



МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

5.13. ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО

СПЕЦИАЛНОСТ

**КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В
ИНЖЕНЕРНАТА ДЕЙНОСТ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН:

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:

ИНЖЕНЕР ПО КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ

3 СЕМЕСТЪРА

Приет на заседание на Академичен съвет
на МГУ, Протокол №

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА":

(доц. д-р Е. Димова)

ДЕКАН:

(проф. д-р К. Джустров)

София, 2025 г.

УЧЕБЕН ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "Магистър"
СПЕЦИАЛНОСТ "КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНАТА ДЕЙНОСТ"
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.13 "ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО"

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 3 СЕМЕСТЪРА

Продължителност на учебния семестър: 3 седмици

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					ИАЗ	Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити		
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо					
ПЪРВА	Първи	1	1332137	Data mining (Дълбочинен анализ на данни)	КО	15		30		45	165	210	7		
		2	1332138	Разработване на приложен софтуер	КО	15		23		38	172	210	7		
		3	1332140	Програмиране на Python	КО	15		30		45	165	210	7		
		4	1332155	Статистическа обработка на данни	КО	15		23		38	172	210	7		
		5	1332156	Защита на критични данни и OSINT методи	КО	15		15		30	120	150	5		
		6	1322378	Компютърно симулиране и проектиране - Факултативна дисциплина*	И	15		30		45	165	210		7	
	Първи семестър:						75	0	121	0	196	959	990	33	7
	Втори	7	1332144	Обработка на данни с Python	КО	15		30		45	165	210	7		
		8	1332145	Мениджмънт и предприемачество в информационните технологии	КО	15		23		38	142	180	6		
		9	1332146	Невронни мрежи	КО	15		23		38	172	210	7		
		10		Избираема дисциплина	КО	15		23		38	172	210	7		
			1332241	Проектиране, моделиране и работа с препрограмируеми прибори.											
			1332242	Разпознаване на образи											
	Втори семестър:						60	0	99	0	159	651	810	27	0
	Общо за първата година						135	0	220	0	355	1610	1800	60	7
ВТОРА	Трети	Дипломна работа											15		
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ						135	0	220	0	355	1610	1800	75	7	

Параметри на учебния процес:

Аудиторна заетост:	355
Лекции:	135
Семинарни упражнения:	0
Лабораторни упражнения:	220
Брой комплексни оценки:	9
Брой изпити:	0
Брой текущи оценки:	0