

# ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS

## Pirmos pakopos Agronomija studijų programos studijų dalyko PROFESINĖS VEIKLOS PRAKTIKA APRAŠAS

Studijų programą administruoja *Agronomijos fakultetas*

Studijų dalykas priskirtas *AF dekanatas*

Studijų dalyko kodas: **AFDE B002**

Studijų dalyko pavadinimas anglų kalba: *Professional Practice*

Studijų dalyko apimtis **15 kreditų**

**Studijų dalykas priskirtas:**

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

**Reikalingas pasirengimas dalyko studijoms** turi būti išklausę studijų pagrindinės krypties ir su ja susijusius studijų dalykus (botanikos, dirvotyros, augalų fiziologijos, ž.ū. augalų mitybos, augalininkystės studijų dalykai)

**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.	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.	atlikti profesinį mokymą praktinėje aplinkoje, užtikrinti sąsajas tarp teorinių žinių ir realios aplinkos. Taikyti šiuolaikinės biologijos ir technologijų žinias formuojančias agronominės veiklos kompetencijas bei plėtoti įgūdžius logiškai mąstyti, pritaikyti gerai žinomus ir išbandytus sprendimus.

**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	Žino kultūrinių augalų žaladarių biologinius ypatumus, išplitimo dėsninumus, geba įgytas žinias taikyti augalų apsaugos metodų parinkimui	<p>supranta žemės ūkio mokslo krypties, agronomijos šakos terminologiją; žino lauko augalų biologinę įvairovę, šalyje auginamų žemės ūkio augalų neinfekcines ir infekcines ligas, jų sukėlėjus, sistematiką, žalingumą, biologiją bei simptomatiką.</p> <p>žino pagrindinius biologinius procesus augaluose: augimą ir vystymąsi, mineralinių ir organinių medžiagų transportą, aplinkos veiksnių poveikį augalų formavimui skirtinguose ontogenezės tarpsniuose.</p> <p>žino galimybes agrotechninėmis priemonėmis valdyti augalų produktyvumą ir derliaus kokybinius rodiklius.</p>	Praktinis darbas, realių problemų sprendimas, praktinės užduotys profesinės veiklos atlikimo vietoje	<p>Aptars bei galės vartoti žemės ūkio mokslo krypties, agronomijos šakos terminologiją.</p> <p>Žinos šalyje auginamų žemės ūkio augalų neinfekcines ir infekcines ligas, jų sukėlėjus, sistematiką, žalingumą, biologiją bei simptomatiką.</p> <p>Apibūdins lauko augalų įvairovę, biologines savybes bei vystymosi dėsninumus, intensyvių ir ekstensyvių auginimo technologijų ypatumus skirtingoms lauko augalų grupėms.</p> <p>Profesinės praktikos dienyno, praktikos ataskaitos parengimas ir gynimas</p>
Specialieji gebėjimai	Įvertinus augalų potencialą, dirvožemio, aplinkos veiksnius ir agroekologinius aspektus, geba parinkti racionalaus žemės naudojimo,	<p>gebą nustatyti, parinkti ir pagrįsti konkretaus dirvožemio derlingumą atitinkančias priemones ir rekomenduoti racionalius dirvožemio gerinimo bei apsaugos sprendimus, palyginti ir parinkti augalų selekcijos būdus ir selekcijos metodus žemės ūkio augalų produktyvių veislių parinkimui;</p> <p>įvertina pasėlio produktyvumo rodiklius, jų</p>	Praktinis darbas, realių problemų sprendimas, praktinės užduotys profesinės veiklos	<p>Gebės sudaryti augalų auginimo technologiją prognozuojamam ir planuojamos kokybės derliui gauti.</p> <p>Gebės identifikuoti praktines problemas ir argumentuotai jas spręsti.</p>

	<p>augalų auginimo, derliaus kokybės gerinimo bei augalininkystės ir gyvulininkystės produkcijos gamybos būdus, planuoti ir organizuoti žemės ūkio veiklą.</p>	<p>formavimosi ypatumus skirtinguose ontogenezės tarpsniuose bei skirtingomis agroklimato sąlygomis; nustato augalų augimo ir vystymosi tarpsnius, organogenezės etapus;</p> <p>geba kvalifikuotai nustatyti ir pagrįsti žemės dirbimo, pasėlių priežiūros, augalų apsaugos technologinius parametrus bei įvertina pagrindinių dirvų savybių įtaką arimo, sėjos, pasėlių priežiūros, piktžolių naikinimo procesams;</p> <p>geba atlikti gamybinius tyrimus ir analizuoti rezultatus, perduoti profesinės veiklos įgūdžius žemesnės kvalifikacijos darbuotojams;</p>	<p>praktikos atlikimo vietoje</p>	<p>Profesinės praktikos dienyno, praktikos ataskaitos parengimas ir gynimas.</p>
Socialiniai gebėjimai	<p>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.</p>		<p>Paskaitos, laboratoriai darbai, diskusijos, praktinės užduotys.</p>	<p>Visi studijų dalykai.</p>
Asmeniniai gebėjimai	<p>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.</p>			

