

## ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS

**Pirmosios pakopos  
Agronomijos studijų programos  
studijų dalyko Agrarinė miškininkystė**

### APRAŠAS

*Studijų programą administruoja Agronomijos fakultetas*  
*Studijų dalykas priskirtas Miško biologijos ir miškininkystės institutui (centrui, katedrai)*  
*Studijų dalyko kodas: MEMBB035*  
*Studijų dalyko pavadinimas anglų kalba: Agroforestry*  
*Studijų dalyko apimtis 3 kreditai*

***Studijų dalykas priskirtas:***

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

***Reikalingas pasirengimas dalyko studijoms:*** Botanika, Dirvotyra.....

***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>
<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.</i>	<i>Antrasis 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.</i>	<i>Suteikti studentams žinių apie Lietuvos miškus; pagrindinių aplinkos veiksnių įtaką miško ekosistemų susiformavimui, gyvavimui ir destrukcijai; išugdyti teisingą požiūrį antropogeninio poveikio miško ekosistemoms mastus ir pobūdį, aplinkos apsaugos svarbą ir tikslingumą bei miškų įveisimą ir auginimą ne miško žemėje.</i>

**Studijų programos ir studijų dalyko rezultatai, jų pasiekimo ir vertinimo metodai:**

Siekiamų studijų rezultatų rūšis	Siekiami studijų programos rezultatai (iš studijų programos aprašo)	Siekiami studijų dalyko rezultatai	Studijų metodai	Studento pasiekimų vertinimo kriterijai ir metodai
Žinios ir supratimas	Žino dirvožemio derlingumo vertinimo, formavimo, racionalaus žemės naudojimo principus ir suvokia ūkinės veiklos poveikį aplinkai, įvertina sistemų atitikimą teisės aktams bei rinkos poreikiams.	<p>Žinos pagrindinius aplinkos veiksnius įtakančius miško bendrijos elementus;</p> <p>Supras miškų įtaką agrokraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei bei žinos neigiamos antropogeninės veiklos ir katastrofinių veiksnių įtakos sumažinimo būdus;</p> <p>Mokės tinkamai įveisti ir prižiūrėti naująją miško kartą pasinaudodamas savo įgytomis miško ekologijos žiniomis ir vadovaudamasis miškų auginimą reglamentuojančiais teisiniais aktais;</p> <p>Žinos atskirų sumedėjusių augalų rūšių morfologinius ir ekologinius ypatumus, jų patologijos ypatumus ir apsaugos priemones.</p> <p>Žinos agrarinės miškininkystės plėtotės pagrindus.</p>	Paskaitos, studentų pristatymai seminaruose, praktiniai darbai;	Egzaminas, praktinių darbų įvertinimas.
Specialieji gebėjimai	Geba panaudoti agrobiologines, agroekologines, fizinių ir technologinių sričių/krypčių fundamentaliąsias žinias bei teisės normas studijose, konsultuojant bei priimant sprendimus ūkinėje veikloje.	<p>Gebės savarankiškai pažinti medžių ir krūmų rūšis dažniausiai sutinkamas Lietuvos miškuose ir želdynuose, bei jų pagrindinius žaladarius.</p> <p>Gebės apjungti ir panaudoti gretutinių mokslo sričių žinias;</p> <p>Išmanys nenašių žemės naudmenų apželdinimo mišku principus bei plantacinių želdinių įveisimo pagrindus</p>	Paskaitos, studentų pristatymai seminaruose, praktiniai darbai;	Egzaminas, praktinių darbų įvertinimas.
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.	Bendra Lietuvos miškų charakteristika;
2.	Miško reikšmė visuomenės gyvenime;
3.	Bendrosios žinios apie mišką;
4.	Miškas ir aplinkos veiksniai;
5.	Miško atkūrimas ir įveisimas;
6.	Apsauginiai miško želdiniai;
7.	Miško naudojimas;
8.	Miškų apsauga;
9.	Pagrindiniai privačių miškų tvarkymo ir naudojimo principai;

**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>
Praktikos darbai	0,3	Paskaitų metu
Seminaras	0,1	Seminarų metu
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>
Šepetienė J. Miškininkystės pagrindai. – Akademija, 2016. – 53p	ASU leidybos centras
Karazija S. Miško ekologija. – Vilnius, 2008. – 11-64 p.	ASU biblioteka
LR miškų įstatymas. 2015, Nr. XII – 1839. Vilnius.	ASU biblioteka / Internetinė prieiga
Miško apsaugos vadovas. Miškų ir saugomų teritorijų departamentas. Red. A. Žiogas.- Kaunas, 2000. - 351 p.	ASU biblioteka
Juodvalkis A., Kairiūkštis L. Medynų formavimas ir kirtimai. – Akademija, 2009. – 223p	ASU biblioteka
Navasaitis M. Dendrologija. – Vilnius, 2004. – 855p.	ASU biblioteka

