



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŠVIETIMO
AKADEMIJA

FIZIKA

APIE PROGRAMĄ

Vytauto Didžiojo universiteto Švietimo akademija
Mokytojų rengimo institutas
Grupė: Sporto ir gamtamokslinio ugdymo programų grupė
Valstybinis kodas: 621F30006
Studijų sritis: Fiziniai mokslai
Studijų kryptis: Fizika
Studijų trukmė: NL - 2 metai
Programos apimtis kreditais: 120 studijų kreditų
Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis/profesinė kvalifikacija: fizikos magistras

STUDIJŲ PROGRAMOS DALYKAI

I semestras

Pavadinimas	Kodas	Kreditai
Medžiagotyra		4
Nanofotonika		5
Matavimų teorija		4
Kietojo kūno optika		9
Šiuolaikinis fizikinis eksperimentas		8
iš viso:		30

II semestras

Pavadinimas	Kodas	Kreditai
Srovės pernešimo mechanizmai plonose plėvelėse		4
Tiriamasis darbas		10
Mechatronika		5
Atomo ir molekulių fizika		6
Simbolinis programavimas fizikoje ir astrofizikoje		5
Iš viso:		30

III semestras

Pavadinimas	Kodas	Kreditai
Kultūros istorija arba mokslo filosofija		3
Tiriamasis darbas		13
Žvaigždžių fizika		4
Gravitacija ir kosmologija		4
Šiuolaikinės sąveikų teorijos		6
Iš viso:		30

IV semestras

Pavadinimas	Kodas	Kreditai
Baigiamojo darbo rengimas ir gynimas		30
Iš viso:		30