**Dalyko turinys:**

<i>Nr.</i>	<i>Tema</i>
1.	<p>Remiantis teorinėmis žiniomis apibūdinti ūkio dirvožemio granulimetrinę sudėtį ir pagrindines jo fizikines savybes, aptarti drėgmės, šilumos ir oro režimus. Remiantis teorinėmis žiniomis, įvertinti ūkio agroklimatines sąlygas ir numatyti lauko augalų auginimo galimybes, galimus derlingumus. Susipažinti su ūkio pasėlių struktūra.</p>
2.	<p>Išmokti pažinti lauko augalus skirtinguose augimo tarpsniuose, apibūdinti augalų išorinių požymių pokyčius, remiantis teorinėmis žiniomis atlikti augalų produktyvumo modeliavimą vietos sąlygomis. Susipažinti su ūkyje vykdomu tręšimo planavimu ir augalų apsaugos technologijomis. Susipažinti su ūkyje vykdomu augalų kenkėjų ir ligų monitoringu.</p>
3.	<p>Lauko augalų produktyvumo elementų formavimosi dinamikos vertinimas, susipažinimas su lauko augalų fotosintezės potencialo</p>

	pokyčiais vegetacijos eigoje ir augalų produktyvumo vertinimas skirtingais augimo tarpsniais. Išmokyti optimizuoti augalų fotosintezės procesą, atsižvelgiant į augalų veislės ypatumus bei konkrečias vietos sąlygas. Naudojantis teorinėmis ir praktinėmis žiniomis, išmokyti parinkti tinkamiausias augalų veisles, siekiant maksimaliai realizuoti biologinį veislių produktyvumą.
4.	Išmokyti objektyviai vertinti lauko augalų auginimo technologijas ir mokėti jas analizuoti. Savarankiškai atlikti darbus, vadovaujantis nustatytomis atlikimo instrukcijomis ir užtikrinant veiklos atlikimo procedūrų ir rezultatų kokybę.
5.	Išmokyti apibendrinti ir diegti praktikoje vietines ir tarptautines inovacijas, teikti siūlymus tobulinant ir diegiant racionalias lauko augalų auginimo technologijas, atsižvelgiant į vietos sąlygas ir auginamų augalų paskirtį.

**Studentų pasiekimų kaupiamojo vertinimo instrumentai ir struktūra:**

Studentų pasiekimui taikoma kriterinė dešimtbalė skalė ir kaupiamoji vertinimo sistema.

**Kaupiamojo vertinimo struktūra**

Atsiskaitymų formos	Svorio koeficientas	Atsiskaitymo terminai
Ataskaitos parengimas	0,5	Po praktikos atlikimo iki rugpjūčio 30 d.
Ataskaitos pristatymas ir gynimas	0,5	Po praktikos atlikimo iki rugpjūčio 30 d.
Iš viso	1,0	x

**Studijų dalyko dėstytojai:**

Dėstytojo statusas	Pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė
Koordinuojantis dėstytojas	Profesinės veiklos praktikos vadovas
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	Pasireg. labor. darbams
1.	80	3						3	77		77
2.	80	3						3	77		77
3.	80	3						3	77		77
4.	80	3						3	77		77
5.	80	3						3	77		77

<b>Iš viso</b>	<b>400</b>	<b>15</b>					<b>15</b>		<b>385</b>			<b>385</b>
<b>Iš jos –pagrindiniam institutui</b>												

**Ištęstinei studijų formai**

Temos Nr.	Apimtis, akademinių 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							Kontrolinis darbas	Pasireg. labor. darbams
		Nenuotoliniu būdu	Nuotoliniu būdu	Nenuotoliniu būdu	Nuotoliniu būdu								
1.	80	3								3			77
2.	80	3								3			77
3.	80	3								3			77
4.	80	3								3			77
5.	80	3								3			77
<b>Iš viso</b>	<b>400</b>	<b>15</b>								<b>15</b>			<b>385</b>
<b>Iš jos – pagrindiniam institutui</b>													

**Aprašo parengimo data .....2015 05 14.....**

**Aprašą parengė .....doc. I.Vagusevičienė, prof. K. Romaneckas.....**

**Aprobuota 2016 02 23**

**Studijų dalykas atestuotas iki 2018**