

ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS

Pirmosios pakopos

Žemės ūkio technologijos ir vadyba studijų programos
studijų dalyko *Pašarininkystė*

APRAŠAS

Studijų programą administruoja Agronomijos fakultetas

Studijų dalykas priskirtas Žemės ūkio ir maisto mokslų institutui

Studijų dalyko dėstyme taip pat dalyvauja.....-.....institutas
Studijų dalyko kodas: AFZMB020

Studijų dalyko pavadinimas anglų kalba: Forage Science
Studijų dalyko apimtis 6 kreditai

Studijų dalykas priskirtas:

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

Reikalingas pasirengimas dalyko studijoms: augalų biologijos, augalų fiziologijos ir zoologijos žinios.

Studijų tikslas:

<i>Studijų programos pagrindinis tikslas</i> <i>(iš studijų programos aprašo)</i>	<i>Studijų programos dalinis tikslas (kuriam pagal</i> <i>studijų programos aprašą dalykas priskirtas)</i>	<i>Studijų dalyko tikslas</i>
Pagrindinis programos tikslas - rengti plačios erudicijos, aukštos kvalifikacijos žemės ūkio mokslų ir vadybos arba kaimo plėtros administravimo bakalaurus darbui žemės ūkio gamybos (arba kaimo plėtros administravimo) institucijose, agroverslo ir jo infrastruktūros įmonėse, turinčius fundamentaliųjų	Antrasis dalinis tikslas - rengti specialistus, gebančius parinkti, įgyvendinti ir valdyti žemės ūkio technologijas bei perteikti ir diegti naujoves, ugdyti kompetencijas, įgalinančias analizuoti ir racionaliai panaudoti žemės ir aplinkos išteklius, konkurencingai dirbti šiuolaikinėje ekonominėje erdvėje.	Supažindinti studentus su įvairių gyvūnų mitybai naudojamais svarbiausiais pašarais, pašarų įstatymų reglamentuojamais jų kokybiniais rodikliais, tų pašarų žaliavomis, suformuoti sampratą apie vertingiausias pievose ir ganyklose auginamas daugiametės žolės, jų biologines ir ūkines

<p>agrobiologijos, žemės ūkio technologijų, vadybos (arba viešojo administravimo) žinių, gebančius parinkti, įgyvendinti ir valdyti žemės ūkio technologijas, plėtoti ir kurti konkurencingą agroverslą, vertinti kaimo plėtros aplinką bei kaimo vietovių ir regionų išteklius, rengti ir įgyvendinti projektus, prognozuoti kaimo plėtros socialinius ir ekonominius pokyčius, spręsti kitas su studijų sritimi susijusias problemas, tausoti aplinką</p>		<p>savybes bei tinkamą jų panaudojimą gyvulių ganymui ir konservuotų žolinių pašarų gamybai bei maisto medžiagų nuostolių mažinimo būdus pašarų konservavimo metu, išmokyti studentus tinkamai pasirinkti augalus žaliajam konvejeriui bei sudaryti ūkio žaliųjų pašarų balansą, ugdyti gebėjimus praktiškai įvertinti žalienu būklę bei žolinių pašarų kokybinius rodiklius, spręsti pašarinių baltymų deficito, pašarų kokybės gerinimo bei savikainos mažinimo problemas ūkyje.</p>
---	--	--

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 ir jų taikymas	Apibūdinti aplinkai palankių (intensyvių, tausojančių, ekologinių) žemės ūkio technologijų ypatumus skirtingoms augalų ir gyvulių grupėms ir numatyti priemones bei diegti naujoves kiekybinių ir kokybinių parametrų suregulavimui.	Gebės apibrėžti įvairių gyvūnų grupių mitybos ypatumus	aiškinamasis - demonstracinis metodas, tiksliniai skaitymai, diskusija;	atsakinėjimas žodžiu ir raštu, stebėjimas, grįžtamasis ryšys;
		Suklasifikuoti svarbiausias pašarų grupes	aiškinamasis - demonstracinis metodas, tiksliniai skaitymai, diskusija;	atsakinėjimas žodžiu ir raštu, stebėjimas, grįžtamasis ryšys;
		Žinos vertingiausių pašarinių žolių ir kitų pašarinių augalų biologines ir ūkines savybes; Gebės aptarti žolinių pašarų konservavimo būdus bei	aiškinamasis - demonstracinis metodas, tiksliniai skaitymai, diskusija;	atsakinėjimas žodžiu ir raštu, stebėjimas, grįžtamasis ryšys;

