

## Pedagoginės specializacijos modulis INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS (60 ECTS)

### Modulio tikslas:

Parengti informacinių technologijų pedagogus, galinčius dirbti bendrojo ugdymo ar profesinėse mokyklose, vykdyti vaikų formalųjį švietimą papildantį kompiuterinio raštingumo ugdymą, dirbti pagal neformaliojo vaikų ir suaugusiųjų švietimo programas.

### Tikslinė grupė:

Modulis skirtas pedagogams, norintiems įgyti papildomą pedagoginę Informacinių technologijų specializaciją. Modulį gali rinktis asmenys, turintys bakalauro laipsnį ir pedagogo kvalifikaciją.

### Sąsaja su kitomis programomis:

Modulis parengtas Ugdymo studijų krypties bakalauro studijų programos Mokomojo dalyko pedagogika pagrindu.

### Vykdytojai:

Vytauto Didžiojo Universiteto Informatikos fakultetas

### Pedagoginės specializacijos *Informacinės technologijos* modulio išdėstymas kreditais/semestrais (1 m. trukmė; 60 ECTS kreditų)

Eil. Nr.	Studijų dalykai	Kreditai	Valandos
1.	Programavimo pagrindai	6	60
2.	Matematika	6	60
3.	Kompiuterių architektūra ir operacinės sistemos	4	45
4.	Duomenų bazės ir informacinės sistemos	6	60
5.	Dirbtinis intelektas	4	45
6.	Objektinis programavimas	6	60
7.	Interneto technologijos	6	60
8.	Multimedijos technologijos	6	60
9.	Dalyko (Informacinių technologijų) didaktika	4	45
10.	Robotika ir vizualinis programavimas	6	60
11.	Informacinės technologijos mokymo procese	6	60
	<b>Iš viso:</b>	<b>60</b>	<b>615</b>

1 semestras	ECTS
Programavimo pagrindai	6
Matematika	6
Kompiuterių architektūra ir operacinės sistemos	4
Informacinės technologijos mokymo procese	6
Objektinis programavimas	6
<b>Iš viso semestre:</b>	<b>28</b>
2 semestras	
Duomenų bazės ir informacinės sistemos	6
Interneto technologijos	6

Dalyko (Informacinių technologijų) didaktika	4
Robotika ir vizualinis programavimas	6
Multimedijos technologijos	6
Dirbtinis intelektas	4
	<b>Iš viso semestre: 32</b>
	<b>Iš viso modulyje: 60</b>