



Aleksandro
Stulginskio
universitetas

Agronomijos fakultetas

Antrosios pakopos studijų programa

AGRONOMIJA

Programos kodas	621D72001
Dėstomoji kalba	lietuvių
Studijų sritis ir kryptis (šaka)	Biomedicinos mokslų studijų sritis, Žemės ūkio mokslų kryptis, Agronomijos šaka
Studijų pakopa	Antroji (magistro) studijų pakopa
Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis	Agronomijos magistras
Studijų formos ir trukmė	Nuolatinė (2m.), iššęstinė (iki 3 m.)
Programos apimtis, kreditais	120
Studijų programos vykdymo pradžios data	1993 09 01
Studijų programos paskutiniojo akreditavimo data ir rezultatai	2012-01-10, įsakymo Nr. SV6-1, akredituota iki 2014-06-30
Studijų programos paskutiniojo patvirtinimo Universiteto senate data ir protokolo Nr.	2011 04 27, protokolo Nr.504

Studijų programos komitetas:

(patvirtintas Agronomijos fakulteto tarybos nutarimu 2013 m. rugsėjo 12 d. (protokolas Nr.24(5))

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Darbovietė ir pareigos
1.	Dr. Darija Jodaugienė (pirmininkė)	ASU AF Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų instituto docentė
2.	Habil. dr. Zenonas Dabkevičius	LAMMC direktorius, ASU AF Biologijos ir augalų biotechnologijos instituto profesorius
3.	Dr. Aurimas Krasauskas	ASU AF studijų prodekanas, Biologijos ir augalų biotechnologijos instituto docentas
4.	Dr. Ilona Vagusevičienė	ASU AF Žemės ūkio ir maisto mokslų instituto docentė
5.	Dr. Kęstutis Romaneckas	ASU, Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų instituto profesorius
6.	Dr. Virginijus Paltanavičius	TIMACAGRO produktų vadovas Baltijos šalims ir Suomijai
7.	Marius Garuckas	Antrosios studijų pakopos I kurso studentas

Studijų programos poreikio trumpas pagrindimas:

Modernėjant į rinką orientuotam žemės ūkiui, didėja aukštos kvalifikacijos, gebančių taikyti mokslinius pasiekimus nuolat besikeičiančioje verslo aplinkoje, kūrybiškai adaptuoti pasaulio pasiekimus Lietuvoje, specialistų poreikis. Mokslo ir verslo bendradarbiavimui skatinti sukurtas integruotas mokslo, studijų ir verslo slėnis „Nemunas“, kuriame mokslinių tyrimų vykdymui ir koncentruotų žinių bei tyrimų rezultatų sklaidai bei diegimui būtini agronomijos magistrai, prisidedantys prie žinių visuomenės kūrimo bei Lietuvos ilgalaikio konkurencingumo didinimo, siekiant mobilizuoti ir nukreipti pastangas į perspektyviausias ateities ūkiui reikalingas veiklas.

Studijos magistrantūroje suteiks agronomijos magistrams gebėjimų tinkamai analizuoti globalinių pokyčių įtaką žemės ūkio gamybai, bandyti juos prognozuoti bei vertinti kartu su ekonominiais procesais. Magistrantūros studijos ugdo aukščiausios kvalifikacijos specialistus, šiuolaikiškai ir strategiškai mąstančius vadovus, naujos – informacinės eros piliečius, gebančius savarankiškai spręsti teorinius ir praktinius nūdienos žemės ūkio klausimus bei galinčius tęsti studijas doktorantūroje.

Reikalavimai stojantiejiems:

- Baigę pirmosios pakopos (bakalauro) agronomijos krypties studijas;
- Baigę pirmosios pakopos (bakalauro) biomedicinos mokslų kitų krypčių studijas ir yra išklause bei išlaikę egzaminus agronomijos pagrindų ir/ar specialiojo lavinimo dalykų, kurių bendra apimtis ne mažesnė kaip 30 kreditų;
- Baigę kolegines (profesinio bakalauro) studijas, turi ne mažesnę kaip vienų metų darbo stažą po koleginių studijų ir baigė papildomas studijas pagal agronomijos krypties programas.

