

ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS

**Pirmosios studijų pakopos
Agronomijos studijų programos
studijų dalyko „Žemių rekultivacija ir tausojimas“
APRAŠAS**

Studijų programą administruoja Agronomijos fakultetas

Studijų dalykas priskirtas Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų institutui (ADMI).

Studijų dalyko kodas: AFADB014

Studijų dalyko pavadinimas anglų kalba: LAND RECULTIVATION AND CONSERVATION

Studijų dalyko apimtis: 4 kreditai

Studijų dalykas priskirtas:

<i>Studijų programos dalykų grupei</i>	<i>Dalykų tipai (privalomasis, alternatyviai pasirenkamasis, laisvai pasirenkamasis)</i>
<i>Gilinamosios specializacijos dalykai, studijų šakos alternatyvos</i>	<i>alternatyviai pasirenkamasis</i>

Reikalingas pasirengimas dalyko studijoms. Reikalingi bendrosios chemijos, dirvotyros, agrochemijos, agroekologijos, žemdirbystės pagrindai.

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>
Pagrindinis programos tikslas – 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 programos tikslas – išugdyti papildomas agronomines ir žemės ūkio verslo organizavimo kompetencijas, užtikrinančias su žemės ūkio gamyba susijusių procesų kompleksinį pažinimą ir praplečiančias absolventų įsidarbinimo galimybes.	Pagilinti agronomijos specialiąsias žinias ir gebėjimus žemių rekultivacijos, apsaugos ir tausojančiojo ūkininkavimo srityse.

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 žemių rekultivacijos etapus ir kryptis pagal panaudojimo pobūdį, supranta tausojančiojo ūkininkavimo esmę	<p>Žino žemės ūkio paskirties žemių netekimo apimtis ir priežastis, žemių rekultivacijos etapus ir kryptis pagal panaudojimo pobūdį.</p> <p>Supranta tausojančiojo ūkininkavimo esmę, žino aplinkosauginius reikalavimus, technologinių procesų optimizavimo galimybes, etapus, kontrolės sistemą.</p>	Paskaita, paskaita su diskusija, pratybos. Paskaitų metu organizuojama atvejų analizė, keliamos problemos. Dalį paskaitų medžiagos studentai mokosi savarankiškai	Studentų pasiekimų vertinimui taikoma 10 balų kriterinė kaupiamojo vertinimo sistema. Egzaminas laikomas raštu, atsakant į ne mažiau kaip 5-6 klausimus, kurie vertinami atskiru pažymiu ir vėliau išvedamas svertinis vidurkis. Atskirai įvertinami pristatymai pratybų metu. Vertinama parengto pristatymo kokybė, pranešimo sklandumas, kompetencija dalyvaujant diskusijose. Pratybų vertinimai sumuojami ir išvedamas svertinis vidurkis. Atskiru pažymiu įvertinamas ir referatas. Įvertinama referato pateikimo kokybė, kalbos sklandumas, analizuotos informacijos ryšys su temos pavadinimu, analizuotų literatūros šaltinių skaičius, išvadų išbaigtumas ir atitikimas pateiktai informacijai. Galutinis pažymys išvedamas atsižvelgiant į kiekvienos darbo formos svorio koeficientą.
Specialieji gebėjimai	Geba parinkti dirvosaugines priemones ir numatyti tinkamą pažeistų žemių panaudojimo kryptį, atlikti pirminį tausojančio ūkio monitoringą ir auditą	<p>Geba parinkti dirvosaugines priemones, rekultivacijos etapus ir numatyti tinkamą pažeistų žemių panaudojimo kryptį.</p> <p>Geba parinkti optimalias energetiniu požiūriu agrotechnologines operacijas, priemones ir medžiagas atsižvelgiant į griežtus aplinkosauginius reikalavimus.</p> <p>Geba atlikti pirminį tausojančio ūkio monitoringą ir auditą.</p>	Paskaitos, pratybos, diskusijos, skatinamas savarankiškumas	

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.	Ugdomos darnaus gamtos ir žemės ūkio gamybinės veiklos derinimo, įsipareigojimų ir atsakomybės ateities kartoms nuostatos.	Paskaitų metu studentai įtraukiami į diskusijas pateiktu klausimu. Pateikiamos probleminės užduotys, kurių galimus sprendimo būdus suformuluoja atskiros studentų grupės.
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.	Ugdomas pasitikėjimas savimi, komunikabilumas, darbo komandoje įgūdžiai.	

Dalyko turinys:

<i>Nr.</i>	<i>Tema</i>
1	Žeminių resursai, netekimo priežastys ir dirvosauga
2	Žemių rekultivacijos samprata, etapai ir sistemos
3	Tausojančio aplinką ūkininkavimo samprata, nauda ir įtaka aplinkai
4	Tausojančio ūkininkavimo sritys, etapai ir veiklos vertinimas

Studentų pasiekimų kaupiamąjį vertinimo instrumentai ir struktūra:

Studentų pasiekimui taikoma kriterinė dešimtbalė skalė ir kaupiamoji vertinimo sistema.

