

**☑ Магистърска програма: Технологии за обучение в профилирана подготовка по информационни технологии**

*Дистанционна форма на обучение*

**УЧЕБЕН ПЛАН 2025/2026**

<i>Дисциплина</i>	<i>ECTS-кредити</i>	<i>семестриален хорариум</i>	
		<i>неприсъствена форма</i>	<i>присъствена форма (лекции+сем.упр.+практ.упр.)</i>
<b><i>I семестър</i></b>			
Уеб програмиране (З)	7	65	4+0+6
Мултимедия и графичен дизайн (З)	7	65	4+0+6
Бази от данни и информационни системи (З)	7	65	4+0+6
Структури от данни и програмиране (СДП) – Python (И – 1 група)	5	65	4+0+6
Обектно-ориентирано програмиране (ООП) – Java (И – 1 група)	5	65	4+0+6
Дизайн методологии в педагогическите изследвания и обучението (И –3 група)	4	52	4+0+4
Уменията на 21 век (И –3 група)	4	52	4+0+4
Планиране и управление на ИКТ-базирано обучение (И –3 група)	4	52	4+0+4
Защита на интелектуална собственост (Ф)	5	60	
<b><i>II семестър</i></b>			
Методика на обучението в профилирана подготовка по ИТ (З)	6	65	6+0+4
Изследване и оценяване в образованието(И–3 група)	4	52	4+0+4
Решаване на проблеми с информационни и комуникационни технологии (ИКТ) (И – 2 група)	5	52	4+0+4
Интернет програмиране (И – 2 група)	5	52	4+0+4
Практикум по програмиране (И–3 група)	4	52	0+0+8
Практикум графичен дизайн (И–3 група)	4	52	0+0+8
Практикум БД и ИС (И–3 група)	4	52	0+0+8
Практикум по обработка на големи обеми от данни чрез електронни таблици (И–3 група)	4	52	0+0+8
Технологични иновации и предприемачество (Ф)	5	60	
Технологиите в помощ на образователните проекти(Ф)	5	60	
Защита на дипломна работа (З)	15		

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина

Ф – факултативна дисциплина

**ЗАБЕЛЕЖКА:** ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЕ ИЗБИРАТ МИНИМУМ ДВЕ УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ ОТ ПЪРВА И/ИЛИ ВТОРА ГРУПА, И ДВЕ - ОТ ТРЕТА ГРУПА.

Студентите могат да избират до 2 дисциплини, до 12 кредита от други програми за обучение във ФМИ, по съгласуван с ръководителя на магистърската програма списък.