Karjeros bei tolesnių studijų galimybės:

Galės tęsti studijas doktorantūroje, dirbti vadovais, vyriausiais specialistais, tyrėjais žemės ūkio mokslo ir mokymo įstaigose, žemės ūkio verslo ir jo infrastruktūros įmonėse, valstybės valdymo institucijose, formuojančiose ir įgyvendinančiose žemės ir maisto ūkio plėtojimo strategiją ir taktiką, konsultavimo firmose.

Studijų programos tikslų, studijų rezultatai (siekinių) ir studijų dalykų sąsajos:

Studijų programos tikslai	Programos rezultatų rūšys	Studijų rezultatai	Dalykai
<p>Pagrindinis programos tikslas – rengti agronomijos magistrus, turinčius gilių fundamentaliųjų agrobiologijos, sisteminių ir agrotechnologinių žinių, gebančius savarankiškai spręsti žemės ūkio mokslines-gamybines problemas, planuoti ir vykdyti mokslinius tyrimus ir priimti inovatyvius sprendimus, paremtus tyrimų rezultatais, dirbti tiriamąjį, vadovaujantį, konsultacinį darbą žemės ūkio srityse bei savarankiškai tobulėti</p>	Žinios ir supratimas	<p>apibrėžti šiuolaikinius mokslinių tyrimų metodus, paaiškinti šių metodų parinkimo principus bei taikymo galimybes, žinoti konsultavimo metodologijos teorinius aspektus.</p>	<p>Konsultavimo metodologija, Mokslinio tyrimo planavimas ir analizė, Mokslinis tiriamasis darbas, Mokslinis taikomasis darbas</p>
		<p>apibrėžti augalų agrobiologinį potencialą, paaiškinti biotinius ir abiotinius veiksnius lemiančius augalų produktyvumą ir produkcijos kokybės optimizavimo galimybes skirtinguose ontogenezės tarpsniuose.</p>	<p>Augalų ir aplinkos chemija, Augalų agrobiologinis potencialas, Dirvožemio dangos vertinimas, Augalų parazitologija, Tręšimo sistemų analizė, Augalų patologija, Augalų genetinės įvairovės didinimas biotechnologiniais metodais, Intensyvioji sodininkystė, Alternatyvioji augalininkystė, Pasaulio dirvožemiai ir jų klasifikacija, Specialioji selekcija ir sėklininkystė</p>
	Spec. gebėjimai	<p>suvokti agroekosistemų ir žemdirbystės sistemų funkcinis elementus ir žinoti mokslo principais pagrįstas jų valdymo priemones.</p>	<p>Agroekosistemų tvarumas, Agrocenozių produktyvumo modeliavimas, Ekologinis žemės ūkis, Gyvūnų gerovė, Dirvožemio degradacija ir apsauga</p>
		<p>formuluoti profesinio, mokslinio darbo problemas ir nustatyti jų sprendimo strategijas, planuoti ir vykdyti mokslinius tyrimus, įvertinti tyrimų rezultatus, juos analizuoti ir interpretuoti, teikti konsultacijas žemės ūkio veiklos srityje</p>	<p>Konsultavimo metodologija, Mokslinio tyrimo planavimas ir analizė, Mokslinis tiriamasis darbas, Mokslinis taikomasis darbas</p>

