



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:	ЗАДОЧНА
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: _____
(проф. д-р Ивайло КОПРЕВ)

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

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 3 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 ЕСНТК	
						л	у	СУ	ЛУ	ПУ			
Първа	Първи	1	361101	Висша математика I част (Линейна алгебра и аналитична геометрия)	И	14	21	21			35	6	
		2	291101	Обща химия	И	21	14		14		35	6	
		3	361105	Дескриптивна геометрия	И	14	21	21			35	6	
		4	371103	Офис и CAD - системи	И	7	21		21		28	5	
		5	371143	Учебна практика: CAD - системи, 3 дни x 5 часа	ТО						15	3	
		6	231107	Въведение в специалността	ТО	21					21	4	
	Първи семестър:					4+2	77	77	42	35		169	30
	Втори	7	361102	Висша математика II част (Математически анализ на функция на една променлива)	И	14	21	21			35	6	
		8	351111	Минно-инженерна графика	И	14	14	14			28	5	
		9	231108	Учебно-екскурзионна минна практика, 5 дни	ТО						30	4	
		10	251141	Геодезия и маркшайдерство	И	14	21	11		10	35	6	
		11	251142	Учебна практика: Геодезия и маркшайдерство, 3 дни	ТО						18	4	
12		181102	Физика, част I	И	14	14		14		28	5		
Втори семестър:					4+2	56	70	46	14	10	174	30	
Общо за първата година:					8+4	133	147	88	49	10	343	60	
Втора	Трети	13	361104	Висша математика III част (Многомерен анализ, диференциални уравнения и математическа статистика)	И	21	21	21			42	7	
		14	181103	Физика, част II	И	14	14		14		28	5	
		15	121120	Геология и полезни изкопаеми	И	14	21	21			35	6	
		16	311118	Минни и строителни машини	И	14	21	21			35	6	
		17	281101	Теоретична механика	И	14	21	21			35	6	
	Трети семестър:					5	77	98	84	14		175	30
	Четвърти	18	281105	Съпротивление на материалите	И	14	28	28			42	7	
		19	341103	Електротехника и електроника	И	14	14		14		28	5	
		20	231127	Механика на флуидите	И	14	21	15	6		35	8	
		21	211112	Механика на скалите	И	14	21		21		35	6	
22		271106	Икономика и финанси	И	14	7	7			21	4		
Четвърти семестър:					5	70	91	50	41		161	30	
Общо за втората година:					10	147	189	134	55		336	60	
Трета	Пети	23	231113	Инженерна геология и хидрогеология	И	28	14	7	7		42	7	
		24	231114	Строителна механика на подземните съоръжения	И	21	14	14			35	6	
		25	271115	Икономикс	И	14	7	7			21	4	
		26	231115	Взривна техника и технологии	И	14	21	21			35	6	
		27	221115	Учебна практика: Взривна техника и технологии, 3 дни	ТО						18	1	
		28	231117	Строителни материали	И	14	21	21			35	6	
		Пети семестър:					5+1	91	77	70	7		186

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 ЕОПТК	
						л	у	су	лу	пу			
Трета	Шести	29	231109	Земна механика и фундиране	И	21	28	28			49	9	
		30	231110	Курсов проект: Земна механика и фундиране	ТО		7	7			7	2	
		31	231101	Подземно строителство	И	14	21	21			35	6	
		32	231102	Курсов проект: Подземно строителство	ТО		7	7			7	2	
		33	231103	Учебна практика: Подземно строителство, 3 дни	ТО						18	4	
		34	211116	Добив на полезни изкопаеми	И	28	14	14			42	7	
	Шести семестър:					3+3	63	77	77			158	30
Общо за третата година:					8+4	154	154	147	7		344	60	
Четвърта	Седми	35	231111	Стоманобетон	И	21	14	21			35	6	
		36	231122	Курсов проект: Стоманобетон	ТО		7	7			7	2	
		37	231104	Подземна градска инфраструктура	И	21	21	21			42	7	
		38	261105	Курсов проект: Подземна градска инфраструктура	ТО		7	7			7	2	
		39	231106	Учебна практика: Подземна градска инфраструктура, 3 дни	ТО						18	2	
		40	261101	Вентилация на подземни обекти	И	14	14	7	7		28	5	
		41	261119	Курсов проект: Вентилация на подземни обекти	ТО		7	7			7	2	
	Седми семестър:					3+4	56	70	70	7		144	26
	Осми	42	231118	Изпитване на инженерни конструкции	И	15	20	20			35	6	
		43	231119	Тунелно минно строителство (Метрополитени)	И	15	20	20			35	6	
		44	231120	Курсов проект: Тунелно минно строителство (Метрополитени)	ТО		5	5			5	2	
		45	231121	Надземно минно строителство	И	15	20	20			35	6	
		46	261102	Техническа безопасност	И	15	15		10	5	30	4	
Осми семестър:					4+1	60	80	65	10	5	140	24	
Общо за четвъртата година:					7+5	116	150	135	17	5	284	60	
Дипломна защита / Държавен изпит:												10	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:					33+13	550	640	504	128	15	1307	240	

* Обучението завършва с:

- Дипломна защита - при среден успех от курса на обучение над Мн. добър 5,00;
- Държавен изпит - при среден успех от курса на обучение под Мн. добър 5,00

Означения:

И - изпит, ТО - текуща оценка, Л - лекции, У - упражнения

Параметри на учебния план:

Общ хорариум за курса на обучение:	1307 часа
Аудиторна заетост:	1190 часа
лекции:	550 часа
упражнения:	640 часа
Извън аудиторна заетост (учебни практики):	117 часа
Брой изпити за курса на обучение :	33
Брой текущи оценки:	13