

ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS

Pirmos pakopos
Agronomija studijų programos
studijų dalyko Ekologinė ir netradicinė gyvulininkystė

APRAŠAS

Studijų programą administruoja Agronomijos fakultetas

Studijų dalykas priskirtas Žemės ūkio ir maisto mokslų institutui

Studijų dalyko kodas: AFŽMB010

Studijų dalyko pavadinimas anglų kalba: Organic and Alternative Animal Husbandry

Studijų dalyko apimtis 4 kreditai

Studijų dalykas priskirtas:

<i>Studijų programos dalykų grupei</i>	<i>Dalykų tipui (privalomasis, alternatyviai pasirenkamasis, laisvai pasirenkamasis)</i>
Gilesnės specializacijos pasirenkamų dalykų sąrašas	Alternatyviai pasirenkamasis

Reikalingas pasirengimas dalyko studijoms: chemijos ir biologijos mokslų pagrindai, gyvulininkystės, pašarininkystės žinios.

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>	<i>Studijų dalyko tikslas</i>
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.	Trečiasis dalinis tikslas – suteikti fundamentaliąsias 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 racionalaus naudojimo užtikrinimą bei pasirengimą antrosios pakopos studijoms.	Įgytas žinias pritaikyti ekologiniuose ir netradicinės gyvulininkystės ūkiuose.

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>
Žinios, jų taikymas	Apibūdinti augalų, gyvūnų ir mikroorganizmų biologines savybes ir jų vystymosi ypatumus, mitybos, augalų požymių paveldimumo, kintamumo dėsningumus ir augalų vystymosi valdymo principus bei derliaus ir jo kokybės formavimo dėsningumus.	žinoti pagrindinius biologinius procesus augaluose: augimą ir vystymąsi, organogenezę, mineralinių ir organinių medžiagų transportą, augalo regulatorines sistemas, aplinkos veiksnių poveikį augalų formavimui skirtinguose ontogenezės tarpsniuose;	Paskaitos, seminarai, diskusijos,	Atsakymai į probleminius klausimus, dalyvavimas diskusijose.
		susieti biologinių procesų optimalią eigą su augalų produktyvumo ir kokybės formavimu.		Medžiagos pristatymas, jos pateikimas, probleminiai klausimai, sugebėjimas diskutuoti.
Specialieji gebėjimai	Įvertinus augalų potencialą, dirvožemio, aplinkos veiksnius ir agroekologinius aspektus, gebės parinkti racionalaus žemės naudojimo, augalų auginimo, derliaus kokybės gerinimo bei augalininkystės ir gyvulininkystės produkcijos gamybos būdus, planuoti ir organizuoti žemės ūkio veiklą.	Mokės įvertinti įvairių ūkių gamtines ir ekonomines sąlygas atitinkamų gyvūnų laikymui	Paskaitos, seminarai, komandinis darbas	Medžiagos pristatymas, jos pateikimas, probleminiai klausimai, sugebėjimas diskutuoti.
		Mokės organizuoti netradicinės ekologinės gyvulininkystės produkcijos gamybą, prisilaikant natūralios gamtos dėsningumus atitinkančių sąlygų	Paskaitos, seminarai, komandinis darbas	Medžiagos pristatymas, jos pateikimas, probleminiai klausimai, sugebėjimas diskutuoti.
		Gebės ruošti netradicinius gyvūnus ir jų produkciją rinkai, išlaikys jų genofondą	Paskaitos, seminarai, komandinis darbas	Medžiagos pristatymas, jos pateikimas, probleminiai klausimai, sugebėjimas diskutuoti.
Socialiniai gebėjimai	Geba bendrauti su žemės ūkio specialistais ir visuomene sprendžiant profesinės veiklos ar studijų srities uždavinius, pristatant atliktą veiklą ir jos rezultatus. Imasi atsakomybės už savo ir pavaldžių darbuotojų veiklos kokybę ir jos vertinimą, vadovaudamasis profesine etika ir pilietiškumu. Geba perteikti agronomijos studijų ir veiklos srities žinias ir supratimą specialistams ir kitiems besimokantiems			
Asmeniniai gebėjimai	Geba savarankiškai mokytis veiklos ir studijų srityje ir planuoti mokymosi procesą. Suvokia moralinę atsakomybę už savo veiklos ir jos rezultatų poveikį visuomeninei, ekonominei raidai, gerovei ir aplinkai.			