Kaupiamoji vertinimo struktūra

<i>Atsiskaitymų formos</i>	<i>Svorio koeficientas</i>	<i>Atsiskaitymo terminai</i>
Pratybos	0,20	Seminaro metu
Referatas (individualioji užduotis)	0,10	Seminarų metu, bet ne vėliau kaip iki egzaminų sesijos pradžios
Egzaminas	0,70	Pagal egzaminų laikymo tvarkaraštį
Iš viso	1,00	x

Pagrindiniai mokymosi šaltiniai:

<i>Literatūros šaltinių bibliografiniai aprašai</i>	<i>Patarimai šaltinio paieškai</i>
1. Bieliauskas P. Dirvosauginė žemdirbystė kalvose.- LR ŽŪM, 1985.- 88 p.	
2. Bilevičius V., Puodžiukynas J. Durpynų sukultūrinimas.- V.: Mintis, 1989.- 224 p.	
3. Jankauskas B. Dirvožemio erozija.- V.: Margi raštai, 1996.- 167 p.	ASU bibliotekos katalogas
4. Kiburys B. Dirvožemio mechaninė erozija.- Vilnius, 1989.- 176 p.	
5. Žekonienė V. Tausojamoji žemdirbystė.-V.: LZŪM, 2002.-137 p.	
6. Jodaugienė D., Pupalienė R. Žemių rekultivacija ir žemdirbystės pagrindai. Mokomoji knyga. Akademija, 2012.- 146 p.	

Papildomi mokymosi šaltiniai:

<i>Literatūros šaltinių bibliografiniai aprašai</i>	<i>Patarimai šaltinio paieškai</i>
1. Bučas J. Kraštotvarkos pagrindai.- Kaunas: Technologija, 2001.- 282 p.	
2. Ekologinė žemdirbystė / Sudarytoja Žekonienė V: Žiburys, 1997.- 96 p.Lazauskas J. Žemdirbys ir gamtosauga.- Vilnius: Informacijos ir leidybos centras, 1995.- 83 p.	
3. Eringis K., Pancekauskienė D., Pakalnis R. Nusausintų pažeistų pelkių atkūrimas ir apsauga.- V.: 1997.- 24 p.	
4. Galminas Z., Kudakas V. Melioracija ir aplinkosauga.- V.: "Petro ofsetas", 1999.- 225 p.	
5. Kučinskas J., Žemaitis A. Kompostai ir jų panaudojimas.- Biržai, 1996.- 35 p.	
6. Lapinskienė N. Priešerozinis augalų vaidmuo Lietuvos kalvotose dirvose.- V.: Žinija, 1986.- 15 p.	ASU bibliotekos katalogas
7. Lazauskas J. Augalininkystė Lietuvoje 1895-1995 m.- Dotnuva-Akademija, 1998.- 388 p.	
8. Lazauskas P. Agrotechnika prieš piktžoles.- Vilnius, 1990.- 216 p.	
9. Lietuvos dirvožemiai / Lietuvos mokslas.- V. 2001.- 1244 p.	
10. Narbutas V., Linčius A., Marcinkevičius V. Devono uolienu karstas ir aplinkosaugos problemos Lietuvoje.- V.: Agora, 2001.	
11. Račinskas A. Dirvožemio erozija.- V.: Mokslas, 1990.- 136 p.	
12. Tausojanti žemdirbystė / Seminara informacinė medžiaga/- Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba, 1996.- 77 p.	
13. Ūkininkavimas ir aplinka / Mokslinės konferencijos pranešimai.- Kaunas - Akademija, 1996.- 91 p.	
14. Zimavičius A. Biologinės augalų apsaugos priemonės.- Kaunas: LZŪA leidybinis centras, 1995.- 64 p.	

Studijų dalyko dėstytojai:

<i>Dėstytojo statusas</i>	<i>Pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė</i>
<i>Koordinuojantis dėstytojas</i>	<i>Prof. (HP) dr. Kęstutis Romaneckas</i>
<i>Kiti dėstytojai</i>	<i>Lekt. dr. Lina Butkevičienė</i>

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	Seminarai	Mok. praktika	Konsultacijos		Egzaminas	Kontrolinis darbas	Pasirengimas pratyboms	Pasirengimas seminarams	Referatų rengimas	Pasirengimas egzaminui
1.	20,25	8,25	4	4	-	-	-	0,25	12		4	-	5	3
2.	32,75	13,75	8	4	-	-	1,5	0,25	19		4	-	5	10
3.	30,25	12,25	8	4	-	-	-	0,25	18		4	-	5	9
4.	22,75	9,75	4	4	-	-	1,5	0,25	13		4	-	5	4
Iš viso	106	44	24	16	-	-	3	1	62	-	16	-	20	26

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 nenuotoliniu būdu	Seminarai nenuotoliniu būdu	Mok. praktika	Konsultacijos		Egzaminas	Kontrolinis darbas	Pasirengimas pratyboms	Pasirengimas seminarams	Referatų rengimas	Pasirengimas egzaminui
1.	16,25	4,25	2	2	-	-	-	0,25	12	2	2	-	4	4
2.	35,25	9,25	4	2	-	-	3	0,25	26	5	4	-	8	9
3.	35,25	7,25	4	3	-	-	-	0,25	28	6	4	-	8	10
4.	19,25	7,25	2	2	-	-	3	0,25	12	2	2	-	4	4
Iš viso	106	28	12	9	-	-	6	1	78	15	12	-	24	27

Aprašo parengimo data 2016 02 12

Aprašą parengė prof. (HP) dr. Kęstutis Romaneckas (ADMI)

Studijų dalykas atestuotas iki 2018 08 31