

Studijų programos pavadinimas Taikomoji Fizika

1 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav. %	Tipas*
Bendroji fizika - I/VI (Mechanika)	10	160	120	43	SK
Matematika (Algebra ir geometrija, matematinė analizė)	10	112	168	60	SK
Dalykinė užsienio kalba	5	64	76	54	BU
Studijų įgūdžiai ir darbo sauga	5	80	60	43	SK
Iš viso:	30	400	440	50	

Tipas* (SK – studijų krypties, BU – bendrojo universitetinio lavinimo)

1 kreditą sudaro 28 studento darbo valandos

2 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav. %	Tipas*
Bendroji fizika II/VI (Molekulių fizika ir termodinamika)	10	144	136	49	SK
Matematika (Matematinė analizė, tikimybių teorija, atsitiktiniai vyksmai)	10	160	120	43	SK
Programavimo įvadas	5	64	76	54	SK
Pasirenkamieji dalykai*	5				SK
*Kompiuterių aparatinė ir programinė įranga	5	64	76	54	SK
*Įvadas į gyvų sistemų fiziką	5	48	92	66	SK
Iš viso:	30	432/ 416	408/ 424	49/ 50	

3 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav. %	Tipas*
Bendroji fizika III/VI (Elektra ir magnetizmas)	10	144	136	49	SK
Informacijos teorija	5	64	76	54	SK
Matematinės fizikos lygtys	5	80	60	43	SK
BUS	5	64	76	54	BUS
Pasirenkamieji dalykai*	5				
*Astrofizika	5	64	76	54	SK
*Atmosferos fizika	5	48	92	66	SK
*Cheminė technologija	5	48	92	66	SK
*Radiacinė sauga ir ekologija	5	48	92	66	SK
*Pedagogika I (Pedagogika)	5	48	92	66	BU
Iš viso:	30	416/ 400	424/ 440	50/ 52	

4 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav. %	Tipas*
Bendroji fizika IV/VI (Optika)	10	144	136	49	SK
Teorinė mechanika	5	64	76	54	SK
Matematinio modeliavimo pagrindai	5	64	76	54	SK
Elektronikos pagrindai	5	96	44	31	SK
Pasirenkamieji dalykai*	5				
*Energetika ir aplinka	5	64	76	54	SK
*Fotonikos pagrindai	5	64	76	54	SK
*Taikomoji termodinamika	5	64	76	54	SK
*Biomedicininė ir nanotechnologijų fizika	5	64	76	54	SK
*Pedagogika II (Pedagoginė ir raidos psichologija)	5	64	76	54	BU
Iš viso:	30	432	408	49	

5 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav. %	Tipas*
Bendroji fizika V/VI (Atomo ir branduolio fizika)	10	144	136	49	SK
Bendroji chemija	5	96	44	31	SK
Elektrodinamika	5	64	76	54	SK
Kvantinė mechanika I	5	64	76	54	SK
BUS	5	64	76	54	BUS
Iš viso:	30	432	408	49	

6 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav. %	Tipas*
Bendroji fizika VI/VI (Kietojo kūno fizika)	10	112	168	60	SK
Kvantinė mechanika II	5	64	76	54	SK
Statistinė fizika	5	64	76	54	SK
Pasirenkamieji dalykai* (Renkamasi 2 dalykus iš sąrašo)	10				
*Biologinių objektų tyrimo metodai	5	64	76	54	SK
*Fizikinio eksperimento technika	5	64	76	54	SK
*Taikomoji branduolio fizika	5	64	76	54	SK
*Atsinaujinančių energijos šaltinių įvadas	5	48	92	66	SK
*Lazerių taikymo medicinoje, diagnostikoje ir medžiagų apdirbime pagrindai	5	48	92	66	SK
*Pedagogika III (Ugdymo filosofija ir vadyba)	5	64	76	54	BU
*Pedagogika IV (Fizikos didaktika I)	5	64	76	54	BU
Iš viso:	30	336/ 352/ 368	504/ 488/ 472	60/ 58/ 56	

7 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav. %	Tipas*
Profesinė praktika	15	200	220	52	SK
Optinė ir magnetinių rezonansų spektroskopija	5	80	60	43	SK
BUS	5	64	76	54	BUS
Pasirenkamieji dalykai*	5				SK
*Eksperimento automatizavimas	5	80	60	43	SK
*Medžiagotyra	5	80	60	43	SK
*Puslaidininkų fizikos įvadas	5	80	60	43	SK
*Aplinkos taršos tyrimo metodai	5	80	60	43	SK
*Įvadas į neutronų ir branduolinių reaktorių fiziką	5	64	76	54	SK
*Pedagogika V (Fizikos didaktika II)	5	64	76	54	BU
Iš viso:	30	424/ 408	416/ 432	50/ 51	

8 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav. %	Tipas*
Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: fizika)	15	200	220	52	SK
Studijų krypties dalykai arba pedagoginė praktika**					
Jutikliai ir keitikliai	5	80	60	43	SK
Teisės pradmenys	5	48	92	66	BU
Pasirenkamieji dalykai*	5				SK
*Biomolekulių ir membranų fizika	5	64	76	54	SK
*Medžiagų mokslas	5	64	76	54	SK
*Saulės energetika	5	64	76	54	SK
**Pedagoginė praktika	15				SK
Iš viso:	30	392	448	53	

** pedagoginę praktiką renkasi pedagogo kvalifikaciją siekiantys įgyti studentai