

# ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS

## Pirmosios (bakalauro) pakopos AGRONOMIJA studijų programos studijų dalyko ĮVADAS Į STUDIJAS APRAŠAS

*Studijų programą administruoja*    **AGRONOMIJOS** *fakultetas*

*Studijų dalykas priskirtas*    **AGROEKOSISTEMŲ IR DIRVOŽEMIO MOKSLŲ** *institutui (centrui, katedrai)*

*Studijų dalyko dėstyje taip pat dalyvauja*    **AF prodekanas studijoms; ŽŪIF Žemės ūkio inžinerijos ir saugos** *institutas (centras, katedra)*

*Studijų dalyko kodas:*    **AFADB044**

*Studijų dalyko pavadinimas anglų kalba:* **Introduction to studies**

*Studijų dalyko apimtis kreditai*    **4 ECTS (ADMI – 2,4; ŽŪISI – 1,6)**

*Studijų dalykas priskirtas:*

<i>Studijų programos dalykų grupei</i>	<i>Dalykų tipui (privalomasis, alternatyviai pasirenkamasis, laisvai pasirenkamasis)</i>
<b>Studijų pagrindinės krypties (šakos) ir su ja susiję studijų dalykai, praktikos</b>	<b>Privalomasis</b>

**Reikalingas pasirengimas dalyko studijoms:** Vidurinis išsilavinimas su kompiuterinio raštingumo pradmenimis.

**Studijų tikslas:**

<i>Studijų programos pagrindinis tikslas (iš studijų programos aprašo)</i>	<i>Studijų programos dalinis tikslas (kuriam pagal studijų programos aprašą dalykas priskirtas)</i>	<b>Studijų dalyko tikslas</b>
– rengti kompetentingus, plačios erudicijos, agronomijos bakalaurus, turinčius agronomijos šakos bei su ja susijusių žinių, gebančius racionaliai naudoti žemės ūkio išteklius, konsultuoti augalų auginimo, produktyvumo formavimo, kokybės gerinimo ir agroekologiniais klausimais.	Antrasis dalinis programos tikslas – suteikti fundamentaliausias ir taikomasias agronomines ir su jomis susijusių kitų mokslo sričių žinias bei ugdyti gebėjimus, užtikrinančius augalų produktyvumo, išteklių, reikalingų gyvulininkystėje, formavimą, augalinės produkcijos kokybės ir dirvožemio potencialo	Suteikti studentams žinių apie universitetines studijas, saugos ir sveikatos organizavimo pagrindus, agronomijos mokslų raidą ir žemės ūkį.

	racionalaus naudojimo užtikrinimą bei pasirengimą antrosios pakopos studijoms.	
--	--------------------------------------------------------------------------------	--

