiklos, specializacijos ir baigiamąją profesinės veiklos praktikas. Visa praktikų trukmė – 20 savaičių.



OVERHEAD STRUCTURES



Ką studijuosi?

- Bendruosius koleginių studijų modulius: komunikaciją, tyrimų metodologiją.
- Studijų krypties modulius: agrobiologijos pagrindus, vizualinės raiškos pagrindus, dekoratyvinius augalus, kraštovaizdžio architektūrą, želdynų priežiūros technologijas, aplinkotvarkos inžineriją, aplinkotvarkos statybos pagrindus ir ekonomiką, kraštovaizdžio kompiuterinį projektavimą.
- Specializacijos modulius (pagal pasirinktą specializaciją):
 - **Mažąją želdynų architektūrą:** želdyno statinių projektavimą ir statybą.
 - **Dekoratyviąją sodininkystę:** dekoratyvinių augalų auginimo technologijas.
- Laisvai pasirenkamuosius modulius.

Studijų trukmė

Nuolatinės studijos – 3 m., ištęstinės – 4 m. Nuolatinės studijos vyksta darbo dienomis. Ištęstinės studijos organizuojamos sesijomis. Pirmame kurse numatytos trys sesijos: įvadinė (trukmė – viena savaitė), rudens ir pavasario (kiekviena sesija trunka iki keturių savaičių). Aukštesniuose kursuose numatytos dvi – rudens ir pavasario sesijos (kiekviena sesija trunka iki keturių savaičių).

Studijų pabaiga

Studijas baigsi, kai parengsi ir apginsi profesinio bakalauro baigiamąjį darbą. Baigus studijas suteikiamas inžinerijos mokslo profesinio bakalauro laipsnis.

Kokios karjeros galimybės?

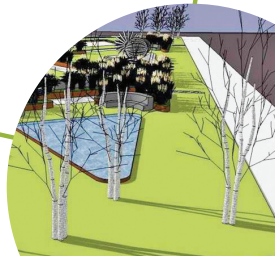
Galėsi dirbti projektavimo, statybos ir aplinkotvarkos veiklą vykdančiose įmonėse, savivaldybėse ir jų įmonėse, valstybiniuose parkuose, botanikos soduose, užsiimti individualia veikla, teikti konsultavimo paslaugas arba tęsti studijas.

Mūsų absolventai dirba UAB „Floralita dizainas“, UAB „Herbela“, UAB „HORTUS ET DOMUS“, UAB „Stebulė“, UAB „Jūsų sodui“, VŠĮ „Vilniaus miesto parkai“, UAB „IDG Service“, VU Botanikos sode, SĮ „Vilniaus planas“, UAB „Želmita“, UAB „Rudista“ ir kt., vykdo individualią veiklą.

Kraštotvarkos ir agroverslo technologijos katedra

✉ krastotvarka@atf.viko.lt

☎ +370 5 219 16 53



Studijų programa

MAISTO TECHNOLOGIJA



Turi kūrybinių idėjų, gebi eksperimentuoti, domiesi pažangiomis technologijomis, mėgsti naujoves, planuoji savo karjerą siėti su maisto pramone ir maisto gamyba?

Studijuok maisto technologiją!

Gebėsi:

- parinkti tinkamas žaliavas, medžiagas, priemones, būdus ir taikyti juos maisto technologijose;
- vertinti naudojamų žaliavų, medžiagų, gaminių saugą ir kokybę maisto technologijoms;
- vykdyti žaliavų, maisto gamybos proceso, produkcijos saugos ir kokybės reikalavimus pagal savikontrolės sistemas;
- atlikti reikiamus eksperimentus, apdoroti jų duomenis, argumentuotai pagrįsti savo sprendimus;
- planuoti, organizuoti, vykdyti ir kontroliuoti maisto technologinius procesus;
- parinkti ir išdėstyti technologinę įrangą pagal maisto technologinių operacijų srautą ir argumentuotai pagrįsti savo sprendimus;
- taikyti maisto produktų gamybos saugos ir kokybės reikalavimus visuose maisto gamybos etapuose;
- vykdyti maisto gamybą, vadovaujantis etiniais, aplinkosaugos, darbo saugos reikalavimais;
- taikyti maisto mokslo ir technologijų inovacijas su maisto gamyba, paskirstymu ir vartojimu susijusioje veikloje.