Dalyko turinys:

<i>Nr.</i>	<i>Tema</i>
1.	Bendrosios taisyklių nuostatos ekologinei gyvulininkystei
2.	Gyvūnų ir paukščių bendrosios laikymo sąlygos ekologiniuose ūkiuose
3.	Gyvūnų ir paukščių veislių parinkimas ekologiniuose ūkiuose
4.	Ekologinio ūkio gyvūnų pašarai ir jų priedai
5.	Gyvūnų sveikatos būklė ir ligų profilaktika
6.	Avių ir ožkų biologinės ir ūkinės savybės, jų produkcijos pirminis perdirbimas
7.	Netradicinių paukščių, turinčių genetinę bei dekoratyvinę reikšmę, auginimo pagrindai
8.	Žoliaėdžių kailinių žvėrelių biologinės ir ūkinės savybės bei jų produkcija
9.	Brangiakailių žvėrelių biologinės ir ūkinės savybės bei jų produkcija
10.	Laukinių gyvūnų ir paukščių laikymas netradiciniuose ūkiuose

Studentų pasiekimų kaupiamąjį vertinimo instrumentai ir struktūra:

Studentų pasiekimui taikoma kriterinė dešimtbalė skalė ir kaupiamoji vertinimo sistema.

Kaupiamąjį vertinimo struktūra

<i>Atsiskaitymų formos</i>	<i>Svorio koeficientas</i>	<i>Atsiskaitymo terminai</i>
Kontrolinis darbas	0,2	Semestro 6 savaitę
Laboratoriniai darbai	0,2	Po kiekvieno darbo
Egzaminas	0,6	Pagal egzaminų laikymo tvarkaraštį
Iš viso	1,0	x

Pagrindiniai mokymosi šaltiniai:

<i>Literatūros šaltinių bibliografiniai aprašai</i>	<i>Patarimai šaltinio paieškai</i>
Bakutis Br. Ekologinė gyvulininkystė. Kaunas: "Terra Publica", 2003. - 87 p.	ASU biblioteka
Requirements for organic agriculture and food production and processing. . Kaunas, 2005.- 68 p. http://www.ekoagros.lt/datafiles/reikalavimai.pdf	ASU biblioteka
Zapasnikienė B. . - V.: LMA, 1993. - 81 p.	ASU biblioteka
Zapasnikienė B. Ožkininkystė. - V.: LMA, 1992. - 47 p.	ASU biblioteka
Gaidžiūnienė N. Triušininkystė. Akademija, Kėdainių raj. 200.	ASU biblioteka

Papildomi mokymosi šaltiniai:

<i>Literatūros šaltinių bibliografiniai aprašai</i>	<i>Patarimai šaltinio paieškai</i>
Juknevičius S. Naminiai paukščiai ekologiniuose ūkiuose (vištiniai paukščiai I dalis) Kaunas: Lututė, 2003. - 127 p.	ASU biblioteka
Juknevičius S., Baranauskas S. Naminiai vištiniai paukščiai netradiciniuose ūkiuose. II dalis. Kaunas. LUA, 2003. -	ASU biblioteka

71 p.	
Juknevičius S., Pėtelis K., Žilinskienė A. Paukščiai netradiciniuose ūkiuose. III dalis vandens paukščiai. Kaunas. Jutex, 2004. - 80 p.	ASU biblioteka
Bakutis B., Rutkoviienė V. Ekologinė gyvulininkystė: reikalavimai ir rekomendacijos/LŽŪU.- Kaunas, 2000.- 88 p.	ASU biblioteka
Matyžiūtė D. Kailinių žvėrelių šėrimas. - Kaunas: LUA , 2000. - 18 p.	ASU biblioteka
Juknevičius S. Vaisiniai augalai gyvulininkystėje. - Noreikiškės, 1999. - 171 p.	ASU biblioteka