**Studijų programos ir studijų dalyko rezultatai, jų pasiekimo ir vertinimo metodai:**

<i>Siekiamų studijų rezultatų rūšis</i>	<i>Siekiami studijų programos rezultatai (iš studijų programos aprašo)</i>	<i>Siekiami studijų dalyko rezultatai</i>	<i>Studijų metodai</i>	<i>Studento pasiekimų vertinimo kriterijai ir metodai</i>
<i>Žinios ir jų taikymas</i>	Žino dirvožemio derlingumo vertinimo, formavimo, racionalaus žemės naudojimo principus ir suvokia ūkinės veiklos poveikį aplinkai, įvertina sistemų atitiktumą teisės aktams bei rinkos poreikiams.	<p>1. Žino universitetinių studijų sistemą, mokslo ir studijų sistemą Aleksandro Stulginskio universitete ir fakultete.</p> <p>2. Žino saugos ir sveikatos organizavimo pagrindus, darbo aplinkos rizikos veiksnius bei jų normavimo principus, darbuotojų instruktavimo būdus bei priemones.</p> <p>3. Turi pagrindinių žinių apie žemės ūkio gamybos ypatumus, reikšmę šalies ūkiui, dabartinę žemės ūkio padėtį ir perspektyvas Lietuvos ir ES kontekste, paramą kaimui ir žemės ūkiui, žemės ūkio valdymą ir žemdirbių savivaldą, pažinimo ir inovacijų vaidmenį praktinėje veikloje ir studijose, agronomijos studijų objektą ir pagrindinius mokslinio pažinimo metodus, taikomus agronomijos moksle.</p>	<p>Mokomoji medžiaga paskaitų metu vizualizuojama panaudojant multimedia įrangą ir auditorijos lentą. Paskaitų metu studentai įtraukiami į diskusijas. Į paskaitas kviečiami lektoriai iš kitų įstaigų ir organizacijų: tema „Žemdirbių savivalda“ – LR Žemės ūkio rūmų darbuotojas, tema „Dabartinė Lietuvos žemės ūkio padėtis, plėtros ypatybės ir perspektyvos“ – žemės ūkio gamyba užsiimančios įmonės vadovas. Iš anksto užduodami tiksliniai skaitymai šiomis temomis. Išklausę lektorių, studentai užduoda klausimus ir diskutuoja remdamiesi savo patyrimu.</p> <p>Mokomosios praktikos metu ASU Bandymų stotyje studentai susipažįsta su kai kuriais augalais, auginamais lauko eksperimentuose.</p>	<p>Laikant egzaminą raštu pateikiami probleminiai ir trumpų atsakymų reikalaujantys klausimai.</p> <p>Mokomoji praktika vertinama atsakinėjant žodžiu arba atsakant klausimą raštu.</p>
<i>Specialieji gebėjimai</i>	Geba rinkti ir analizuoti duomenis, reikalingus žodinio pranešimo rengimui, svarbių	4. Geba naudotis dalykų aprašais ir kitais studijas reglamentuojančiais dokumentais, virtualia mokymosi aplinka Moodle.	Pratybų metu studentai dirba savarankiškai, konsultuodamiesi su dėstytoju ir naudodamiesi pratybų aprašais.	<p>Atlikus pratybas atsiskaitoma 3 etapais atsakant į klausimus raštu.</p> <p>Vertinama individualios užduoties</p>

	mokslinės profesinės veiklos problemų sprendimui, geba planuoti ir atlikti tyrimus, analizuoti ir vertinti gautus rezultatus bei pateikti išvadas.	5. Geba suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiems, naudoti pirmines gaisro gesinimo priemones, parinkti ir naudoti asmenines apsaugines priemones, suvokti pavojingus ir kenksmingus rizikos veiksnius, suprasti jų galimą poveikį žmogaus saugai ir sveikatai.	Studentams duodamos individualios užduotys – parengti dėstytojo nurodytos ar pasirinktos įmonės darbų saugą ir sveikatą reglamentuojančius dokumentus. Pratybų metu studentai dirba savarankiškai, konsultuodamiesi su dėstytoju ir naudodamiesi pratybų aprašais.	atlikimas ir atsakymai į klausimus žodžiu individualios užduoties tema.
<i>Gebėjimai vykdyti tyrimus</i>	Geba rinkti ir analizuoti duomenis, reikalingus žodinio pranešimo rengimui, svarbių mokslinės profesinės veiklos problemų sprendimui, geba planuoti ir atlikti tyrimus, analizuoti ir vertinti gautus rezultatus bei pateikti išvadas.	6. Geba įvardinti derliaus nuėmimo lauko eksperimentuose ypatumus, nustatyti kai kurių lauko augalų produktyvumo elementus, paruošti ėminių analizėms.	Mokomosios praktikos metu ASU Bandymų stotyje studentai susipažįsta su kai kuriais augalais, auginamais lauko eksperimentuose. Susipažįsta su derliaus nuėmimu ir apskaita lauko eksperimentuose, lauko augalų produktyvumo elementų įvertinimu, ėminių paruošimu analizėms.	Mokomoji praktika vertinama atsakinėjant žodžiu arba raštu atsakant į klausimus.

***Pasirengimas studijų dalyko dėstymui mišriuotu nuotoliniu būdu (Nuotolinių studijų komisijos išvada, nurodant protokolo datą ir Nr. ...)***

2015 04 30, prot. Nr. 2015-1.....