Ką studijuosi?

- Bendruosius koleginių studijų modulius: tikslųjų mokslų pagrindus, saviugdą ir komunikaciją.
- Studijų krypties modulius: aplinkosaugą ir darbo teisę, chemiją, maisto produktų technologiją, maisto saugą ir kokybę, mitybą ir maisto chemiją, verslumo pagrindus.
- Specializacijos modulius (pagal pasirinktą specializaciją):
 - **Duonos kepimo technologiją:** duonos kepimo technologijas ir įrengimus, duonos kepinių saugos ir kokybės valdymą ir užtikrinimą.
 - **Mėsos produktų technologiją:** skerdimo ir mėsos produktų gamybos technologiją ir technologinius įrenginius, mėsos produktų saugos ir kokybės valdymą ir užtikrinimą.
 - **Maitinimo įmonių gamybos technologiją:** maitinimo įmonių gamybos technologiją ir įrenginius, maitinimo įmonių gamybos saugos ir kokybės valdymą ir užtikrinimą.
- Laisvai pasirenkamuosius modulius.



Studijų trukmė

Nuolatinės studijos – 3 m., ištęstinės – 4 m. Nuolatinės studijos vyksta darbo dienomis. Ištęstinės studijos organizuojamos sesijomis. Pirmame kurse numatytos trys sesijos: įvadinė (trukmė – viena savaitė), rudens ir pavasario (kiekviena sesija trunka iki keturių savaičių). Aukštesniuose kursuose numatytos dvi – rudens ir pavasario sesijos (kiekviena sesija trunka iki keturių savaičių).

Studijų pabaiga

Studijas baigsi, kai parengsi ir apginsi profesinio bakalauro baigiamąjį darbą. Baigus studijas suteikiamas technologijų mokslų profesinio bakalauro laipsnis.

Kokios karjeros galimybės?

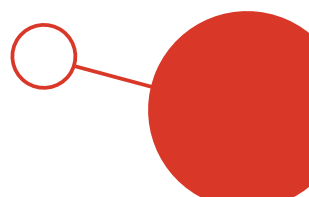
Galėsi dirbti maisto pramonės, viešojo maitinimo, prekybos įmonėse, organizuoti maisto gamybą, kvalifikuotai valdyti gamybos procesą, gaminti kokybišką produkciją, atitinkančią ES teisės aktus.

Mūsų absolventai dirba technologais, kokybės vadovais, meistrais, padalinio vadovais, gamybos vadovais, pamainos vadovais UAB „Žiežmarių mėsinė“, UAB „Daivida“, AB Vilniaus paukštynas, UAB Utenos mėsa, UAB „Arvi kalakutai“ KŪB, UAB Vilniaus duona, UAB „Gurevita“, UAB „Skanuma“, UAB „Rimi Lietuva“, UAB „Palink“, UAB „Maxima LT“, UAB „Dzūkija“, AB „Vilniaus Pergalė“ ir kt.

Maisto technologijos katedra

✉ technologija@atf.viko.lt

☎ +370 5 219 16 51



VIENTELĖ koleginių
studijų programa Lietuvoje

VETERINARIJA



Myli gyvūnus ir rūpiniesi jų gerove, nori padėti kitiems, domiesi sveikatos ugdymu, išsaugojimu ir stiprinimu, turi atsakomybės jausmą?

Studijuok veterinariją!

