



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

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 nenusipėjamas 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 veiksnių 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	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):		
<i>Matematika 3</i>	<i>FITB018</i>	6
<i>Kompiuterizuotas projektavimas</i>	<i>IFJT033</i>	5
Specialieji (C) dalykai (pasirenkami, 9 kreditai):		
<i>Įvadas į specialybę (su 1 kr. mok. praktika)</i>	<i>IFTMB081</i>	4
<i>Teorinė mechanika (statika, kinematika)</i>	<i>IFISB001</i>	4
<i>Teorinė mechanika (dinamika)</i>	<i>IFISB002</i>	4
<i>Mašinų elementai ir pakeičiamumas</i>	<i>IFISB003</i>	7
<i>Medžiagotyra</i>	<i>IFJT031</i>	3
<i>Medžiagų technologijos (su 1,5 kr. mok. praktika),</i>	<i>IFJT032</i>	6
<i>Mechanizmų ir mašinų teorija</i>	<i>IFISB004</i>	6
<i>Takių kūnų mechanika</i>	<i>IFJT001</i>	5
<i>Technologinis transportas</i>	<i>IFEBB007</i>	3
<i>Mechatronika</i>	<i>IFJT002</i>	3
<i>Vidaus degimo varikliai</i>	<i>IFJT003</i>	6
<i>Elektronika ir automatinis valdymas</i>	<i>IFEBB017</i>	5
<i>Mašinų gamyba ir remonto pagrindai</i>	<i>IFJT054</i>	6



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

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