	<p>atlikti augalų produktyvumo elementų bei produkcijos kokybės analitinius tyrimus, įvertinti augalų pasėlių būklę skirtingais augimo ir vystimosi tarpsniais, identifikuoti problemas ir parinkti tinkamiausius jų sprendimų būdus.</p>	<p>Augalų ir aplinkos chemija, Augalų agrobiologinis potencialas, Dirvožemio dangos vertinimas, Augalų parazitologija, Trešimo sistemų analizė, Augalų patologija, Augalų genetinės įvairovės didinimas biotechnologiniais metodais, Intensyvioji sodininkystė, Alternatyvioji augalininkystė, Pasaulio dirvožemiai ir jų klasifikacija, Specialioji selekcija ir sėklininkystė</p>
	<p>integruoti įgytas žinias modernizuotam, konkurencingam žemės ūkio vystymui, atsižvelgiant į augalinių žaliavų kokybės reikalavimus ir aplinkos taršos mažinimo strategiją žemės ūkyje, modeliuoti tvarias agroekosistemas, prognozuojant galimus augalų derlingumo scenarijus</p>	<p>Agroekosistemų tvarumas, Agrocenozų produktyvumo modeliavimas, Ekologinis žemės ūkis, Gyvūnų gerovė, Dirvožemio degradacija ir apsauga</p>
Bendrieji gebėjimai	<p>Analizuoti, sisteminti reikalingą profesinei veiklai mokslinę ir dalykinę informaciją, organizuoti bei planuoti savo veiklą, pritaikyti žinias praktikoje.</p>	
	<p>dirbti atsakingai, savarankiškai, kūrybiškai, gebėti prisitaikyti prie naujų situacijų, aiškiai reikšti mintis, spręsti mokslinių tyrimų bei gamybinės problemas.</p>	
Igūdžiai	<p>Profesionalaus bendravimo igūdžiai (gebėjimas dirbti komandoje, argumentuotai reikšti mintis, pristatyti savo idėjas, dalyvauti debatuose, viešai kalbėti ir kt.).</p>	
	<p>Informacinių technologijų naudojimo ir informacijos valdymo igūdžiai.</p>	
Vertybinės nuostatos	<p>Nuolatinis profesinės kompetencijos tobulinimas ir asmeninė atsakomybė už atliekamą darbą, aplinką tausojančių ūkininkavimo tradicijų puoselėjimas.</p>	

**Antrosios pakopos (magistrantūros)
Agronomijos studijų programos planas**

Eil. Nr.	Studijų dalykai	Apimtis		Semestras	
		ECTS kreditais	valandomis	nuolatinės formos (NL)	iššęstinės formos (I)
STUDIJŲ KRYPTIES (ŠAKOS) AUKŠTO PROBLEMİNIO AR INOVACINIO MOKSLINIO LYGIO DALYKAI (67 kr.)					
1.1. PRIVALOMIEJI STUDIJŲ KRYPTIES DALYKAI (49 kr.)					
1.	Augalų ir aplinkos chemija	5	134	1	1
2.	Augalų agrobiologinis potencialas	8	212	1	1
3.	Dirvožemio dangos vertinimas	6	160	1	2
4.	Augalų patologija	6	160	2	2
5.	Agroekosistemų tvarumas	6	160	2	2
6.	Tręšimo sistemų analizė	6	160	2	3
7.	Augalų parazitologija	6	160	2	3
8.	Agrocenozijų produktyvumo modeliavimas	6	160	3	4
Iš viso		49	1306	X	X
1.2. PASIRENKAMIEJI STUDIJŲ KRYPTIES DALYKAI (18 kr.)					
9-11.	Gyvūnų gerovė	6	160	3	3-5
9-11.	Intensyvioji sodininkystė	6	160	3	3-5
9-11.	Alternatyvioji augalininkystė	6	160	3	3-5
9-11.	Augalų genetinės įvairovės didinimas biotechnologiniais metodais	6	160	3	3-5
9-11.	Ekologinis žemės ūkis	6	160	3	3-5
9-11.	Dirvožemio degradacija ir apsauga	6	160	3	3-5
9-11.	Pasaulio dirvožemiai ir jų klasifikacija	6	160	3	3-5
9-11.	Specialioji selekcija ir sėklininkystė	6	160	3	3-5
Iš viso		18	480	x	x

UNIVERSITETO NUSTATYTI, STUDENTO PASIRENKAMI DALYKAI IR PRAKTIKOS SKIRTI PASIRENGTI DOKTORANTŪROS STUDIJOMS, PRAKTINEI VEIKLAI ARBA KITOS KRYPTIES STUDIJOMS, BENDROMS UNIVERSITETINĖMS STUDIJOMS, TAIP PAT LAISVAI PASIRENKAMI DALYKAI (23 kr.)									
Bendroms universitetinėms studijoms skirti dalykai (11 kr.)									
12.	Konsultavimo metodologija	5	134	1	1				
13.	Mokslinio tyrimo planavimas ir analizė	6	160	1	1				
Iš viso:		11	294	x	x				
Studento pasirenkami dalykai*, skirti pasirengti doktorantūros studijoms arba praktinei veiklai (12 kr.)									
*Studijų dalykai, skirti pasirengti doktorantūros studijoms (12 kr.)									
14.	Mokslinis tiriamasis darbas	6	160	2	3				
15.	Mokslinis tiriamasis darbas	6	160	3	4				
Iš viso:		12	320	x	x				
*Studijų dalykai, skirti pasirengti praktinei veiklai (12 kr.)									
14.	Agroinovacijų praktika	6	160	2	4				
15.	Mokslinis taikomasis darbas	6	160	3	5				
Iš viso:		12	320	x	x				
BAIGIAMOJO DARBO RENGIMAS IR GYNIMAS (30 kr.)									
16.	Baigiamasis darbas	30	800	4	5-6				
Iš viso		30	800	x	x				
Iš viso baigiamųjų atsiskaitymų apimtis studijų programoje		30	800	x	x				
Iš viso apimtis studijų programoje		120	3200	x	x				