Gebėsi:

- argumentuotai konsultuoti kolegas, gyvūnų laikytojus ir visuomenę esminiais su veterinarija susijusiais klausimais;
- įvertinti paciento klinikinę būklę, atlikti pirminę diferencinę diagnostiką, suteikti pirmąją pagalbą, malšinti skausmą, palaikyti pagrindines gyvybines funkcijas, veterinarijos gydytojo pavedimu saugiai ir efektyviai atlikti kai kurias klinikinės diagnostines ir gydomasias procedūras;
- paruošti operacijoms sergančius gyvūnus, asistuoti veterinarijos gydytojui, jam nurodžius atlikti nesudėtingas operacijas, savarankiškai nustatyti patelių rujos, vaikingumo laiką, su klinikoje esančia įranga atlikti kraujo, šlapimo ir kitus tyrimus bei gydytojo nurodymu interpretuoti tyrimų rezultatus;
- suteikti pacientui priežiūrą, atpažinti ir apibūdinti ligų požymius ir ligų eigą, klinikinių požymių sunkumą, taikyti apsaugos priemones, užkertančias kelią infekcijoms plisti;
- tinkamai tvarkyti veterinarinę dokumentaciją, elektroninę veterinarinių preparatų apskaitą;
- paimti mėginius skirtingiems laboratoriniams tyrimams, įvertinti gyvūninių produktų ir žaliavų tinkamumą žmonių maistui, atlikti maisto tvarkymo vietų veterinarinę sanitarinę priežiūrą.



Ką studijuosi?

- Bendruosius koleginių studijų dalykus: komunikacijos pagrindus; informatiką; darbo saugą; chemiją.
- Studijų krypties dalykus: veterinarijos teisę ir profesinę etiką; gyvūnų anatomiją; gyvūnų laikymo technologijas; smulkiųjų agrokultūrinių gyvūnų auginimą ir ligas; gyvūnų gerovę; taikomąją etologiją; farmakologiją ir receptūrą; veterinarinę patologiją; fiziologiją; klinikinę diagnostiką; akušeriją ir ginekologiją; užkrečiamąsias ligas; chirurgiją; egzotinių gyvūnų sveikatingumo ypatumus; smulkiųjų gyvūnų veisles ir slaugą; laboratorinę diagnostiką.
- Laisvai pasirenkamus dalykus.



Kokios bus praktikos?

Atliksi klinikinės veterinarinės medicinos; ligų terapijos ir profilaktikos; smulkiųjų gyvūnų slaugos; baigiamąją praktikas. Visa praktikų trukmė - 24 savaitės.

Studijų trukmė

Nuolatinės studijos - 3 m. Studijos vyksta darbo dienomis.

Studijų pabaiga

Studijas baigsi, kai parengsi ir apginsi profesinio bakalauro baigiamąjį darbą ir išlaikysi baigiamąjį egzaminą. Baigus studijas suteikiamas veterinarijos mokslo profesinio bakalauro laipsnis ir veterinarijos felčerio kvalifikacija.

Kokios karjeros galimybės?

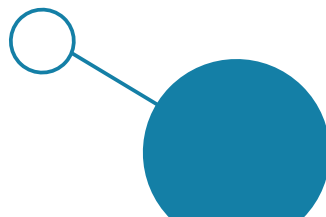
Galėsi dirbti smulkiųjų gyvūnų veterinarijos klinikose, stambiųjų gyvulių ūkiuose, bitynuose, privačiose veterinarijos paslaugų įmonėse, zooparduotuvėse, beglobių gyvūnų organizacijose, maisto ir veterinarijos laboratorijose, farmacijos įmonėse ir kt. gyvūnų laikymo vietose, maisto pašarų tvarkymo įmonėse.

Mūsų absolventai dirba UAB „Jakovo veterinarijos centras“, UAB Zooveterinarijos centras „TOTO“, Nacionaliniame maisto ir veterinarijos rizikos vertinimo institute, UAB „Magnum veterinarija“, AB „Vilniaus paukštynas“, VšĮ „Lesė“, UAB „Žvėryno veterinarijos gydykla“, UAB „VET-1“, ŽŪB „Baušai“, VšĮ „Naujosios Vilnios veterinarijos gydykla ir vaistinė“, UAB „Edlana“, UAB „Greitoji žirafa“, UAB „Vaidos klinika“ ir kt.

