



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Atsinaujančių energijos išteklių technologijų gretutinė programa

Programos paskirtis	Programos tikslas – parengti specialistus darbui atsinaujančių išteklių srityje, gebanti taikyti teoriniu supratimu ir kritiniu mąstymu pagrįstas žinias bei gebėjimus savarankiškam technologinių-techninių-inžinerinių problemų identifikavimui, analizavimui ir valdymui atsinaujančių energijos išteklių ir ne maisto pramonei skirtos biomasės auginimo, perdirbimo ir konversijos profesinėje veikloje
Studijų rezultatai (įgyjamos kompetencijos)	Supranta ir geba argumentuotai analizuoti informaciją apie tradicinius ir atsinaujančius gamtinius išteklius, jų potencialą ir įtaką visuomenės raidai bei aplinkai; Gebą taikyti ir tarpusavyje derinti skirtingų sričių žinias technologiniams, inžineriniams ir techniniams uždaviniams spręsti atsinaujančių išteklių ir bioenergetikos srityje, siekiant mažesnės aplinkos taršos, gamybos technologijų tvarumo ir racionalios gamtos, žmogaus, technikos ir technologinių veiksnių sąveikos. Gebą projektuoti, organizuoti, vykdyti ir vertinti veiklas atsinaujančių energijos išteklių gamybos ir augalinės biomasės ruošos žemės ir miškų ūkiuose bei jos naudojimo-konversijos: biodujų, biokuro, biodegalų ir bioproduktų, srityse.
Kontaktai	Žemės ūkio inžinerijos fakultetas Adresas: Studentų g. 11, 53361 Akademija, Kauno r. Telefonas : (8 37) 752 324

Dalyko pavadinimas	Dalyko kodas	Kreditai
Privalomi dalykai (30 kreditų):		
<i>Atsinaujančioji energetika</i>	<i>IFEB B014</i>	<i>5</i>
<i>Biomasės konversijos pagrindai</i>	<i>IFEB B021</i>	<i>5</i>
<i>Elektros energetika</i>	<i>IFEB B131</i>	<i>5</i>
<i>Šilumos energetika</i>	<i>IFEB B033</i>	<i>6</i>
<i>Technologijų energetinis vertinimas</i>	<i>IFIS B052</i>	<i>4</i>
<i>Atsinaujančių energijos išteklių technologijų gretutinių studijų baigiamasis projektas</i>		<i>5</i>
Specialieji (C) dalykai (pasirenkami, 10 kreditų):		
<i>Įvadas į specialybę (su 1 kr. m. pr.)</i>	<i>IFEBB 132</i>	<i>4</i>
<i>Gamtos ištekliai (su 1 kr. m.prap.)</i>	<i>AFAD B023</i>	<i>4</i>
<i>Miškų ūkio pagrindai</i>	<i>MEMM B037</i>	<i>6</i>
<i>Technologinių sistemų grafika</i>	<i>IFEB B133</i>	<i>6</i>
<i>Biomasės auginimo technika ir technologijos</i>	<i>IFIS B051</i>	<i>7</i>
<i>Biomasės nuėmimo technika ir technologijos</i>	<i>IFIS B050</i>	<i>4</i>
<i>Biomasės sandėliavimo technologijos</i>	<i>IFEB B134</i>	<i>5</i>
<i>Biomasės perdirbimo technologiniai procesai</i>	<i>IFEB B022</i>	<i>4</i>
<i>Cheminiai ir biocheminiai biomasės perdirbimo procesai</i>	<i>MEAE B027</i>	<i>4</i>
<i>Technologinių procesų valdymas</i>	<i>IFEB B135</i>	<i>7</i>
<i>Biodujų gamybos technologijos</i>	<i>IFEB B136</i>	<i>5</i>
<i>Šilumos gamybos technologijos</i>	<i>IFEB B137</i>	<i>5</i>
<i>Biodegalai ir jų naudojimo technologijos</i>	<i>IFJT B014</i>	<i>5</i>
<i>Bioproduktų gamybos technologijos</i>	<i>IFEB B138</i>	<i>5</i>
<i>Biodujų jėgainės</i>	<i>IFEB B139</i>	<i>5</i>
<i>Žalioji tribologija</i>	<i>IFJT B043</i>	<i>5</i>
	Viso:	40