

# Informatikos mokomojo dalyko modulis

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

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

## Informatikos modulio turinys

Nr.	Studijų dalykai	ECTS kreditai	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinės valandos	Savarankiškas darbas
<b>1 semestras</b>					
1.	Informatikos didaktika	5	135	64	71
2.	Praktinė informatika	5	135	64	71
3.	Blokinis programavimas	5	135	64	71
4.	Procedūrinis programavimas	5	135	64	71
5.	IT paslaugų vadyba	5	135	64	71
6.	Įvadas į kompiuterių architektūrą	5	135	64	71
<b>2 semestras</b>					
7.	Objektinis programavimas	5	135	64	71
8.	Programavimas Python	5	135	64	71
9.	Kompiuterinės grafikos elementai	5	135	64	71
10.	Įvadas į duomenų tyrybą ir mašininį mokymąsi	5	135	64	71
11.	Informacijos kodavimo ir kriptografijos algoritmai	5	135	64	71
12.	Interneto technologijos	5	135	64	71
<i>Iš viso:</i>					