***Dalyko turinys:***

<i>Nr.</i>	<i>Tema</i>
<b>I.</b>	<b>Pasirengimas profesinei karjerai</b>
1.	Trumpa ASU ir AF istorija, struktūra, valdymas, ASU paskirtis ir misija.
2.	Studijų organizavimo tvarka ir ją reglamentuojantys dokumentai. Plagiato prevencija.
3.	Studijos ir praktikos Europoje – ERASMUS programa.
<b>II.</b>	<b>Esminių saugos ir sveikatos priemonių įgyvendinimas žemės ūkyje</b>
4.	Darbuotojų saugos ir sveikatos samprata, pagrindiniai teisės aktai ir sąvokos.
5.	Kenksmingų ir pavojingų profesinės rizikos veiksnių poveikio ypatumai žemės ūkyje, apsaugos priemonės.
6.	Nelaimingi atsitikimai ir profesinės ligos žemės ūkyje.
7.	Darbuotojų mokymas, informavimas ir instruktavimas.
<b>III.</b>	<b>Agronomijos studijų objektas ir jo pagrindinės savybės</b>
8.	Agronomijos mokslai: raida, pažinimo metodai, perspektyvos, vaidmuo.
9.	Agronomijos studijų objektas – žemės ūkio augalai ir jų auginimo pagrindai.
10.	Žemės ūkis – svarbi mūsų šalies ekonomikos šaka: parama, konsultavimas, valdymas, savivalda.

### Praktiniai darbai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Valandų skaičius
1.	Pirminių gaisrų gesinimo priemonių parinkimas ir naudojimas	3
2.	Pirmosios pagalbos suteikimas nukentėjusiems prieš atvykstant medicininei pagalbai	3
3.	Profesinės rizikos darbo vietose vertinimo dokumentavimas	3
4.	Asmeninių apsaugos priemonių poreikio nustatymas, parinkimas	3
5.	Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimas ir dokumentavimas	3
		Viso: 15

### **Studentų pasiekimų kaupiamojo vertinimo instrumentai ir struktūra:**

Studentų pasiekimui taikoma kriterinė dešimtbalė skalė ir kaupiamoji vertinimo sistema.

### **Kaupiamojo vertinimo struktūra**

<i>Atsiskaitymų formos</i>	<i>Svorio koeficientas</i>	<i>Atsiskaitymo terminai</i>
Pratybos	0,1	Atsiskaitymas 3 etapais atsakant į klausimus raštu.
Individualioji užduotis	0,2	Iki sesijos pradžios (paskutinės dvi semestro savaitės – 15 ir 16 semestro savaitės)
Mokomoji praktika	0,1	Iki sesijos pradžios (paskutinės dvi semestro savaitės – 15 ir 16 semestro savaitės)
Egzaminas	0,6	Sesijos metu
Iš viso	1,0	x

### **Pagrindiniai mokymosi šaltiniai:**

<i>Literatūros šaltinių bibliografiniai aprašai</i>	<i>Patarimai šaltinio paieškai</i>
1. ASU fuksas 2018. [interaktyvus] prieiga per internetą: < <a href="http://asu.lt/wp-content/uploads/2018/09/fuksas2018_internetui.pdf">http://asu.lt/wp-content/uploads/2018/09/fuksas2018_internetui.pdf</a> >	ASU tinklalapyje
2. Lietuvos žemės ir maisto ūkis 2017. [interaktyvus] prieiga per internetą: < <a href="https://www.laei.lt/?mt=aktualijos&amp;naujiena=472">https://www.laei.lt/?mt=aktualijos&amp;naujiena=472</a> >	Kasmet LAEI išleidžiamas leidinys; internete galima rasti tinklalapyje: <a href="http://www.laei.lt">www.laei.lt</a>
3. Romaneckas K., Stancevičius A.. Agronomijos raida. Mokomoji knyga. Akademija, 2008. – 60 p.	ASU biblioteka
4. Čyras P., Girnius V. ir kt. Profesinė sauga ir sveikata. Ergonomikos principai. – V.:Technika, 2003. – 404 p.	ASU biblioteka
5. Butkus R. Profesinės saugos valdymas. [Elektroninis išteklius]: Mokomoji knyga. /Kaunas-Akademija, 2011. – 75 p.	ASU elektroninė talpykla
6. Gražulevičienė R., Gražulevičius R. Pirmosios pagalbos pagrindai: veiksmai prieš atvykstant gydytojui.- Akademija: LŽŪU, 2003. – 52 p.	ASU biblioteka

