

ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS

Pirmosios pakopos

Agronomijos studijų programos

studijų dalyko *Pievininkystė*

APRAŠAS

Studijų programą administruoja Agronomijos fakultetas

Studijų dalykas priskirtas Žemės ūkio ir maisto mokslų institutui

Studijų dalyko dėstyje taip pat dalyvaujainstitutas (centras, katedra)

Studijų dalyko kodas: AFŽMB007

Studijų dalyko pavadinimas anglų kalba: Grassland Science

Studijų dalyko apimtis 4 ECTS kreditai

Studijų dalykas priskirtas:

<i>Studijų programos dalykų grupei</i>	<i>Dalykų tipui (privalomasis, alternatyviai pasirenkamas, laisvai pasirenkamas)</i>
Studijų dalykai, skirti studijų krypties gilesnei specializacijai	privalomasis

Reikalingas pasirengimas dalyko studijoms: reikalingos botanikos, augalų fiziologijos, žemės ūkio augalų mitybos 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	išugdyti papildomas agronomines ir žemės ūkio verslo organizavimo kompetencijas,	Suteikti studentui profesinei veiklai reikalingas agronomines žinias,

agronomijos šakos bei su ja susijusių žinių, gebančius racionaliai naudoti žemės ūkio išteklius, konsultuoti augalų auginimo, produktyvumo formavimo, kokybės gerinimo ir agroekologiniais klausimais.	užtikrinančias su žemės ūkio gamyba susijusių procesų kompleksinį pažinimą ir praplečiančias absolventų įsidarbinimo galimybes.	įgalinančias analizuoti pievų ir ganyklų įrengimo ir priežiūros bei pagerinimo problemas ir priimti tinkamus sprendimus, vertinti ir puoselėti agrarinės ir natūralios aplinkos darną.
--	---	--

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	Žino vertingus pašarinius augalus, jų savybes, suvokia neatsiejamą ryšį su bitininkyste, bičių svarbą žemės ūkio augalų derlingumui, augalininkystės produktų kokybę įtakojančius veiksnius augalinių produktų kokybės standartus bei rodiklius, parenka kontrolės metodus.	žinos pievų augalų biologinius ir morfologinius požymius	aiškinamasis -demonstracinis metodas, diskusija, laboratorinių darbų užduotys, darbas grupelėse	atsakymai į probleminius klausimus, dalyvavimas diskusijose.
		žinos žolių mišinių sudarymo principus	aiškinamasis -demonstracinis metodas, diskusija, laboratorinių darbų užduotys, darbas grupelėse	atsakymai į probleminius klausimus, dalyvavimas diskusijose.
		žinos kaip įrengti ir efektyviai naudoti produktyvias žalienes	aiškinamasis -demonstracinis metodas, diskusija, laboratorinių darbų užduotys, darbas grupelėse	atsakymai į probleminius klausimus, dalyvavimas diskusijose.
		žinos kaip gaminti kokybiškus žolinius pašarus bei tinkamai organizuoti ganiavą	aiškinamasis -demonstracinis metodas, diskusija, laboratorinių darbų užduotys, darbas grupelėse	atsakymai į probleminius klausimus, dalyvavimas diskusijose.
Specialieji gebėjimai	Geba parinkti pievų bei ganyklų įrengimo,	gebės saugoti natūralius žolynus ir kurti naujus, produktyvius	aiškinamasis -demonstracinis metodas, diskusija, laboratorinių	medžiagos pristatymas, jos pateikimas, probleminiai klausimai,

	priežiūros ir pagerinimo priemonės, spręsti bičių saugumo problemas intensyviose augalininkystės technologijose, pritaikyti bitininkavimo metodus, analizuoti produkcijos gamybos rizikos veiksnius ir jų padarinius, nustatyti kiekybinius ir kokybinius produktų kokybės rodiklius	harmoningoje sąveikoje su natūraliu kraštovaizdžiu	darbų užduotys, darbas grupelėse	sugebėjimas diskutuoti.
		gebės reguliuoti žolinių augalų raidos fiziologines ir technologines prielaidas	aiškinamasis -demonstracinis metodas, diskusija, laboratorinių darbų užduotys, darbas grupelėse	medžiagos pristatymas, jos pateikimas, probleminiai klausimai, sugebėjimas diskutuoti.
		gebės sėkmingai tvarkyti ūkio žalienas, konsultuoti šiais klausimais kitus	aiškinamasis -demonstracinis metodas, diskusija, laboratorinių darbų užduotys, darbas grupelėse	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.			

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

Dalyko turinys:

<i>Nr.</i>	<i>Tema</i>
1.	Įvadas. Pievos sąvoka. Pievų kilmė ir plotai. Pievininkystės istorijos apžvalga. Pievų augalų biologinės, ūkinės ir ekologinės savybės. Žolių cheminė sudėtis ir pašarinė vertė.
2.	Pievų žolės. Pievų ir ganyklų būklės įvertinimas ir jų pagerinimo būdai. Pagrindinio pievų ir ganyklų pagerinimo technologinė schema.
3.	Žolių mišinių sudarymo principai. Daugiamečių žolių auginimas sėklai.