Studijų dalyko dėstytojai:

Dėstytojo statusas	Pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė
Koordinuojantis dėstytojas	doc. dr. Romas Ruibys
Kiti dėstytojai	doc. dr. Sabina Mikulionienė

Studijų dalyko detalizuota apimtis ir struktūra:

Nuolatinei studijų formai

Temos Nr.	Apimtis, akademinės valandos	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	Kontroliniai darbas	Laborat.	Pasirengimas egzaminui	
1.	10,6	4,4	2,4		1,6		*	*	6,2		2,0	1,6		2,6
2.	10,6	4,4	2,4		1,6		*	*	6,2		2,0	1,6		2,6
3.	10,6	4,4	2,4		1,6		*	*	6,2		2,0	1,6		2,6
4.	10,6	4,4	2,4		1,6		*	*	6,2		2,0	1,6		2,6
5.	10,6	4,4	2,4		1,6		*	*	6,2		2,0	1,6		2,6
6.	10,6	4,4	2,4		1,6		*	*	6,2		2,0	1,6		2,6
7.	10,6	4,4	2,4		1,6		*	*	6,2		2,0	1,6		2,6
8.	10,6	4,4	2,4		1,6		*	*	6,2		2,0	1,6		2,6
9.	10,6	4,4	2,4		1,6		*	*	6,2		2,0	1,6		2,6
10.	10,6	4,4	2,4		1,6		*	*	6,2		2,0	1,6		2,6
Iš viso	106	44	24		16		3	1	62		20	16		26
Iš jos – pagrindiniam institutui		44	24		16		3	1	62		20	16		26

Ištestinei studijų formai

Temos Nr.	Apimtis , akadem inėmis valand omis	Kontaktinis darbas, akadem inėmis valandomis								Savarankiškas darbas, akadem inėmis valandomis					
		Iš viso	Iš jų				Iš viso	Iš jų							
			Paskaitos		Pratybos			Kursi nis darbas	Kont rolini s darb as	Labor at.	Kt. užduot ys	Pasiren gimas egzami nui			
Nenuo - toliniu būdu	Nuoto- liniu būdu	Nenuo - toliniu būdu	Nuoto- liniu būdu	Labora- toriniai darbai	Mok. prakti ka	Konsul - tacijos	Egza- minas								
1.	10,6	2,8	1,2			0,9		*	*	7,8		1,5	1,2	2,4	2,7
2.	10,6	2,8	1,2			0,9		*	*	7,8		1,5	1,2	2,4	2,7
3.	10,6	2,8	1,2			0,9		*	*	7,8		1,5	1,2	2,4	2,7
4.	10,6	2,8	1,2			0,9		*	*	7,8		1,5	1,2	2,4	2,7
5.	10,6	2,8	1,2			0,9		*	*	7,8		1,5	1,2	2,4	2,7
6.	10,6	2,8	1,2			0,9		*	*	7,8		1,5	1,2	2,4	2,7
7.	10,6	2,8	1,2			0,9		*	*	7,8		1,5	1,2	2,4	2,7
8.	10,6	2,8	1,2			0,9		*	*	7,8		1,5	1,2	2,4	2,7
9.	10,6	2,8	1,2			0,9		*	*	7,8		1,5	1,2	2,4	2,7
10.	10,6	2,8	1,2			0,9		*	*	7,8		1,5	1,2	2,4	2,7
Iš viso	106	28	12			9		6	1	78		15	12	24	27
Iš jos – pagrindiniam institutui		28	12			9		6	1	78		15	12	24	27

Aprašo parengimo data 2015 05 14

Aprašą parengė doc. dr. Romas Ruibys, Žemės ūkio ir maisto mokslų institutas

Aprobuota Instituto susirinkime 2016 02 26 Protokolas Nr. 5

Studijų dalykas atestuotas iki 2019 09