



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 Н. Янев)

ДЕКАН:

(доц. д-р К. Джустров)

София, 2021 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	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						л	у	су	лу	пу			
Първа	Първи	1	362137	Data mining (Дълбочинен анализ на данни)	И	2	3		45		75	6	
		2	362138	Разработване на приложен софтуер	И	2	3		45		75	5	
		3	362139	Разработване и администриране на Oracle бази данни	И	2	3		45		75	5	
		4	362140	Програмиране на Python	И	2	3		45		75	6	
		5		Избираема дисциплина	И	2	3		45		75	5	
			362241	Проектиране, моделиране и работа с препрограмируеми прибори.									
			362242	Разпознаване на образи									
		6		Избираема дисциплина	ТО	2	1	15			45	3	
			272246	Научна (академична) етика									
			272243	Въведение в принципите на кръговата икономика									
			262234	Индустриална безопасност									
		Общо за първи семестър					5+1	16	16	15	225		420
	Втори	7	362143	Програмиране с XML	И	2	4		60		90	6	
		8	362144	Обработка на данни с Python	И	2	3		45		75	6	
		9	362145	Мениджмънт и предприемачество в информационните технологии	И	2	4		60		90	6	
		10	362146	Невронни мрежи	И	2	2		30		60	6	
		11	362147	Разработване на мобилни приложения	И	2	4		60		90	6	
		Общо за втори семестър					5+0	10	17		255		405
		Разработване и защита на дипломна работа										15	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ					10+1	26	33	15	480		825	75	

Означения: И - изпит, ТО - текуща оценка, Л - лекции, ЛУ - лабораторни упражнения, СУ - семинарни занятия, ПУ - практически упражнения

Параметри на учебния процес:

Общ хорариум за курса на обучение: **825**

Аудиторна заетост: **825**

лекции: **330**

упражнения: **495**

- семинарни **15**

- лабораторни **480**

- практически

Извънаудиторна заетост (учебни практики):

Брой изпити за курса на обучение: **10**

Брой текущи оценки: **1**