



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	ЗАДОЧНА
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: ЗАДОЧНА

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					ИАЗ	Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити		
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо			*	*	
ПЪРВА	Първи	1	1331101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	14	14			28	112	140	7		
		2	1121101	Обща геология	И	14	14			28	112	140	7		
		3	1241120	Обща химия	И	14	14			28	112	140	7		
		4	1231101	Въведение в специалността	ТО	21				21	132	153	6		
	Първи семестър:					4+1	63	42	0	0	105	468	573	27	0
	Втори	5	1331102	Математически анализ	И	14	14			28	112	140	6		
		6	1331130	CAD системи	ТО	14	21			35	154	189	7		
		7	1231119	Учебно-екскурзионна практика, 5 дни	ТО						30	30	2		
		8	1261104	Научна етика	И	8				8	45	53	2		
		9	1251143	Геодезия и маркшайдерство	И	14	14			28	140	168	7		
		10	1251144	Учебна практика по геодезия и маркшайдерство - 5 дни	ТО						30	30	2		
11		1141147	Физика първа част	И	14	14			28	132	160	7			
Втори семестър:					4+3	64	63	0	0	127	643	770	33	0	
Общо за първата година					8+4	127	105	0	0	232	1111	1343	60	0	
ВТОРА	Трети	12	1331103	Многомерен анализ и диференциални уравнения	И	14	14			28	112	140	6		
		13	1141148	Физика втора част	И	14	14			28	112	140	6		
		14	1321181	Електротехника	И	14	14			28	112	140	6		
		15	1311105	Теоретична механика	И	14	14			28	112	140	6		
		16	1211122	Минни технологии	И	14	14			28	112	140	6		
	Трети семестър:					5	70	70	0	0	140	560	700	30	0
	Четвърти	17	1231102	Земна и скална механика	И	14	14			28	112	140	6		
		18	1311122	Минни и строителни машини	И	7	14			21	112	133	5		
		19	1261149	Икономика и управление	И	14	14			28	112	140	6		
		20	1311110	Съпротивление на материалите	И	14	14			28	112	140	6		
21		1151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	14	28			42	112	154	7			
Четвърти семестър:					5	63	84	0	0	147	560	707	30	0	
Общо за втората година					10	133	154	0	0	287	1120	1407	60	0	

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	22	1141150	Механика на флуидите	И	14	14			28	112	140	6		
		23	1231103	Строителни материали	И	14	21			35	154	189	8		
		24	1231121	Строителна механика на подземните съоръжения	И	21	14			35	140	175	7		
		25	1231104	Взривна техника и технологии	И	21	21			42	112	154	7		
		26	1231105	Учебна практика по ВТТ - 5 дни	ТО						30	30	2		
	Пети семестър:					4+1	70	70	0	0	140	548	688	30	0
	Шести	27	1231106	Земна механика и фундиране	И	21	28			49	154	203	9		
		28	1231107	Курсов проект: Земна механика и фундиране	ТО		7			7	56	63	2		
		29	1231108	Подземно строителство	И	14	21			35	154	189	7		
		30	1231109	Курсов проект: Подземно строителство	ТО		7			7	56	63	2		
		31	1231110	Учебна практика: Подземно строителство, 10 дни	ТО						60	60	4		
		32	1331105	Приложна статистика	И	14	14			28	112	140	6		
Шести семестър:					3+3	49	77	0	0	126	592	718	30	0	
Общо за третата година					8+4	119	147	0	0	266	1140	1406	60	0	
ЧЕТВЪРТА	Седми	33	1231111	Стоманобетон	И	21	14			35	112	147	6		
		34	1231112	Курсов проект: Стоманобетон	ТО		7			7	56	63	2		
		35	1231113	Подземна градска инфраструктура	И	21	21			42	140	182	7		
		36	1231114	Курсов проект: Подземна градска инфраструктура	ТО		7			7	56	63	2		
		37	1231115	Учебна практика: Подземна градска инфраструктура, 14 дни	ТО						84	84	5		
		38	1211156	Вентилация на подземни обекти	И	14	14			28	112	140	6		
		39	1211157	Курсов проект: Вентилация на подземни обекти	ТО		7			7	56	63	2		
	Седми семестър:					3+3	56	70	0	0	126	616	742	30	0
	Осми	48	1231125	Корозия и защита от корозия на строителните конструкции	И	10	10			20	110	130	6		
		49	1231116	Тунелно минно строителство (Метрополитени)	И	15	20			35	120	155	6		
		50	1231117	Курсов проект: Тунелно минно строителство (Метрополитени)	ТО		5			5	50	55	2		
		51	1231118	Надземно минно строителство	И	15	20			35	120	155	6		
52		1211154	Техническа безопасност	И	5	15			20	100	120	5			
Осми семестър:					4+1	45	70	0	0	115	500	495	35	0	
Общо за четвъртата година					7+4	101	140	0	0	241	1116	1237	65	0	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ						480	546	0	0	1026	4487	5393	245	0	

* 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:	4487 часа
Аудиторна заетост:	1026 часа
лекции:	480 часа
упражнения:	546 часа
Извън аудиторна заетост (учебни практики):	234 часа
Брой изпити за курса на обучение:	33
Брой текущи оценки:	12
Брой комплексни оценки:	