**Papildomi mokymosi šaltiniai:**

<i>Literatūros šaltinių bibliografiniai aprašai</i>	<i>Patarimai šaltinio paieškai</i>
LR saugomų teritorijų įstatymas. Žin. 2001, Nr.108-3902.	ASU biblioteka / Internetinė prieiga
Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatai 2013 12 20 AM įs. Nr. D1-970.	ASU biblioteka / Internetinė prieiga
Miško įveisimo ne miško žemėje taisyklės. 2014 03 24 AM įs. Nr. 3D – 130/D1-144.	ASU biblioteka / Internetinė prieiga
Miško sanitarinės apsaugos taisyklės. Žin. 2007, Nr.42-1596.	ASU biblioteka / Internetinė prieiga
Miško kirtimų taisyklės. Žin. 2010, Nr. D1-79.	ASU biblioteka / Internetinė prieiga
Privačių miškų tvarkymo ir naudojimo nuostatai. Žin. 2010, Nr.105-5432.	ASU biblioteka / Internetinė prieiga
Karazija S., Vaičiūnas V. Ekologinis miškų vaidmuo Lietuvoje.- Kaunas, 2000. - p.152.	ASU biblioteka
Lietuvos miškų metraštis. LR Aplinkos ministerijos Miškų departamentas. Red. L. Kairiūkštis. - Vilnius, 2003,- 631 p.	ASU biblioteka
Miško želdinimo ir želimo technologiniai modeliai. LR Aplinkos ministerijos Miškų departamentas. - LŽŪU, 2005. - 37 p.	ASU biblioteka
Lietuvos miškų metraštis. LR Aplinkos ministerijos Miškų departamentas. Red. L. Kairiūkštis. - Vilnius, 2003,- 631 p.	ASU biblioteka
Miško savininko elementorius. - LR Aplinkos ministerija, 2010. – 88 p.	ASU biblioteka / Internetinė prieiga

**Studijų dalyko dėstytojai:**

<i>Dėstytojo statusas</i>	<i>Pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė</i>
<i>Koordinuojantis dėstytojas</i>	<i>Asist. Tadas Vaidelys</i>
<i>Kiti dėstytojai</i>	

**Studijų dalyko detalizuota apimtis ir struktūra:**

**Nuolatinei studijų formai**

<i>Temos Nr.</i>	<i>Apimtis, akademinės valandomis</i>	<i>Kontaktinis darbas, akademinėmis valandomis</i>							<i>Savarankiškas darbas, akademinėmis valandomis</i>					
		<i>Iš viso</i>	<i>Iš jų</i>						<i>Iš viso</i>	<i>Iš jų</i>				
			<i>Paskaitos</i>	<i>Pratybos</i>	<i>Laboratoriniai darbai</i>	<i>Mok. praktika</i>	<i>Konsultacijos</i>	<i>Egzaminas</i>		<i>Kursinis darbas</i>	<i>Referatas</i>	<i>Pasirengimas kontrol.</i>	<i>Pasirengimas pratyboms</i>	<i>Pasirengimas egzaminui</i>
1.	5,5	2,5	1	1,5				3			1	1	1	
2.	8,5	3,5	2	1,5				5			2	1	2	
3.	8,5	3,5	2	1,5				5			2	1	2	
4.	8	3,5	2	1,5				4,5			2	1	1,5	
5.	9,5	4	2	2				5,5			2	1	2,5	
6.	11,5	5	3	2				6,5			2	1,5	3	

7.	9,5	4	2	2					5,5			2	1,5	2
8.	8,5	3,5	2	1,5					5			2	1	2
9.	7,5	3,5	2	1,5					4			1	1	2
<b>Iš viso</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>15</b>				<b>2</b>	<b>1</b>	<b>44</b>		<b>16</b>	<b>10</b>	<b>18</b>
<b>Iš jos –pagrindiniam institutui</b>		<b>36</b>	<b>18</b>	<b>15</b>				<b>2</b>	<b>1</b>	<b>44</b>		<b>16</b>	<b>10</b>	<b>18</b>

### **Iššestinei studijų formai**

Temos Nr.	Apimtis akadem inėmis valandomis	Kontaktinis darbas, akademinėmis valandomis								Savarankiškas darbas, akademinėmis valandomis					
		Iš viso	Iš jų				Laboratoriniai darbai	Mok. praktika	Konsultacijos	Egzaminas	Iš viso	Iš jų			
			Paskaitos		Pratybos							Kursinis darbas	referatas	Pasirengimas kontr.	Pasirengimas lab. darbams
Nenuotoliniai būdu	Nuotoliniai būdu	Nenuotoliniai būdu	Nuotoliniai būdu												
1.	5,5	2	1			1				3,5	1,5		1	1	
2.	8	2	1			1				6	2		1	3	
3.	8	2	1			1				6	2		1,5	2,5	
4.	8,5	2	1			1				6,5	2,5		1,5	2,5	
5.	9,5	2	1			1				7,5	2,5		1,5	3,5	
6.	9,5	2	1			1				7,5	2,5		1,5	3,5	
7.	9	2	1			1				7	2,5		1,5	3	
8.	9,5	2	1			1				7,5	3		1,5	3	
9.	6,5	2	1			1				4,5	1,5		1	2	
<b>Iš viso</b>	<b>80</b>	<b>24</b>	<b>9</b>			<b>9</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>56</b>	<b>20</b>		<b>12</b>	<b>24</b>	
<b>Iš jos – pagrindiniam institutui</b>		<b>24</b>	<b>9</b>			<b>9</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>56</b>	<b>20</b>		<b>12</b>	<b>24</b>	

**Aprašo parengimo data 2017 01 17**

**Aprašą parengė Asist. Tadas Vaidelys**

**Aprobuota Instituto susirinkime 2017 01 17 Protokolas Nr. 16**

**Studijų dalykas atestuotas iki 2020 09**