		paaikinti pašarų kokybinių rodiklių išsaugojimo svarbą		
Specialieji gebėjimai	Išanalizavus ir identifikavus (įvertinus) dirvožemio ir augalų potencialą bei įvertinus augalininkystės ir gyvulininkystės šakose kylančių problemų priežastingumą, įgyvendinti žemės ūkio technologijas bei numatyti jų tobulinimo būdus atsižvelgiant į teisės normas bei direktyvas.	Gebės pagrįsti įvairių gyvūnų grupių poreikius pašarams, organoleptiškai įvertinti skirtingų pašarų kokybę bei apibendrinti laboratorinių analizų rodiklius;	aiškinamasis - demonstracinis metodas, praktinės užduotys, darbas grupelėse;	atsakinėjimas žodžiu ir raštu, stebėjimas, grįžtamasis ryšys; individualaus darbo gynimas;
		Kvalifikuotai įvertinti žalienu būklę bei efektyviai parinkti jų pagerinimo priemones, sudaryti produktyvių žolių mišinius ir pasirinkti tinkamą jų auginimą bei derliaus sudorojimo technologiją;	aiškinamasis - demonstracinis metodas, praktinės užduotys, darbas grupelėse, individuali užduotis;	atsakinėjimas žodžiu ir raštu, stebėjimas, grįžtamasis ryšys;
		Sudaryti ūkio žaliųjų pašarų balansą, užtikrinti žaliojo konvejerio funkcionavimą ūkyje bei maksimaliai išsaugoti pašarų maisto medžiagas jų naudojimo metu, kryptingai mažinti pašarų savikainą.	aiškinamasis - demonstracinis metodas, praktinės užduotys.	atsakinėjimas žodžiu ir raštu, stebėjimas, grįžtamasis ryšys;

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.	Pašarininkystės mokslo samprata, objektas ir uždaviniai. Svarbiausios pašarų grupės.
2.	Žoliniai pašarai. Žalienu kilmė, jų plotai ir būklė Lietuvoje. Žalienu defektai, jų nustatymo būdai, pagerinimo priemonių parinkimas ir taikymas. Galvijų skaičiaus ir jų produktyvumo dinamika. Žolės panaudojimo galimybės ganykliniu ir tvartiniu laikotarpiu.
3.	Svarbiausios žolių grupės pievose ir ganyklose. Ankštinės (pupinės) žolės, jų svarba pašarų gamybai ir aplinkosaugai. Varpinės (miglinės) žolės kaip svarbiausias pašaro energijos šaltinis.
4.	Naujo produktyvaus sėtinio žolyno įrengimo technologinė schema. Komponentų parinkimas ir žolių mišinių sudarymo principai Žolių cheminė sudėtis ir jų pašarinės vertės balas
5.	Pievų ir ganyklų derliaus panaudojimas. Žolių cheminės sudėties kitimas ir žoliapjūtės laiko parinkimas. Ganyimo būdai ir ganyklinio konvejerio organizavimas

