



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I

Žemės ūkio mechanikos inžinerijos gretutinė programa

Programos paskirtis	Programos tikslas – suteikti mechanikos inžinerijos krypties ir susijusių studijų sričių fundamentines žinias, formuojančias teorinius inžinerinės veiklos kompetencijos pagrindus, ir išugdyti gebėjimus, būtinus sudėtingoms ir specializuotoms mechanikos inžinerijos ir susijusių studijų sričių studijoms ir/ar profesinei veiklai sprendžiant sudėtingas ir nenuspėjamas specializuotos profesinės veiklos arba mokymosi srities problemas, ugdyti asmenybės pasaulėžiūrą, kritinį mąstymą ir formuoti pilietinės visuomenės narį, gebantį savarankiškai tobulinti žinias ir gebėjimus.
Studijų rezultatai (įgyjamos kompetencijos)	Geba rinkti ir analizuoti duomenis, reikalingus svarbioms mokslinėms mechanikos inžinerijos, profesinės veiklos problemoms žemės ūkio mechanikos inžinerijos tematika spręsti, naudojantis fundamentinių ir taikomųjų mokslinių tyrimų pasiekimais ir metodais: - stebėti ir matuoti kiekybinio bei kokybinio pobūdžio fizines ar kitas savybes, analizuoti pokyčius ir juos vertinti; - taikyti teorines inžinerijos pagrindų žinias, informacines technologijas, atlikti mokslinius tyrimus studijų kryptyje; - taikyti ir tarpusavyje derinti skirtingų sričių žinias, siekiant racionalaus aplinkos, žmogaus, technikos bei technologinių veiksmų derinio. Geba planuoti, organizuoti, vykdyti ir vertinti veiklas profesijų ir studijų kontekste, savarankiškai pasirinkdamas kompleksines technologines, organizacines ir metodines priemones. Geba bendrąsias skaičiavimo, projektavimo žinias ir metodus pritaikyti inžineriniams klausimams spręsti: 1. projektuojant žemės ūkio technikos elementus, parengiant gamybos technologijas, vykdyti gamybą; 2. numatant ir taikant efektyvius inžinerinius sprendimus valdant žemės ūkio technologijas, technines priemones bei optimizuoti jų darbą; 3. parenkant gamybos technologijas ir priemones (žemės ūkio, transporto ir jėgos, stacionarių technologijų ir kt. mašinas), tinkamai jas eksploatuoti, optimizuoti naudojimo išlaidas, planuoti mašinų poreikį ir išnaudojimą.
Kontaktai	VDU ŽŪA Žemės ūkio inžinerijos fakultetas Adresas: Studentų g. 11, 53361 Akademija, Kauno r. Telefonas : (8 37) 752 324

Dalyko pavadinimas	Dalyko kodas	Kreditai
Bendrieji dalykai (11 kreditų):		
Matematika 3	FITB018	6
Kompiuterizuotas projektavimas	IFJTB033	5
Specialieji (C) dalykai (pasirenkami, 9 kreditai):		
Įvadas į specialybę (su 1 kr. mok. praktika)	IFJTB110	3
Teorinė mechanika (statika, kinematika)	IFISB001	4
Teorinė mechanika (dinamika)	IFISB002	4
Mašinų elementai ir pakeičiamumas	IFISB003	7
Medžiagotyra	IFJTB031	3
Medžiagų technologijos (su 1,5 kr. mok. praktika),	IFJTB032	6
Mechanizmų ir mašinų teorija	IFISB004	6
Takių kūnų mechanika	IFJTB001	5
Technologinis transportas	IFEBB007	3
Mechatronika	IFJTB002	3
Vidaus degimo varikliai	IFJTB003	6
Elektronika ir automatinis valdymas	IFEBB017	5
Mašinų gamyba ir remonto pagrindai	IFJTB054	6

<i>Agronomijos ir ekologijos pagrindai (su 1,5 kr. mok. praktika)</i>	<i>AFADB005</i>	4
<i>Derliaus dorojimo mašinos</i>	<i>IFISB006</i>	6
<i>Mašinų serviso technologijos</i>	<i>IFJTB059</i>	4
Privalomi dalykai (20 kreditų):		
<i>Transporto ir jėgos mašinos, Sr.</i>	<i>IFJTB004</i>	5
<i>Žemės dirbimo technologijos</i>	<i>IFISB005</i>	5
<i>Gyvulininkystės technologijų inžinerija</i>	<i>IFEBB079</i>	5
Žemės ūkio mechanikos inžinerijos gretutinių studijų baigiamasis projektas		6
	Viso:	40