



МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

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

РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ

2 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: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1 ГОДИНА

Продължителност на учебния семестър: 15 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	30		60		90	120	210	7		
		2	1332138	Разработване на приложен софтуер	КО	30		45		75	135	210	7		
		3	1332140	Програмиране на Python	КО	30		60		90	120	210	7		
		4	1332155	Статистическа обработка на данни	КО	30		45		75	135	210	7		
		5	1332156	Защита на критични данни и OSINT методи	КО	30		30		60	90	150	5		
		6	1322378	Компютърно симулиране и проектиране - Факултативна дисциплина*	И	30		60		90	120	210		7	
	Първи семестър:						150	0	240	0	390	720	990	33	7
	10	7	1332144	Обработка на данни с Python	КО	30		60		90	120	210	7		
		8	1332145	Мениджмънт и предприемачество в информационните технологии	КО	30		45		75	105	180	6		
		9	1332146	Невронни мрежи	КО	30		45		75	135	210	7		
				Избираема дисциплина	КО	30		45		75	135	210	7		
		1332241	Проектиране, моделиране и работа с препрограмируеми прибори.												
		1332242	Разпознаване на образи												
	Втори семестър:						120	0	195	0	315	495	810	27	0
	Общо за първата година						270	0	435	0	705	1215	1800	60	7
	Дипломна работа													15	
	ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ						270	0	435	0	705	1215	1800	75	7

Параметри на учебния процес:

Аудиторна заетост:	705
Лекции:	270
Семинарни упражнения:	0
Лабораторни упражнения:	435
Брой комплексни оценки:	9
Брой изпити:	0
Брой текущи оценки:	0