

Pagrindinė informacija

Programos pavadinimas: Agroverslo technologijos ir skaitmeninės inovacijos

Valstybinis kodas: 6531IX004

Fakultetas: Agrotechnologijų fakultetas

Krypčių grupė: Žemės ūkio mokslai

Studijų kryptis: I01 Žemės ūkis

Dėstoma kalba: Lietuvių

Forma: nuolatinė (dieninė, sesijinė).

Trukmė: 3 metai Suteikiamas laipsnis: Žemės ūkio mokslų profesinis bakalauras

Studijų programos kreditai: 180

Profesinės veiklos galimybės: Absolventai galės dirbti tarptautinėse žemės ūkio verslo struktūrose, su žemės ūkiu susijusiose valstybinėse ir nevyriausybinėse organizacijose, žemės ūkio verslo įmonėse, žemės ūkio konsultavimo institucijose, plėtoti savo verslą.

Numatoma, kad programos absolventas gebės:

- Paaiškinti augalų biologines savybes, vystymosi dėsningumus, augalų auginimo sąlygas, dirvožemio derlingumo palaikymo svarbą, augalų mitybos poreikius;
- Apibūdinti atskirų ūkinių gyvūnų rūšių biologines, ūkines savybes, laikymą, gerovę ir ūkinių gyvūnų mitybos technologijas;
- Taikyti skaitmenines technologijas ir automatizavimo sistemas siekiant užtikrinti efektyvumą ir kokybę agroverslo technologijose;
- Taikyti profesinėje veikloje socialinių mokslų teorines žinias ir modelius, naudoti skaitmeninius įrankius duomenų rinkimui ir interpretavimui;
- Analizuoti ir vertinti ūkio duomenis, taikyti duomenų analizės rezultatus sprendimams priimti ir veiklai planuoti;
- Naudoti duomenų analizės ir dirbtinio intelekto įrankius, siekiant efektyvesnių bei pagrįstų sprendimų agroverslo technologijose;
- Naudoti mokslinę literatūrą, rekomendacijas ir teisės aktus, pasitelkiant skaitmenines informacijos valdymo ir analizės priemones;
- Parinkti inovatyvias augalų ir gyvūnų auginimo technologijas, pritaikytas įvairioms ūkininkavimo sistemoms tausojančioms esamus gamtos išteklius ir biologinę įvairovę;
- Naudoti pažangius skaitmeninius įrankius, automatizavimo sprendimus siekiant optimizuoti išteklių naudojimą ir didinti ūkinės veiklos efektyvumą;
- Naudoti kompiuterines ūkininkavimo valdymo programas duomenims gauti, kaupti, apdoroti, analizuoti ir taikyti ūkinės veiklos planavime;
- Vertinti žemės ūkio verslo ūkinės veiklos procesus, rezultatus bei parinkti žemės ūkio produktų rinkodaros strategijas ir modelius;
- Planuoti, organizuoti ir kontroliuoti žemės ūkio subjektų veiklą, žemės ūkio produktų gamybos procesus, numatyti ir parinkti veiklos finansavimo šaltinius, kreditavimo formas, investicinius projektus;
- Bendrauti ir bendradarbiauti įvairiose komunikacijos situacijose, argumentuotai išsakyti mintis, argumentais pagrįstus teiginius konsultacijų metu bei taikyti skaitmeninius komunikacijos įrankius;

- Formuluoti problemą, tikslus, priimti racionaliūs ir pagrįstus sprendimus, pasitelkiant duomenų analizės programas;
- Dirbti savarankiškai ir komandoje, spręsti problemas, priimti vadybinius sprendimus ir teikti siūlymus žemės ūkio verslui valdyti.

Nuolatinių (dieninių, sesijinių) studijų planas
(įstojusiems 2025 m.)
Agroverslo technologijos ir skaitmeninės inovacijos studijų programa

1 semestras (30 kreditų)		
Privalomas dalykas	Kreditų skaičius	Vertinimas
Profesinė užsienio kalba	4	E
Įvadas į studijas	4	E
Taikomoji matematika ir informatika	4	E
Rinkodara ir rinkos tyrimai	4	E
Agromijos pagrindai	8	P
Žemės ūkio chemija ir tyrimai	3	E
Agrochemijos praktika	3	A
2 semestras (30 kreditų)		
Elektrotechnikos pagrindai	3	E
Augalininkystė	8	E
Robotikos taikymo pagrindai	6	E
Bioekonomika	3	E
Ūkinių gyvūnų auginimo technologijos	7	E
Agromijos pagrindų praktika	3	A
3 semestras (30 kreditų)		
Ūkinių gyvūnų auginimo technologijos	5	E
Žemės ūkio technika	4	E
Geografinių informacinių sistemų (GIS) technologijų valdymas	3	E
Bepiločių skraidyklių taikymas žemės ūkyje	3	E
Daiktų internetas	3	E
Apskaita ir mokesčiai	6	E
Profesinė praktika	6	A
4 semestras (30 kreditų)		
Tikslioji žemdirbystė	3	E

Žemės ūkio verslo vadyba	5	E
Agropolitika ir agrorinka	4	E
Duomenų valdymas ir analizė	4	P
Augalininkystės ir gyvulininkystės produkcijos gamybos ekonomika	6	P
Laisvai pasirenkamasis dalykas	4	E
Profesinė praktika	4	A
5 semestras (30 kreditų)		
Tiksliosios gyvulių šėrimo ir stebėjimo sistemos	3	E
Tvarios ūkininkavimo sistemos	10	E
Dirbtinio intelekto taikymas	3	E
Agrarinė aplinkosauga	4	P
Trumpųjų maisto grandinių valdymas ir proceso skaitmeninimas	4	P
Baigiamoji profesinės veiklos praktika	6	A
6 semestras (30 kreditų)		
Interneto svetainių kūrimas	3	E
Biotechnologija augalininkystėje ir gyvulininkystėje	5	E
Kompiuterinės ūkio valdymo programos	4	A
Baigiamoji profesinės veiklos praktika	6	A
Baigiamasis darbas	12	BD

Laisvai pasirenkamą dalyką studentai renkasi iš siūlomo laisvai pasirenkamų dalykų sąrašo.

Vertinimas:*

E – egzaminas;

A – ataskaita;

P – projektas;

BD – baigiamasis darbas.