Veterinarinės medicinos katedra

✉ veterinarija@atf.viko.lt

☎ +370 5 219 1617



Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas

Agrotechnologijų fakultetas – vienos iš didžiausių Lietuvoje aukštojo koleginiio mokymo institucijų Vilniaus kolegijos padalinys.

Fakulteto pagrindinės vertybinės nuostatos – profesionalumas, bendruomeniškumas, nuoseklumas ir subalansuota darna papildo ir sustiprina institucijos akademinį pranašumą, kuris yra pagrindu įgyvendinant visus strateginės plėtros tikslus. Užsibrėžta misija mus įpareigoja nuolat keistis ir būti pasirengus atsiliiepti į kintančius sparčiai besivystančios visuomenės poreikius bei gerinti mokymosi aplinką visų studijų formų studentams.

Fakultetas vykdo 5 studijų programas: agroverslo technologijų, cheminės analizės, kraštovaizdžio dizaino, maisto technologijos, veterinarijos.

Pagrindinis studijų, taikomųjų mokslinių tyrimų veiklos organizatorius ir vykdytojas yra katedra.

Fakultetas įsikūręs 10 ha gražaus kraštovaizdžio plote šalia Vilniaus. Turime tris mokomuosius korpusus: centriniai rūmai, veterinarijos klinika, lauko laboratorija. Kolekcinis dekoratyvinių augalų augynas, 2012 m. modernizuotas įgyvendinant ES fondų finansuojamą projektą.

Darnus dėstytojų kolektyvas užtikrina savarankiškų, aktyvių, kūrybiškai mąstančių asmenybių parengimą profesinei veiklai.

Fakulteto akademinė bendruomenė aktyviai dalyvauja šalies ir tarptautiniuose renginiuose, konkursuose, skleidžia naujausius mokslo ir praktikos pasiekimus.

Studijos fakultete organizuojamos atsižvelgiant į darbo rinkos poreikius ir orientuojamos į praktinį mokymą: jam skiriama daugiau kaip trečdalis studijų laiko. Praktinių studijų rezultatų pasiekimui įrengtos laboratorijos: bendrosios chemijos, organinės chemijos, instrumentinės analizės, maisto chemijos, duonos ir kitų konditerijos gaminių, mėsos produktų gamybos ir joslinės analizės, užkrečiamųjų ligų, patologijos ir kt.

Fakulteto studentai profesinės veiklos praktikas atlieka įvairiose šalies ir užsienio įmonėse ir įstaigose.

Siekdama plėtoti studijų proceso tarptautiškumą, kiekviena katedra yra parengusi mažiausiai vieno semestro trukmės, 30 kreditų apimties, laisvai pasirenkamų modulių dėstomų užsienio kalba. Tai atveria plačias tarpdisciplininių studijų bendradarbiavimo su partneriais galimybes. Kasmet organizuojamos tarptautinės savaitės. Išvykstančių studentų dinamika rodo, kad skaičiai stabiliai didėja.

Studijų laikotarpiu studentai turi galimybę ugdyti bendruosius gebėjimus studentų mokslinės draugijos veikloje, savanoriauja gyvūnų globos organizacijoje, renkami treniruotes pagal mėgstamas sporto šakas, šoka ir dainuoja ansambliuose „Voruta“, „Želmuo“, merginų chore „Vaidilutės“.

Visiems pageidaujantiems studentams suteikiamas bendrabutis, skaniai pavalgyti galima valgykloje, išgerti kavos studentų kavinėje.

Baigę studijas absolventai sėkmingai įsidarbina arba tęsia studijas šalies, užsienio universitetuose.

Fakultetas sėkmingai įgyvendina mokymosi visą gyvenimą koncepciją. Jau daugiau nei 10 metų sėkmingai vykdo formalius ir neformalius kvalifikacijos tobulino kursus pagal aktualiausias tematikas.

Dėl vykdomų studijų programų įvairovės tenkiname plačius visuomenės poreikius, o į besimokančiąjį orientuotos studijos ir mobilumas padeda studentams ugdyti reikiamus besikeičiančiai darbo rinkai gebėjimus.

Dekanė

**Nijolė
Liepienė**