4.	Žolynų produktyvumo įvertinimas ir defektų nustatymas. Paviršinis žalienu gerinimas. Kultūrinių pievų ir ganyklų priežiūra
5.	Pievų naudojimas. Modernios žalienu pašarų ruošimo technologijos Maisto medžiagų nuostolių mažinimo būdai gaminant pašarus ir ganant Ganyklų naudojimas. Racionalios ganiavos organizavimo ypatumai

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>
Individualioji užduotis	0,2	Semestro eigoje
Laboratoriniai darbai	0,3	Atsiskaitymas žodžiu per 2 savaites
Egzaminas	0,5	Pagal egzaminų laikymo tvarkaraštį
Iš viso	1,0	x

Pagrindiniai mokymosi šaltiniai:

<i>Literatūros šaltinių bibliografiniai aprašai</i>	<i>Patarimai šaltinio paieškai</i>
Petkevičius. A. Pašarininkystė. Mokslo enciklopedijų leidykla, 1993.	
Rimkus K. Pievotyra. Smaltijos leidykla, 2003-192 p.- 318 p.	
Marčiauskas S. Ganyklos ir ganiava. V.: Mokslo, 1989-128 p.	
Vasiliauskienė V. Kultūrinių ganyklų tręšimas. LŽŪM, 1985-47 p.	
Tonkūnas J., Kadžiulis L. Pievos ir ganyklos.- V.: Mokslo, 1977.- 304 p.	
Žolių ūkis / Redkol.: V. Žemaitis ir kt. Žemdirbystė: Mokslo darbai. Dotnuva- Akademija, 1995.- 187 p.	

Papildomi mokymosi šaltiniai:

<i>Literatūros šaltinių bibliografiniai aprašai</i>	<i>Patarimai šaltinio paieškai</i>
Pivoriūnas J. Daugiamečių pašarinių žolių auginimas sėklai./ Lietuvos Žemdirbystės mokslinio tyrimo institutas. 1990.- 48 p.	
Juraitis V. Pašarų gamyba. Kulpys J., Kaunas, 2003. 327 p.	
R. Dapkus ir kt. Žolininkystė Lietuvoje. Dotnuva-Akademija, Mokslo darbai. 1995. 288 p.- / Lietuvos žemdirbystės institutas. Ed. Hopkins A., Grass. Its Production &Utilization. 2000, Blackwell Science, 440 p.	
Pivoriūnas J. Daugiamečių pašarinių žolių auginimas sėklai./ Lietuvos Žemdirbystės mokslinio tyrimo institutas. 1990.- 48 p.	

Metodinė medžiaga virtualioje mokymo/si aplinkoje (<http://moodle.asu.lt/moodle...>):

- Studijų dalyko aprašas;
- Studijų dalyko turinio detalus aprašas;
- Paskaitų pateiktys;
- Pratybų tematika, užduotys ir metodiniai patarimai joms atlikti;
- Laboratorinių darbų aprašai;
- Kursinio darbo (projekto) tematika ir metodiniai patarimai jį atlikti;
-

Studijų dalyko dėstytojai:

Dėstytojo statusas	Pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė
Koordinuojantis dėstytojas	doc. dr. Evaldas Klimas
Kiti dėstytojai	

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	Pasirengimas kontroliniam darbui	Pasirengimas labor. darbui	Kt. užduotys	Pasirengimas egzaminui	
1.		7	4			3		*	*	12		4	3		5
2.		9	5			4		*	*	14		4	4		6
3.		8	5			3		*	*	12		4	3		5
4.		8	5			3		*	*	12		4	3		5
5.		8	5			3		*	*	12		4	3		5
Iš viso	106	44	24			16		3	1	62		20	16		26
Iš jos –pagrindiniam institutui															
dalyvaujantiems institutui															

Iššestinei studijų formai

Temos	Apimtis,	Kontaktinis darbas, akademinėmis valandomis	Savarankiškas darbas, akademinėmis valandomis
-------	----------	---	---

Nr.	akademini nėmis valandomis	Iš viso	Iš jų							Iš viso	Iš jų					
			Paskaitos		Pratybos		Laboratoriniai darbai	Mok. praktika	Konsultacijos		Egzaminas	Kursinis darbas	Pasirengimas kontroliniam darbui	Pasirengimas labor. darbui	Kt. užduotys	Pasirengimas egzaminui
			Nenuotoliniu būdu	Nuotoliniu būdu	Nenuotoliniu būdu	Nuotoliniu būdu										
1.		4	2				1		1	*	14		3	2	4	5
2.		7	3				2		2	*	17		3	3	5	6
3.		6	3				2		1	*	17		3	3	5	6
4.		5	2				2		1	*	15		3	2	5	5
5.		5	2				2		1	*	15		3	2	5	5
Iš viso	106	28	12				9		6	1	78		15	12	24	27
<i>Iš jos – pagrindiniam institutui</i>																
<i>dalyvaujančiam institutui</i>																

Aprašo parengimo data 2016 02 08

Aprašą parengė doc. dr. Evaldas Klimas

Aprašyta Instituto susirinkime 2016 02 23, protokolo Nr.5

Studijų dalykas atestuotas iki 2018