



МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	5.7. АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ
СПЕЦИАЛНОСТ	ПОДЗЕМНО СТРОИТЕЛСТВО
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	ИНЖЕНЕР ПО ПОДЗЕМНО СТРОИТЕЛСТВО
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	РЕДОВНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ЧЕТИРИ ГОДИНИ

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Иван Рилски":
Протокол № 8/22.05.2024 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА „ПС“: _____
(проф. д-р Павел Павлов)

ДЕКАН: _____
(проф. дн Валери Митков)

София, 2024

УЧЕБЕН ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"
СПЕЦИАЛНОСТ "ПОДЗЕМНО СТРОИТЕЛСТВО"
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 5.7 "АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ"

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	Общо АЗ	ECTS кредити			
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо			*	*		
ПЪРВА	Първи	1	1331101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	28	28			56	112	168	6			
		2	1121101	Обща геология	И	14		28		42	98	140	5			
		3	1241120	Обща химия	И	28		28		56	112	168	6			
		4	1231101	Въведение в специалността	ТО	42				42	132	174	7			
		6	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	2			
		7	1341100	ФВ и спорт	ТО				30	30	30	60	2			
		Първи семестър:					3+3	112	100	56	30	268	526	794	28	0
	Втори	8	1331102	Математически анализ	И	28	28			56	112	168	6			
		9	1331130	CAD системи	ТО	14	28			42	98	140	5			
		10	1231119	Учебно-екскурзионна практика, 5 дни	ТО					0	30	30	2			
		11	1261104	Научна етика	И	15				15	35	50	2			
		12	1251143	Геодезия и маркшайдерство	И	28	14		14	56	140	196	7			
		13	1251144	Учебна практика по геодезия и маркшайдерство - 5 дни	ТО						30	30	2			
		14	1141147	Физика първа част	И	28	28			56	124	180	6			
		19	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3			
		20	1341100	ФВ и спорт	ТО				30	30	30	60	2			
		Втори семестър:					4+5	113	140	0	44	297	641	938	35	0
		Общо за първата година					7+8	225	240	56	74	565	1167	1732	63	0
		ВТОРА	Трети	21	1331103	Многомерен анализ и диференциални уравнения	И	28	28			56	112	168	6	
				22	1141148	Физика втора част	И	28	28			56	112	168	6	
23	1151112			Хидрогеология и инженерна геология	И	28	18	38		84	112	196	7			
24	1311105			Теоретична механика	И	28	28			56	112	168	6			
25	1211122			Минни технологии	И	14	28			42	98	140	5			
26	1221100			Чужд език	ТО		28			28	28	56	2			
Факултативна:																
27	1341300		ФВ и спорт	ТО*				30	30	30	60		1			
Трети семестър:					5+1+1	126	158	38	30	352	604	956	32	1		
Четвърти	28		1231102	Земна и скална механика	И	28	28			56	112	168	7			
	29		1311122	Минни и строителни машини	И	14	28			42	112	154	5			
	30		1261149	Икономика и управление	И	28	28			56	94	150	6			
	31		1311110	Съпротивление на материалите	И	28	28			56	112	168	6			
	32	1321143	Електротехника	И	28		28		56	112	168	6				
	Факултативна:															
33	1341300	ФВ и спорт	ТО*				30	30	30	60		1				
Четвърти семестър:					5+1	126	112	28	30	296	572	868	30	1		
Общо за втората година					10+1+2	252	270	66	60	648	1176	1824	62	2		

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			*		
ТРЕТА	Пети	33	1211215	Действия при бедствия и аварии	И	14	14			28	98	126	5		
		34	1231103	Строителни материали	И	28	42			70	140	210	8		
		35	1231121	Строителна механика на подземните съоръжения	И	42	28			70	98	168	7		
		36	1231104	Взривна техника и технологии	И	42	42			84	112	196	7		
		37	1231105	Учебна практика по ВТТ - 5 дни	ТО						30	30	2		
				Факултативна:											
		38	1341300	ФВ и спорт	ТО*				30	30		30		1	
	Пети семестър:					4+1+1	126	126	0	30	282	478	760	29	1
	Шести	39	1231106	Земна механика и фундиране	И	42	56			98	112	210	9		
		40	1231107	Курсов проект: Земна механика и фундиране	ТО		14			14	56	70	2		
		41	1231108	Подземно строителство	И	28	42			70	112	182	7		
		42	1231109	Курсов проект: Подземно строителство	ТО		14			14	56	70	2		
		43	1141150	Механика на флуидите	И	28	28			56	112	168	6		
		44	1231110	Учебна практика: Подземно строителство, 10 дни	ТО						60	60	4		
		45	1331105	Приложна статистика	И	28	28			56	94	150	6		
			Факултативна:												
	46	1341300	ФВ и спорт	ТО*				30	30		30		1		
	Шести семестър:					4+3+1	126	182	0	30	308	602	910	36	1
Общо за третата година					7+4+2	252	308	0	60	590	1080	1670	65	2	
ЧЕТВЪРТА	Седми	47	1231111	Стоманобетон	И	42	28			70	112	182	6		
		48	1231112	Курсов проект: Стоманобетон	ТО		14			14	56	70	2		
		49	1231113	Подземна градска инфраструктура	И	42	42			84	112	196	7		
		50	1231114	Курсов проект: Подземна градска инфраструктура	ТО		14			14	56	70	2		
		51	1231115	Учебна практика: Подземна градска инфраструктура, 14 дни	ТО						84	84	5		
		52	1211156	Вентилация на подземни обекти	И	28	28			56	112	168	6		
		53	1211157	Курсов проект: Вентилация на подземни обекти	ТО		14			14	56	70	2		
			Факултативна:												
	54	1341300	ФВ и спорт	ТО*				30		30	30		1		
	Седми семестър:					3+4+1	112	140	0	30	252	618	870	30	1
	Осми	55	1231125	Корозия и защита от корозия на строителните конструкции	И	20	20			40	110	150	6		
		56	1231116	Тунелно минно строителство (Метрополитени)	И	30	40			70	100	170	6		
57		1231117	Курсов проект: Тунелно минно строителство (Метрополитени)	ТО		10			10	50	60	2			
58		1231118	Надземно минно строителство	И	30	40			70	100	170	6			
59		1211154	Техническа безопасност	И	10	30			40	100	140	5			
			Факултативна:												
60		1341300	ФВ и спорт	ТО*				30	30		30		1		
61		Държавен изпит (Дипломна защита)										10			
Осми семестър:					4+1+1	90	140	0	30	230	460	550	35	1	
Общо за четвъртата година					7+5+2	202	280	0	60	482	1078	1420	65	2	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ						931	1098	122	254	2285	4501	6646	255	6	

* Кредитите по факултативните дисциплини са извън минимума от 240 кредита

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

Параметри на учебния план:

Общ хорариум за курса на обучение:	4501 часа
Аудиторна заетост:	2285 часа
лекции:	931 часа
упражнения:	1098 часа
Извън аудиторна заетост (учебни практики):	4501 часа
Брой изпити за курса на обучение:	31
Брой текущи оценки:	18