



МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

<u>ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:</u>	5.13. ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО
<u>СПЕЦИАЛНОСТ</u>	КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНАТА ДЕЙНОСТ
<u>ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН:</u>	БАКАЛАВЪР
<u>ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:</u>	ИНЖЕНЕР ПО КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ
<u>ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ</u>	РЕДОВНА
<u>СРОК НА ОБУЧЕНИЕ</u>	4 ГОДИНИ

Приет на заседание на Академичен съвет
на МГУ, Протокол № 8/22.05.2024 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА":

(доц. д-р Е. Димова)

ДЕКАН:

(доц. д-р К. Джустров)

София, 2024 г.



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ" СОФИЯ

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"

СПЕЦИАЛНОСТ "КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНАТА ДЕЙНОСТ"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.13 "ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО"

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 14 седмици, осми семестър - 10 седмици

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити			
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо		*	*		
ПЪРВА	Първи	1	1331107	Информационни технологии	ТО	28		42		70	160	230	9		
		2	1331108	Основи на програмирането	КО	28		56		84	146	230	9		
		3	1331101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	КО	28	28			56	104	160	6		
		4	1121101	Обща геология	И	14		28		42	88	130	5		
		5	1221101	Английски език	ТО		28			28	28	56	2		
		6	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО				30	30	30	60	2		
	Първи семестър:						98	56	126	30	310	556	866	33	0
	Втори	7	1331109	Дискретна математика	КО	42	42			84	146	230	9		
		8	1331110	Обектно ориентирано програмиране	КО	28		56		84	146	230	9		
		9	1331102	Математически анализ	КО	28	28			56	104	160	6		
		10	1141147	Физика първа част	И	28		28		56	124	180	6		
		11	1221101	Английски език	ТО		28			28	28	56	2		
		12	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО				30	30	30	60	2		
Втори семестър:						126	98	84	30	338	578	916	34	0	
Общо за първата година						224	154	210	60	648	1164	1812	68	0	
ВТОРА	Трети	14	1331132	Компютърни мрежи и комуникации I	КО	28		42		70	140	210	8		
		15	1331113	Основи на C#	КО	28		42		70	140	210	8		
		16	1331103	Многомерен анализ и диференциални уравнения	КО	28	28			56	104	160	6		
		17	1331116	Операционни системи	КО	28		28		56	104	160	6		
		18	1221101	Английски език	ТО		28			28	28	56	2		
		19	1341300	Физическо възпитание и спорт - факултативна*	ТО				30	30	30	60		2	
	Трети семестър:						112	56	112	0	280	546	796	30	2
	Четвърти	20	1331112	Визуално програмиране	КО	28		56		84	116	200	8		
		21	1331114	Компютърни мрежи и комуникации II	КО	28		42		70	110	180	7		
		22	1331115	Описателни езици	И	14		28		42	58	100	4		
23		1331105	Приложна статистика	КО	28	28			56	104	160	6			
24		1321136	Електронни устройства в изчислителната техника	КО	28		28		56	94	150	6			
25		1221101	Английски език	ТО		28			28	28	56	2			
26		1341300	Физическо възпитание и спорт - факултативна*	ТО				30	30	30	60		2		
27		1321325	Импулсна и цифрова схемотехника - факултативна*	КО	28		28		56	84	140		5		
Четвърти семестър:						126	56	154	0	336	510	846	33	7	
Общо за втората година						238	112	266	0	616	1086	1672	64	9	



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ" СОФИЯ

ТРЕТА	Пети	29	1331117	Системи за управление на бази данни	КО	28		42		70	155	225	9		
		30	1331120	Структури от данни и алгоритми	КО	28		42		70	180	250	10		
		31	1331124	Компютърно моделиране	КО	28		28		56	144	200	8		
		32	1221101	Английски език	ТО		28			28	28	56	2		
		33	1341300	Физическо възпитание и спорт - факултативна*	ТО				30	30	30	60		2	
	Пети семестър:						84	28	112	0	224	537	731	29	2
	Шести	34	1331121	Програмиране в среда Интернет	КО	14		42		56	124	180	7		
		35	1321128	Микропроцесорна техника	КО	28		28		56	126	182	7		
		36	1331123	NoSQL	ТО	14		28		42	110	152	6		
		37	1261149	Икономика и управление	И	28	28			56	94	150	6		
		38	1261104	Научна етика	ТО		15			15	35	50	2		
		39	1211153	Техническа безопасност	ТО		14		28	42	83	125	5		
		40	1221101	Английски език	ТО		28			28	28	56	2		
		41	1341300	Физическо възпитание и спорт - факултативна*	ТО				30	30	30	60		2	
Шести семестър:						84	85	98	28	295	630	895	35	2	
Общо за третата година						168	113	210	28	519	1167	1626	64	4	
ЧЕТВЪРТА	Седми	42	1321130	Проектиране на вградени системи	КО	28		28		56	94	150	6		
		43	1331125	Софтуерен инженеринг	КО	28				28	52	80	3		
		44	1241120	Обща химия	И	28		28		56	94	150	6		
		45	1131126	Екология опазване на околната среда	И	14		28		42	88	130	5		
		46	1211122	Минни технологии	И	14		28		42	98	140	5		
		47	1311105	Теоретична механика	КО	28	28			56	102	158	6		
		48	1221101	Английски език	ТО		28			28	28	56	2		
		49	1341300	Физическо възпитание и спорт - факултативна*	ТО				30	30	30	60		2	
	Седми семестър:						140	56	112	0	308	586	864	33	2
	Осми	50	1331126	Защита и сигурност на информацията	КО	30		30		60	90	150	6		
		51	1331128	Експертни системи	КО	30		30		60	90	150	6		
		52	1331122	Компютърна графика	КО	20		40		60	90	150	6		
		53	1221101	Английски език	ТО		30			30	30	60	2		
		54	1341300	Физическо възпитание и спорт - факултативна*	ТО				30	30	30	60		2	
Втори семестър:						80	30	100	0	210	300	510	20	2	
	55	1331152	Преддипломен стаж	ТО						30	30	1			
Общо за четвъртата година						220	86	212	0	518	916	1404	54	4	
Държавен изпит													10		
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ						850	465	898	88	2301	4333	6514	260	17	

* Кредитите по факултативните дисциплини, Английски език и Физическо възпитание и спорт са извън минимума от 240 кредита

Параметри на учебния процес:

Аудиторна заетост:	2301
Лекции:	850
Семинарни упражнения:	465
Лабораторни упражнения:	898
Практически упражнения:	88
Учебни практики и преддипломен стаж:	90
Брой комплексни оценки:	24
Брой изпити:	7
Брой текущи оценки:	17