



**МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"
СОФИЯ**

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 (ОСЕМ СЕМЕСТЪРА)

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Иван Рилски":
Протокол № 11 / 10.07. 2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ПОДЗЕМНО СТРОИТЕЛСТВО": _____
(проф. д-р Л. Тотев)

ДЕКАН: _____
(доц. д-р Ивайло КОПРЕВ)

СОФИЯ, 2017

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

Продължителност на осми семестър: 10 седмици

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСПТК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
Първа	Първи	1	361101	Висша математика I част (Линейна алгебра и	И	2	3	42			70	6	
		2	291101	Обща химия	И	3	2		28		70	6	
		3	361105	Дескриптивна геометрия	И	2	3	42			70	6	
		4		Избираема:	И	1	3		42		56	5	
			371214	Компютърна графика									
			371203	Офис и CAD - системи									
		5	371143	Учебна практика: CAD - системи, 5 дни	ТО							30	3
	6	231107	Въведение в специалността	ТО	3						42	4	
	7	421100	Чужд език	ТО		3	42				42	3*	
		431143	Физическо възпитание и спорт - 2 часа			2			28		28	1*	
	Първи семестър:					4+3	11	16	126	70	28	408	30+4*
	Втори	8	361102	Висша математика II част (Математически анализ на	И	2	3	42			70	6	
		9	351111	Минно-инженерна графика	И	2	2	28			56	5	
		10	231108	Учебно-екскурзионна минна практика, 5 дни	ТО						30	4	
		11	251141	Геодезия и маркшайдерство	И	2	3	21		21	70	6	
12		251142	Учебна практика: Геодезия и маркшайдерство, 5 дни	ТО						30	4		
13		181102	Физика, част I	И	2	2		28		56	5		
14		421100	Чужд език	ТО		3	42			42	3*		
15	431143	Физическо възпитание и спорт - 2 часа	ТО		2			28		28	1*		
Втори семестър:					4+4	8	15	133	28	49	382	30+4*	
Общо за първата година:					8+7	19	31	259	98	77	790	60+8*	
Втора	Трети	16	361104	Висша математика III част (Многомерен анализ, диференциални уравнения и математическа статистика)	И	3	3	42			84	7	
		17	181103	Физика, част II	И	2	2		28		56	5	
		18	121120	Геология и полезни изкопаеми	И	2	3	42			70	6	
		19	311118	Минни и строителни машини	И	2	3	42			70	6	
		20	281101	Теоретична механика	И	2	3	42			70	6	
		21	421100	Чужд език	ТО		3	42			42	3*	
		431143	Физическо възпитание и спорт - 2 часа			2			28		28	1*	
	Трети семестър:					5+1	11	19	210	28	28	420	30+4*
	Четвърти	22	281105	Съпротивление на материалите	И	2	4	56			84	7	
		23	341103	Електротехника и електроника	И	2	2		28		56	5	
		24	231227	Механика на флуидите	И	2	3	30	12		70	8	
		25	211112	Механика на скалите	И	2	3		42		70	6	
		26	271106	Икономика и финанси	И	2	1	14			42	4	
	27	431143	Физическо възпитание и спорт - 2 часа	ТО		2			28		28	1*	
	Четвърти семестър:					5+1	10	15	100	82	28	350	30+1*
Общо за втората година:					10+2	21	34	310	110	56	770	60+5*	
Трета	Пети	28	231113	Инженерна геология и хидрогеология	И	4	2	14	14		84	7	
		29	231114	Строителна механика на подземните съоръжения	И	3	2	28			70	6	
		30	271215	Икономикс	И	2	1	14			42	4	
		31	231115	Взривна техника и технологии	И	2	3	42			70	6	
		32	221115	Учебна практика: Взривна техника и технологии, 5 дни	ТО						30	1	
		33	231117	Строителни материали	И	2	3	42			70	6	
	Пети семестър:					5+1	13	11	140	14		366	30
	Шести	34	231109	Земна механика и фундиране	И	3	4	56			98	9	
		35	231110	Курсов проект: Земна механика и фундиране	ТО		1	14			14	2	
		36	231101	Подземно строителство	И	2	3	42			70	6	
		37	231102	Курсов проект: Подземно строителство	ТО		1	14			14	2	
		38	231103	Учебна практика: Подземно строителство, 10 дни	ТО						60	4	
	39	211116	Добив на полезни изкопаеми	И	4	2	28			84	7		
	Шести семестър:					3+3	9	11	154			340	30
	Общо за третата година:					8+4	22	22	294	14		706	60

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСПТК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
Четвърта	Седми	40	231111	Стоманобетон	И	3	2	28			70	6	
		41	231122	Курсов проект: Стоманобетон			1	14			14	2	
		42	231104	Подземна градска инфраструктура	И	3	3	42			84	7	
		43	261105	Курсов проект: Подземна градска инфраструктура	ТО		1	14			14	2	
		44	231106	Учебна практика: Подземна градска инфраструктура, 14 дни	ТО						84	2	
		45	261101	Вентилация на подземни обекти	И	2	2	14	14		56	5	
		46	261119	Курсов проект: Вентилация на подземни обекти	ТО		1	14			14	2	
	Седми семестър:					3+3	8	10	126	14		336	26
	Осми	47	231118	Изпитване на инженерни конструкции	И	3	4	40			70	6	
		48	231119	Тунелно минно строителство (Метрополитени)	И	3	4	40			70	6	
		49	231120	Курсов проект: Тунелно минно строителство	ТО		1	10			10	2	
		50	231121	Надземно минно строителство	И	3	4	40			70	6	
		51	261202	Техническа безопасност	И	3	3		20	10	60	4	
	Осми семестър:					4+1	12	16	130	20	10	280	24
	Общо за четвъртата година:					7+4	20	26	256	34	10	616	50
	Дипломна защита / Държавен изпит:												10
	ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:					33+18	82	113	1119	256	143	2882	240+13*

- * Обучението завършва с:
- Дипломна защита - При среден успех от курса на обучение над Много добър 5,00;
 - Държавен изпит - При среден успех от курса на обучение под Мн. добър 5,00

* Кредитите над 240 (13 кредита за първи и втори курс) се натрупват от учебните дисциплини "Чужд език" и "Физическо възпитание и спорт".

Означения:

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

Параметри на учебния план:

Общ хорариум за курса на обучение:	2882 часа
Аудиторна заетост:	2618 часа
лекции:	1148 часа
упражнения:	1582 часа
Извън аудиторна заетост (учебни практики):	264 часа
Брой изпити за курса на обучение :	33
Брой текущи оценки:	18