

Žemės ūkio mechanikos inžinerijos gretutinė programa

Programos paskirtis	suteikti mechanikos inžinerijos krypties ir susijusių sričių fundamentines žinias, formuojančias inžinerinės veiklos kompetencijos pagrindus, išugdyti gebėjimus mechanikos inžinerijos studijoms ir/ar profesinei veiklai sprendžiant sudėtingas ir nenuspėjamas profesinės veiklos arba mokymosi problemas, inovatyviai dirbti žemės ūkyje ir susijusiose srityse, ugdyti asmenybės pasaulėžiūrą, kritinį mąstymą ir formuoti pilietinės visuomenės narį, gebantį savarankiškai tobulinti žinias ir gebėjimus.
Studijų rezultatai (įgyjamos kompetencijos)	✓ Apibrėžti gamtos mokslų, matematikos ir teorinių inžinerijos pagrindų taikymo principus, reikalingus mechanikos inžinerijos fundamentiniams pagrindams suprasti ir įsisavinti. ✓ Apibūdinti esminius teorinius ir taikomuosius mechanikos inžinerijos pagrindus, suteikiančius galimybę spręsti technines žemės ūkio mechanikos problemas integraliose inžinerinėse sistemose. ✓ Susieti žemės ūkio technikos ir technologijų inžinerines inovacijas ir informacines sistemas susijusias su tvaria žemės ūkio gamyba ir ekonominiu efektyvumu. ✓ Sisteminti ir analizuoti duomenis žemės ūkio mechanikos inžinerijos problemoms spręsti, naudojant fundamentinių ir taikomųjų mokslinių tyrimų pasiekimus ir metodus. ✓ Spręsti žemės ūkio technikos projektavimo, gamybos, techninio serviso ir eksploatavimo uždavinius, o taip pat stacionarių žemės ūkio įrenginių bei technologinių sistemų inžinerines problemas ir jas valdyti. ✓ Parinkti ir taikyti tinkamus metodus, priemones bei įrangą inžineriniams sprendimams įgyvendinti, žinoti pasirinktų inžinerinių įrenginių konstrukcijas, veikimo principus, funkcijas.
Kontakta	VDU ŽŪA Inžinerijos fakultetas Adresas: Studentų g. 11, 53361 Akademija, Kauno r. Telefonas : (8 37) 752 324

Dalyko pavadinimas	Dalyko kodas	Kreditai
<i>Bendrieji dalykai (11 kreditų):</i>		
Statistikos pagrindai	MAT1025	3
Fizika 1	MFITB073	4
Kompiuterizuotas projektavimas	ZUM2010	4
<i>Specialieji (C) dalykai (pasirenkami, 9 kreditai):</i>		
Įvadas į specialybę	ZUM1001	3
Teorinė mechanika	ZUM1004	4
Teorinė mechanika ir techniniai matavimai	ZUM2006	6
Mašinų elementai ir pakeičiamumas	ZUM2012	6
Medžiagotyra ir medžiagų technologijos	ZUM2007	6
Mechanizmų ir mašinų teorija	ZUM2011	6
Takių kūrų mechanika	ZUM3014	4
Technologinis transportas	ZUM3016	3
Mašinų mechatroninės sistemos	ZUM3015	4
Vidaus degimo varikliai	ZUM3017	6
Elektronika ir automatinis valdymas	ZUM3018	4
Žemės ūkio mašinų gamyba	ZUM3020	6
Agromijos ir ekologijos pagrindai	ZUM3024	3
Žemės dirbimo ir pasėlių priežiūros technologijos	ZUM3023	4
Mašinų serviso technologijos	ZUM4031	4
<i>Privalomi dalykai (20 kreditų)</i>		

Transporto ir jėgos mašinos	ZUM3022	4
Derliaus dorojimo mašinos	ZUM4027	6
Gyvulininkystės technologijų inžinerija	ZUM4028	4
Žemės ūkio mechanikos inžinerijos gretutinių studijų baigiamasis projektas		6
	Viso:	40