

Informatikos mokomojo dalyko modulis

Neformaliųjų studijų programa, parengta Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos fakulteto vykdomos bakalauro studijų programos „Informatika“ (kodas 6121BX004) pagrindu

Programos tikslas	Papildyti aukštojoje mokykloje įgytą pedagogo kvalifikaciją ir suteikti informatikos dalyko žinių bei gebėjimų, būtinų norint dirbti ugdymo įstaigose informatikos mokytoju.
Priėmimo sąlygos	<ul style="list-style-type: none"> - Aukštasis ar jam prilygintas išsilavinimas; - Pedagogo profesinė kvalifikacija; <p>Modulis pirmiausia skirtas gamtos ir technologinių mokslų dalykų mokytojams, tačiau jį gali rinktis ir kitų dalykų mokytojai.</p>
Studijų apimtis kreditais	60 kreditų
Studijų trukmė	1 metai (2 semestrai)
Išduodamas dokumentas	Studijų baigimo pažymėjimas

Informatikos modulio turinys

Nr.	Studijų dalykai	ECTS kreditai	Visas studento darbo krūvis
1 semestras			
1.	Informatikos didaktika	5	135
2.	Praktinė informatika	5	135
3.	Blokinis programavimas	5	135
4.	Procedūrinis programavimas	5	135
5.	IT paslaugų vadyba	5	135
6.	Įvadas į kompiuterių architektūrą	5	135
2 semestras			
7.	Objektinis programavimas	5	135
8.	Programavimas Python	5	135
9.	Kompiuterinės grafikos elementai	5	135
10.	Įvadas į duomenų tyrybą ir mašininį mokymąsi	5	135
11.	Informacijos kodavimo ir kriptografijos algoritmai	5	135
12.	Interneto technologijos	5	135
<i>Iš viso:</i>			