**Papildomi mokymosi šaltiniai:**

<i>Literatūros šaltinių bibliografiniai aprašai</i>	<i>Patarimai šaltinio paieškai</i>
1. Kaimo plėtros programa 2014–2020 m. [interaktyvus] prieiga per internetą: < <a href="http://zum.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/lietuvos-kaimo-pletros-2014-2020-m-programa">http://zum.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/lietuvos-kaimo-pletros-2014-2020-m-programa</a> >	internete
2. Internetiniai puslapiai: <a href="http://www.asu.lt">www.asu.lt</a> ; <a href="http://www.zum.lt">www.zum.lt</a> ; <a href="http://www.zur.lt">www.zur.lt</a> ; <a href="http://www.nma.lt">www.nma.lt</a> ; <a href="http://www.paramakaimui.lt">www.paramakaimui.lt</a>	internete
3. Žemės ūkio, gyvulininkystės, sodininkystės ir miškininkystės sektoriuose dirbančių darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimas. Europos Sąjungos leidinių biuras, 2015.	<a href="https://www.vdi.lt/AtmUploads/ukis.pdf">https://www.vdi.lt/AtmUploads/ukis.pdf</a>
5. VDI metodinės rekomendacijos pagal kategoriją arba pagal darbą [Elektroninis išteklius]: VDI medžiaga	<a href="https://www.vdi.lt/Forms/MR_grid.aspx">https://www.vdi.lt/Forms/MR_grid.aspx</a>

**Metodinė medžiaga virtualioje mokymo/si aplinkoje (<http://moodle.asu.lt/moodle...>): <http://moodle.asu.lt/moodle/course/view.php?id=876>**

- Studijų dalyko aprašas; +
- Studijų dalyko turinio detalus aprašas; +
- Paskaitų pateiktys; +
- Pratybų tematika, užduotys ir metodiniai patarimai joms atlikti; +
- Laboratorinių darbų aprašai; – (laboratoriniai darbai nenumatyti)
- Kursinio darbo (projekto) tematika ir metodiniai patarimai jį atlikti; – (kursinis darbas nenumatytas)

**Studijų dalyko dėstytojai:**

<i>Dėstytojo statusas</i>	<i>Pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė</i>
<b>Koordinuojantis dėstytojas</b>	doc. dr. Rita Pupalienė
<b>Kiti dėstytojai</b>	AF prodekanė lekt. dr. Aida Adamavičienė
	Lekt. Ramūnas Mioldažys

**Studijų dalyko detalizuota apimtis ir struktūra:**

**Nuolatinei studijų formai**

Temos Nr.	Apimtis, akademinės valandomis	Kontaktinis darbas, akademinėmis valandomis							Savarankiškas darbas, akademinėmis valandomis					
		Iš viso	Iš jų						Iš viso	Iš jų				
			Paskaitos	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Mok. praktika	Konsultacijos	Egzaminas		Kursinis darbas	Mok. praktika	Pasireng. pratybos	Indiv. užd.	Pasirengimas egzaminui
<b>Iš viso</b>	<b>106</b>	48	20	14		11	1	2	58		4	14	16	24
<b>Iš jos – pagrindiniam institutui (ADMI)</b>		25	12			11	1	1	20		4			16
<b>dalyvaujančiam institutui (prodekanui studijoms) (ADMI)</b>		4	4						4					4
<b>dalyvaujančiam institutui (ŽŪISI)</b>		19	4	14				1	34			14	16	4

**Iššestinei studijų formai**

Temos Nr.	Apimtis, akademinės valandomis	Kontaktinis darbas, akademinėmis valandomis								Savarankiškas darbas, akademinėmis valandomis						
		Iš viso	Iš jų						Iš viso	Iš jų						
			Paskaitos		Pratybos		Laboratoriniai darbai	Mok. praktika		Konsultacijos	Egzaminas	Kursinis darbas	Mok. praktika	Pasireng. pratybos	Kitos užd.	Pasirengimas egzaminui
Nenuotoliniu būdu	Nuotoliniu būdu	Nenuotoliniu būdu	Nuotoliniu būdu													
<b>Iš viso</b>	<b>106</b>	28	8	4	9				6	1	78			22	24	32
<b>Iš jos – pagrindiniam institutui</b>		9	4	2					2	1	24				4	20
<b>dalyvaujančiam institutui (prodekanui studijoms)</b>		4	2						2		6					6
<b>dalyvaujančiam institutui</b>		15	2	2	9				2		48			22	20	6

*Aprašo parengimo data:* 2018 08 20

*Aprašą parengė:* doc. dr. Rita Pupalienė, lekt. Ramūnas Mioldažys, doc. dr. Aurimas Krasauskas

*Aprobuota Instituto susirinkime* 2018 09 12, protokolo Nr. 75 (9)

*Studijų dalykas atestuotas iki* 2020 09 12