Antrosios pakopos (magistrantūros) Agronomijos studijų programos nuolatinės formos išplėstinis studijų planas

Kodas	Studijų dalykas	Kr. sk.	Semestras	Kontaktinio darbo apimtis, val.	Iš jos								Sav. darbo apimtis, val..	Savarankiško darbo formos ir apimtys (skaitiklyje – savarankiškų darbų skaičius; vardiklyje – valandų skaičius)										Atsiskaitymo forma	Koordinatorio-jantysis dėstytojas
					P	L	S	Pr	Mp	N	K	E		Kd (p)	R	Kr	Pl (p)	P s	In	Ik	E	Kt			
STUDIJŲ KRYPTIES (ŠAKOS) AUKŠTO PROBLEMINEIO AR INOVACINIO MOKSLINIO LYGIO DALYKAI (67 kr.)																									
1.1. PRIVALOMIEJI STUDIJŲ KRYPTIES DALYKAI (49 kr.)																									
AFŽM M001	Augalų agrobiologinis potencialas	8	1	96	60	-	-	30	-	-	3	3	116	-	-	2/18	10/20	-	1/4	-	1/64	-	Egz. r.	Prof. habil. dr. P. Duchovskis	

AFBB M015	Augalų patologija	6	2	72	45	-	-	24	-	-	1	2	88	-	-	1/14	6/12	-	1/4	-	1/4	-	Egz. r.	Prof. habil. dr. Z. Dabkevičius	
AFAD M013	Dirvožemio dangos vertinimas	6	1	72	45	-	-	24	-	-	1	2	88	-	-	1/14	6/12	-	1/4	-	1/4	-	Egz. r.	prof. habil. dr. A. Motuzas	
AFAD M015	Tręšimo sistemų analizė	6	2	72	45	-	-	24	-	-	1	2	88	-	1/18	1/10	6/12	-	-	-	1/4	-	Egz. r.	doc. dr. I. Pranckietienė	
AFBB M013	Augalų parazitologija	6	2	72	45	-	-	24	-	-	1	2	88	-	-	1/14	6/12	-	1/4	-	1/4	-	Egz. r.	prof. dr. A. Žiogas	
AFAD M001	Agroekosistemų tvarumas	6	2	72	45	-	-	24	-	-	1	2	88	-	-	1/14	6/12	-	1/14	1/4	8	-	Egz. r.	doc. dr. D. Jodaugienė	
AFAD M014	Agrocenozijų produktyvumo modeliavimas	6	3	72	45	-	-	24	-	-	1	2	88	-	-	1/14	6/12	-	1/4	-	1/4	-	Egz. r.	lekt. dr. J. Aleinikovienė	
MEAE M021	Augalų ir aplinkos chemija	5	1	58	36	18	-	-	-	-	2	2	76	-	-	1/11	6/10	-	1/5	-	1/4	-	Egz. r.	doc. dr. B. Bartaševičienė	
Iš viso		x	x																						
1.2. PASIRENKAMIEJI STUDIJŲ KRYPTIES DALYKAI (18 kr.)																									
AFŽM M002	Intensyvioji sodininkystė	6	3	72	45	-	-	24	-	-	1	2	88	-	-	1/14	6/12	-	1/4	-	1/4	-	Egz. r.	doc. dr. V. Pranckietis	
AFŽM M003	Gyvūnų gerovė	6	3	72	45	-	-	24	-	-	1	2	88	-	-	1/14	6/12	-	1/4	-	1/4	-	Egz. r.	doc. dr. R. Ruibys	
AFŽM M004	Alternatyvioji augalininkystė	6	3	72	45	-	-	24	-	-	1	2	88	-	-	1/14	6/12	-	1/4	-	1/4	-	Egz. r.	doc. dr. I. Vagusevičienė	
AFBB M005	Augalų genetinės įvairovės didinimas biotechnologiniais metodais	6	3	72	45	16	8		-	-	1	2	88	-	-	1/14	8/24	2/12			1/3	8	-	Egz. r.	prof. dr. N. Burbulis
