



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: Очни занятия 21 дни (три 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	140	168	6		
		2	1121101	Обща геология	И	7		14		21	119	140	5		
		3	1241120	Обща химия	И	14		14		28	140	168	6		
		4	1231101	Въведение в специалността	ТО	21				21	119	140	7		
		6	1221100	Чужд език	ТО		21			21	63	84	3		
	Първи семестър:					3+2	56	35	28	0	119	581	700	27	0
	Втори	8	1331102	Математически анализ	И	14	14			28	140	168	6		
		9	1331130	CAD системи	ТО	7	14			21	119	140	5		
		10	1231119	Учебно-екскурзионна практика, 5 дни	ТО					0	30	30	2		
		11	1261104	Научна етика	И	8				8	42	50	2		
		12	1251143	Геодезия и маркшайдерство	И	14	7		7	28	140	168	7		
		13	1251144	Учебна практика по геодезия и маркшайдерство - 5 дни	ТО						30	30	2		
		14	1141147	Физика първа част	И	14	14			28	140	168	6		
		19	1221100	Чужд език	ТО		21			21	63	84	3		
		Втори семестър:					4+4	57	70	0	7	134	704	838	33
	Общо за първата година					7+6	113	105	28	7	253	1285	1538	60	0
ВТОРА	Трети	21	1331103	Многомерен анализ и диференциални уравнения	И	14	14			28	140	168	6		
		22	1141148	Физика втора част	И	14	14			28	140	168	6		
		23	1151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	14	9	5		28	140	168	6		
		24	1311105	Теоретична механика	И	14	14			28	140	168	6		
		25	1211122	Минни технологии	И	7	14			21	119	140	5		
		26	1221100	Чужд език	ТО		14			14	42	56	2		
	Трети семестър:					5+1	63	79	5	0	147	721	868	31	0
	Четвърти	28	1231102	Земна и скална механика	И	14	14			28	140	168	6		
		29	1311122	Минни и строителни машини	И	7	14			21	112	133	5		
		30	1261149	Икономика и управление	И	14	14			28	140	168	6		
		31	1311110	Съпротивление на материалите	И	14	14			28	140	168	6		
		32	1321143	Електротехника	И	14		14		28	140	168	6		
	Четвърти семестър:					5	63	56	14	0	133	672	805	29	0
	Общо за втората година					10+1	126	135	19	0	280	1393	1673	60	0

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					Общо АЗ и ИАЗ	Общо АЗ и ИАЗ		ECTS кредити	
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо		Общо АЗ и ИАЗ	Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити	ECTS кредити
ТРЕТА	Пети	33	1211215	Действия при бедствия и аварии	И	7	7			14	98	112	5		
		34	1231103	Строителни материали	И	14	21			35	175	210	8		
		35	1231121	Строителна механика на подземните съоръжения	И	21	14			35	175	210	7		
		36	1231104	Взривна техника и технологии	И	21	21			42	196	238	7		
		37	1231105	Учебна практика по ВТТ - 5 дни	ТО						30	30	2		
	Пети семестър:					4+1	63	63	0	0	126	674	800	29	0
	Шести	39	1231106	Земна механика и фундиране	И	21	28			49	245	294	9		
		40	1231107	Курсов проект: Земна механика и фундиране	ТО		7			7	35	42	2		
		41	1231108	Подземно строителство	И	14	21			35	140	175	7		
		42	1231109	Курсов проект: Подземно строителство	ТО		7			7	70	77	3		
		43	1141150	Механика на флуидите	И	14	14			28	140	168	6		
		44	1231110	Учебна практика: Подземно строителство, 10 дни	ТО						60	60	3		
		45	1331105	Приложна статистика	И	14	14			28	140	168	6		
	Шести семестър:					4+3	63	91	0	0	154	830	984	36	0
	Общо за третата година					8+4	126	154	0	0	280	1504	1784	65	0
ЧЕТВЪРТА	Седми	47	1231111	Стоманобетон	И	21	14			35	175	210	6		
		48	1231112	Курсов проект: Стоманобетон	ТО		7			7	70	77	2		
		49	1231113	Подземна градска инфраструктура	И	21	21			42	168	210	7		
		50	1231114	Курсов проект: Подземна градска инфраструктура	ТО		7			7	70	77	3		
		51	1231115	Учебна практика: Подземна градска инфраструктура, 14 дни	ТО						84	84	5		
		52	1211156	Вентилация на подземни обекти	И	14	14			28	140	168	6		
		53	1211157	Курсов проект: Вентилация на подземни обекти	ТО		7			7	70	77	2		
	Седми семестър:					3+4	56	70	0	0	126	777	903	31	0
	Осми	55	1231125	Корозия и защита от корозия на строителните конструкции	И	10	10			20	110	130	6		
		56	1231116	Тунелно минно строителство (Метрополитени)	И	15	20			35	140	175	7		
		57	1231117	Курсов проект: Тунелно минно строителство (Метрополитени)	ТО		5			5	50	55	2		
		58	1231118	Надземно минно строителство	И	15	20			35	110	145	6		
		59	1211154	Техническа безопасност	И	5	15			20	100	120	5		
		61		Държавен изпит									10		
	Осми семестър:					4+1	45	55	0	0	115	510	505	36	0
Общо за четвъртата година					7+5	101	125	0	0	241	1287	1408	67	0	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ						466	519	47	7	1054	5469	6403	252	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:	5469 часа
Аудиторна заетост:	1054 часа
лекции:	466 часа
упражнения:	573 часа
Извън аудиторна заетост (учебни практики):	234 часа
Брой изпити за курса на обучение:	32
Брой текущи оценки:	16