



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 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: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1,5 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 3 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	15	23		23		38	6
		2	362138	Разработване на приложен софтуер	И	15	23		23		38	5
		3	362139	Разработване и администриране на Oracle бази данни	И	15	23		23		38	5
		4	362140	Програмиране на Python	И	15	23		23		38	6
		5		Избираема дисциплина	И	15	23		23		38	5
			362241	Проектиране, моделиране и работа с препрограмируеми прибори								
			362242	Разпознаване на образи								
		6		Избираема дисциплина	ТО	15	8	8			23	3
			272246	Научна (академична) етика								
			272243	Въведение в принципите на кръговата икономика								
	262234		Индустриална безопасност									
	Общо за първи семестър					5+1	90	123	8	115	213	30
	Втори	7	362143	Програмиране с XML	И	15	30		30		45	6
		8	362144	Обработка на данни с Python	И	15	23		23		38	6
		9	362145	Мениджмънт и предприемачество в информационните технологии	И	15	30		30		45	6
		10	362146	Невронни мрежи	И	15	23		23		38	6
		11	362147	Разработване на мобилни приложения	И	15	30		30		45	6
		Общо за втори семестър					5+0	75	136		136	211
Общо за първата година					10+1	165	259	8	251	424	60	
Втора	Трети	Разработване и защита на дипломна работа									15	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ					10+1	165	259	8	251	424	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: **424**
Аудиторна заетост: **424**
лекции: **165**
упражнения: **259**
- семинарни **8**
- лабораторни **251**
- практически

Извънаудиторна заетост (учебни практики):

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

Брой текущи оценки: **1**