AFAD M006	Ekologinis žemės ūkis	6	3	72	45	-	-	24	-	-	1	2	88	-	-	1/14	6/12	-	1/4	-	1/4	-	Egz. r.	prof. dr. V. Pilipavičius	
AFAD M016	Dirvožemio degradacija ir apsauga	6	3	72	45	-	24	-	-	-	1	2	88	-	-	1/14		6/12	1/4	-	1/4	-	Egz. r.	doc. dr. R. Vaisvalavičius	
AFŽM M005	Specialioji selekcija ir sėklininkystė	6	3	72	45	-	-	24	-	-	1	2	88	-	-	1/14	6/12	-	1/4	-	1/4	-	Egz. r.	doc. dr. L. Žilėnaitė	
AFAD M017	Pasaulio dirvožemiai ir jų klasifikacija	6	3	72	45	-	-	24	-	-	1	2	88	-	-	1/14	6/12	-	1/4	-	1/4	-	Egz. r.	prof. habil. dr. A. Motuzas	
Iš viso		x	x																				x	x	
UNIVERSITETO NUSTATYTI, STUDENTO PASIRENKAMI DALYKAI IR PRAKTIKOS SKIRTI PASIRENGTI DOKTORANTŪROS STUDIJOMS, PRAKTEINEI VEIKLAI ARBA KITOS KRYPTIES STUDIJOMS, BENDROMS UNIVERSITETINĖMS STUDIJOMS, TAIP PAT LAISVAI PASIRENKAMI DALYKAI (23 kr.)																									
Bendroms universitetinėms studijoms skirti dalykai (11 kr.)																									
AFŽM M006	Konsultavimo metodologija	5	1	58	36	-	-	18	-	-	2	2	76	-	-	1/15	6/12	-	1/5	-	1/4	-	Egz. r.	doc. dr. I. Vagusevičienė	
AFAD M002	Mokslinio tyrimo planavimas ir analizė	6	1	72	47	-	-	21	-	-	1	2	88	-	-	1/12	6/18	-	1/8	-	1/4	-	Egz. r.	doc. dr. S. Raudonius	
Iš viso:		x	x																				x	x	

Studento pasirenkami dalykai*, skirti pasirengti doktorantūros studijoms arba praktinei veiklai (12 kr.)

***Studijų dalykai, skirti pasirengti doktorantūros studijoms (12 kr.)**

	Mokslinis tiriamasis darbas	6	2	15	-	-	-	-	-	-	1/2	3	145	-	-	-	-	-	-	1/5	90	Egz. ž.	Mokslinio d. vadovas
	Mokslinis tiriamasis darbas	6	3	15	-	-	-	-	-	-	1/2	3	145	-	-	-	-	-	-	1/5	90	Egz. ž.	Mokslinio d. vadovas
Iš viso		x	x																			x	x
*Studijų dalykai, skirti pasirengti praktinei veiklai (12 kr.)																							
	Agroinovacijų praktika	6	2	15	-	-	-	-	-	-	1/2	3	145	-	-	-	-	-	-	1/5	90	Egz. ž.	Darbo vadovas
	Mokslinis taikomasis darbas	6	3	15	-	-	-	-	-	-	1/2	3	145	-	-	-	-	-	-	1/5	90	Egz. ž.	Darbo vadovas
Iš viso		x	x																			x	x
BAIGIAMOJO DARBO RENGIMAS IR GYNIMAS (30 kr.)																							
	Baigiamasis darbas	30	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	-	-	-	-	-	-	-	800	Viešas gynimas	BDEV komisija
Iš viso:		x	x																			x	x
Bendra studijų programos apimtis		x	x																			x	x