

Studijų programos planas

Padalinys: **Matematikos ir informatikos fakultetas**

Studijų sritis: **fiziniai mokslai**

Studijų kryptis (šaka): **Bioinformatika**

Studijų pakopa: **pirmosios pakopos studijų**

Studijų programos rūšis: **bakalauro**

Studijų forma: **nuolatinė**

Studijų programos pavadinimas: **Bioinformatika** (valstybinis kodas 612I52001)

Kreditai: **240**

Srautas: **2010 m. 2 k. rudens (3) sem.**

Studijų programos struktūra: [Bioinformatika \(studijų programa\) 1 - 8 sem.; 240 kred.](#)

Informacija gauta: 2012-01-16 16:13

Sando kodas	Dalyko pavadinimas	Kreditai	Valandų skaičius	Atsiskaitymo forma	Dėstymo kalba *
Bioinformatika (studijų programa)		240			
1 semestras		30			
blokas: privalomieji dalykai		30			
	Bendroji biologija	4.5	64	egzaminas	
	Diskrečiosios struktūros	4.5	48	egzaminas	
	Informatika	4.5	64	egzaminas	
	Kompiuterių architektūra	4.5	64	egzaminas	
	Psichologijos įvadas	3	32	egzaminas	
	Tiesinė algebra ir geometrija	4.5	64	egzaminas	
	Užsienio kalba (anglų) I/II d.	4.5	64	įskaita	
2 semestras		31.5			
blokas: privalomieji dalykai		31.5			
	Algoritmai ir duomenų struktūros	4.5	64	egzaminas	
	Biochemija	6	80	egzaminas	
	Ekonomikos teorijos pagrindai	3	32	egzaminas	
	Fizika	4.5	64	egzaminas	
	Matematinė analizė I/II d.	4.5	64	egzaminas	
	Objektinis programavimas	4.5	64	egzaminas	

Užsienio kalba (anglų) II/II d.	4.5	64	egzaminas
---------------------------------	-----	----	-----------

3 semestras (einamasis)	28.5		
----------------------------------	-------------	--	--

blokas: privalomieji dalykai	25.5		
-------------------------------------	-------------	--	--

Duomenų bazių valdymo sistemos	4.5	64	egzaminas
--------------------------------	-----	----	-----------

Filosofijos įvadas	4.5	64	egzaminas
--------------------	-----	----	-----------

Fizikinė chemija	4.5	48	egzaminas
------------------	-----	----	-----------

Genetika	3	48	egzaminas
----------	---	----	-----------

Matematinė analizė II/II d.	4.5	64	egzaminas
-----------------------------	-----	----	-----------

Molekulinė biologija	4.5	48	egzaminas
----------------------	-----	----	-----------

blokas: laisvieji dalykai	3		
----------------------------------	----------	--	--

Laisvasis dalykas	3	0	nenurodyta
-------------------	---	---	------------

4 semestras	31.5		
--------------------	-------------	--	--

blokas: privalomieji dalykai	27		
-------------------------------------	-----------	--	--

Bioinformatika I/IV d.	4.5	64	egzaminas
------------------------	-----	----	-----------

Interneto technologijos	4.5	64	egzaminas
-------------------------	-----	----	-----------

Ląstelės biologija	4.5	64	egzaminas
--------------------	-----	----	-----------

Logika ir algoritmų sudėtingumas	4.5	48	egzaminas
----------------------------------	-----	----	-----------

Neuroinformatika	4.5	64	egzaminas
------------------	-----	----	-----------

Tikimybės ir statistika	4.5	64	egzaminas
-------------------------	-----	----	-----------

blokas: laisvieji dalykai	4.5		
----------------------------------	------------	--	--

Laisvasis dalykas	4.5	0	nenurodyta
-------------------	-----	---	------------

5 semestras	28.5		
--------------------	-------------	--	--

blokas: privalomieji dalykai	24		
-------------------------------------	-----------	--	--

Bioinformatika II/IV d.	4.5	64	egzaminas
-------------------------	-----	----	-----------

Bioinformatikos programų kūrimo metodikos	4.5	48	egzaminas
---	-----	----	-----------

Biometrija	6	80	egzaminas
------------	---	----	-----------

Informacija ir kodavimas	4.5	64	egzaminas
--------------------------	-----	----	-----------

Kompiuterių tinklai	4.5	64	egzaminas
---------------------	-----	----	-----------

blokas: laisvieji dalykai	4.5		
----------------------------------	------------	--	--

Laisvasis dalykas	4.5	0	nenurodyta
-------------------	-----	---	------------

6 semestras	30		
--------------------	-----------	--	--

blokas: privalomieji dalykai	30		
Bioinformatika III/IV d.	4.5	64	egzaminas
Diskretus optimizavimas	4.5	64	egzaminas
Kursinis darbas	4.5	120	egzaminas
Matematinis modeliavimas ekologijoje	4.5	64	egzaminas
Operacinės sistemos	4.5	64	egzaminas
Profesionalumas ir etika	4.5	64	egzaminas
Teisės pagrindai	3	32	egzaminas

7 semestras	30		
--------------------	-----------	--	--

blokas: privalomieji dalykai	30		
Bioinformatika IV/IV d.	4.5	64	egzaminas
Biologinių sistemų teorija	4.5	64	egzaminas
Duomenų tyrimas	4.5	64	egzaminas
Intelektualios sistemos	4.5	64	egzaminas
Kursinio darbo projektas	4.5	120	egzaminas
Programų sistemų inžinerija	4.5	64	egzaminas
Vadybos pagrindai	3	32	egzaminas

8 semestras	30		
--------------------	-----------	--	--

blokas: privalomieji dalykai	30		
Bakalauro baigiamasis darbas	12	320	egzaminas
Profesinė praktika	18	480	egzaminas

* Dėstymo kalba: nurodoma tik tuo atveju, jei dėstoma ne lietuvių kalba