6.	Žolinių pašarų konservavimo būdai. Maisto medžiagų išsaugojimas konservuojant ir laikant pašarus
7.	Kiti žalieji ir sultingieji pašarai: vienametės žolės, kukurūzai, pašariniai šakniavaisiai, kiti sultingieji pašarai. Stambieji (daug ląstelių turintys) pašarai: šiaudai, įvairios kūlenos. Koncentruotieji pašarai: varpinių (miglinių) ir ankštinių (pupinių) augalų grūdai ir sėklos. Industriniai pašarai: saldinas, cukrinių runkelių išspaudos ir griežiniai, grūdų sėlenys ir kita elevatorių šalutinė produkcija.
8.	Gyvulinės kilmės pašarai: žuvų miltai, kaulų miltai. Kombinuotieji pašarai. Pašaro sudėties parinkimas atskiroms gyvūnų grupėms

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>
Laboratoriniai darbai	0,1	Po kiekvieno laboratorinio
Referatas	0,1	Semestro aštuntą savaitę
Individuali užduotis (mokomoji praktika)	0,3	Po praktikos atlikimo
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. Vilnius: Mokslo ir enciklopedijų leidykla, 1993.	
Rimkus K. Pievotyra. Kaunas: Smaltijos leidykla, 2003.	
Petruškevičius V., Sirvydis J., Steponaitis V. Žolinių pašarų ruošimo technologija. Vilnius: Mokslas, 1987.	
Dovydaitis V., Nainienė A. Žaliojo konvejerio organizavimas ūkyje. Vilnius: Mokslas, 1986.	
Jeroch H., Flachowsky G., Weißbach F. Futtermittelkunde. Stuttgart, 1993.	
Voigtländer G., Jacob H. Grünland	

Papildomi mokymosi šaltiniai:

<i>Literatūros šaltinių bibliografiniai aprašai</i>	<i>Patarimai šaltinio paieškai</i>
Petkevičius A., Stancevičius A. Pašariniai pievų ir ganyklų augalai. Vilnius: Mokslas, 1982.	
Daugėlienė N. Žolininkystė rūgščiuose dirvožemiuose. Monografija. LŽI, 2002.	
Žekonienė V., Daugėlienė N., Bakutis B. Ekologiškai ūkininkaujantiems. Kaunas: Gaja, 2005.	
Bilevičius V., Daugėlienė N., Kadžiulis L. ir kt. Kultūrinių ganyklų ir sėtinių pievų atnaujinimas // Pievų ir ganyklų atnaujinimas ir naudojimas. Vilnius, 1987.	
Brncienė V., Gipiškis V. Varpinių žolių parinkimas 4	

<i>dalyvaujančiam institutui</i>															
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Iššestinei studijų formai

Temos Nr.	Apimtis, akademiniams valandomis	Kontaktinis darbas, akademinėmis valandomis								Savarankiškas darbas, akademinėmis valandomis						
		Iš viso	Iš jų				Iš viso	Iš jų								
			Paskaitos		Pratybos			Referatas	Kitos užduotys	Pasirengimas labor. darbui	Kita	Pasirengimas egzaminui				
Nenuotoliniu būdu	Nuotoliniu būdu	Nenuotoliniu būdu	Nuotoliniu būdu	Laboratoriniai darbai	Mok. praktika	Konsultacijos	Egzaminas									
1.		2	1				-	-	1	*	7	-	1	-	-	6
2.		5	2				1	1	1	*	14	4	1	2	1	6
3.		9	3				2	2	2	*	17	5	2	3	1	6
4.		8	3				2	2	1	*	17	5	2	3	1	6
5.		7	2				2	2	1	*	14	4	1	2	1	6
6.		7	2				2	2	1	*	14	4	1	2	1	6
7.		6	2				2	1	1	*	14	4	1	2	1	6
8.		4	1				1	1	1	*	14	4	1	2	1	6
...																
Iš viso	160	49	16				12	11	9	1	111	30	10	16	7	48
<i>Iš jos – pagrindiniam institutui</i>																
<i>dalyvaujančiam institutui</i>																

Aprašo parengimo data 2016 02 08

Aprašą parengė doc. dr. Evaldas Klimas

Aprobuota Instituto susirinkime 2016 02 18, protokolo Nr. 2

Studijų dalykas atestuotas iki 2018 09 31