

Studijų programos pavadinimas Fizika

1 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav.%	Tipas*
Bendroji fizika - I/VI (Mechanika)	10	160	120	42.9	SK
Matematika (Algebra ir geometrija, matematinė analizė)	10	112	168	60.0	SK
Dalykinė užsienio kalba	5	64	76	54.3	BU
Studijų įgūdžiai ir darbo sauga	5	80	60	42.9	SK
Iš viso:	30	424	424		

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	48.6	SK
Matematika (Matematinė analizė, tikimybių teorija, atsitiktiniai vyksmai)	10	160	120	42.9	SK
BUS	5	64	76	54.3	BU
Pasirenkamasis dalykas*	5				
*Programavimo įvadas	5	64	76	54.3	SK
*Kompiuterių aparatinė ir programinė įranga	5	64	76	54.3	SK
Iš viso:	30				

3 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav.%	Tipas*
Bendroji fizika III/VI (Elektra ir magnetizmas)	10	144	136	48.6	SK
Matematinės fizikos lygtys	5	80	60	42.9	SK
BUS	5	64	76	54.3	BU
Pasirenkamasis Dalykas*:	5				
*Astrofizika	5	64	76	54.3	SK
*UNIX operacinės sistemos	5	64	76	54.3	SK
*Radiacinė sauga ir ekologija	5	48	92	65.7	SK
* Pedagogika I (Pedagogika)	5	48	92	65.7	SK
Iš viso:	30				

4 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav.%	Tipas*
Bendroji fizika IV/VI (Optika)	10	144	152	48.6	SK
Elektronikos pagrindai	5	96	44	31.4	SK
Teorinė mechanika	5	64	76	54.3	SK
Matematinio modeliavimo pagrindai	5	64	76	54.3	SK
Pasirenkamasis dalykas*	5				
*Energetika ir aplinka	5	64	76	54.3	SK
*Pedagogika II (Pedagoginė ir raidos psichologija)	5	64	76	54.3	SK
*Vadyba	5	64	76	54.3	BU
*Taikomoji termodinamika	5	64	76	54.3	SK
*Teorinės elementariųjų dalelių fizikos pagrindai I	5	48	92	65.7	SK
Iš viso:	30				

5 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav. %	Tipas*
Bendroji fizika V/VI (Atomo ir branduolio fizika)	10	144	136	48.6	SK
Bendroji chemija	5	96	44	31.4	SK
Elektrodinamika	5	64	76	54.3	SK
Kvantinė mechanika I	5	64	76	54.3	SK
BUS	5	64	76	54.3	BU
Iš viso:	30				

6 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav. %	Tipas*
Bendroji fizika VI/VI (Kietojo kūno fizika)	10	112	168	60.0	SK
Kvantinė mechanika II	5	64	76	54.3	SK
Statistinė fizika	5	64	76	54.3	SK
Pasirenkamieji dalykai* (Renkamasi 2 dalykus iš sąrašo)	10				
* Pedagogika IV (Fizikos didaktika I)	5	64	76	54.3	SK
*Fotonikos pagrindai	5	64	76	54.3	SK
*Reliatyvumo teorija	5	64	76	54.3	SK
*Didelių energijų fizikos eksperimentinių duomenų analizės pagrindai	5	64	76	54.3	SK
*Atsinaujinančių energijos šaltinių įvadas	5	48	92	65.7	SK
*Atomų teorija	5	48	92	65.7	SK
*Taikomoji branduolio fizika	5	64	76	54.3	SK
*Pedagogika III (Ugdymo filosofija ir vadyba)	5	64	76	54.3	SK
*Lazerių taikymo medicinoje, diagnostikoje ir medžiagų apdirbime pagrindai	5	48	92	65.7	SK
*Besimokančių sistemų pagrindai	5	64	76	54.3	SK
Iš viso:	30				

7 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav. %	Tipas*
Bangų fizika	5	80	60	42.9	SK
Specialybės kalba	5	48	92	65.7	SK
Profesinė praktika	15				SK
Pasirenkamasis Dalykas*:	5				
*Pedagogika V (Fizikos didaktika II)	5	64	76	54.3	SK
*Eksperimento automatizavimas	5	80	64	44.4	SK
*Informacijos registravimo fizikiniai ir techniniai pagrindai	5	80	64	44.4	SK
*Įvadas į neutronų ir branduolinių reaktorių fiziką	5	64	80	55.6	SK
*Teorinės elementariųjų dalelių fizikos pagrindai II	5	80	64	44.4	SK
Iš viso:	30				

8 semestras

Dalyko pavadinimas	Kred. skaič.	Kont. val.	Sav. val.	Sav. %	Tipas*
Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: fizika)	15				SK
Studijų krypties dalykai arba pedagoginė praktika**					SK
Lazerių fizika	5	80	60		SK
Teisės pradmenys	5	48	92		BU
Pasirenkamasis dalykas*:					
*Molekulių spektroskopija	5	72	68		SK
*Saulės energetika	5	64	76		SK
**Pedagoginė praktika	15				SK
Iš viso:	30				

** pedagoginę praktiką renkasi pedagogo kvalifikaciją siekiantys įgyti studentai