



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

**МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:	<b>5.7. АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ</b>
СПЕЦИАЛНОСТ:	<b>ПОДЗЕМНО СТРОИТЕЛСТВО</b>
ОБРАЗОВАТЕЛНО - КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН:	<b>БАКАЛАВЪР</b>
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:	<b>ИНЖЕНЕР ПО ПОДЗЕМНО СТРОИТЕЛСТВО</b>
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ:	<b>РЕДОВНА</b>
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ:	<b>ЧЕТИРИ ГОДИНИ (ОСЕМ СЕМЕСТЪРА)</b>

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Иван Рилски":  
Протокол № 8 / 20.05.2013 г.

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

**ДЕКАН:** \_\_\_\_\_  
(проф. д-р Иван НИШКОВ)

# 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 ЕСПК	
						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	371103	Офис и CAD - системи	И	1	3		42		56	5	
		5	371143	Учебна практика: CAD - системи, 5 дни	ТО						30	3	
		6		Избираема:	ТО		2				28	3*	
			421201	Английски език									
			421202	Немски език									
		421203	Френски език										
		421204	Руски език										
		7	431143	Физическо възпитание и спорт - 2 часа									
		8	231107	Въведение в специалността	ТО	3					42	4	
	<b>Първи семестър:</b>					<b>4+3</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>84</b>	<b>70</b>	<b>366</b>	<b>30+3*</b>	
	Втори	9	361102	Висша математика II част (Математически анализ на	И	2	3	42			70	6	
		10	351111	Минно-инженерна графика	И	2	2	28			56	5	
		11	231108	Учебно-екскурзионна минна практика, 5 дни	ТО						30	4	
12		251141	Геодезия и маркшайдерство	И	2	3	21		21	70	6		
13		251142	Учебна практика: Геодезия и маркшайдерство, 5 дни	ТО						30	4		
14		181102	Физика, част I	И	2	2		28		56	5		
15			Избираема:	ТО		2				28	3*		
		421201	Английски език										
	421202	Немски език											
	421203	Френски език											
	421204	Руски език											
	16	431143	Физическо възпитание и спорт - 2 часа	ТО		4				56	2*		
<b>Втори семестър:</b>					<b>4+4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>91</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>396</b>	<b>30+3*</b>	
<b>Общо за първата година:</b>					<b>8+7</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>175</b>	<b>98</b>	<b>21</b>	<b>762</b>	<b>60+8*</b>	
Втора	Трети	17	361104	Висша математика III част (Многомерен анализ, диференциални уравнения и математическа статистика)	И	3	3	42			84	7	
		18	181103	Физика, част II	И	2	2		28		56	5	
		19	121120	Геология и полезни изкопаеми	И	2	3	42			70	6	
		20	311118	Минни и строителни машини	И	2	3	42			70	6	
		21	281101	Теоретична механика	И	2	3	42			70	6	
		22		Избираема:	ТО		2				28	3*	
		421201	Английски език										
		421202	Немски език										
		421203	Френски език										
		421204	Руски език										
		23	431143	Физическо възпитание и спорт - 2 часа									
<b>Трети семестър:</b>					<b>5+1</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>168</b>	<b>28</b>		<b>378</b>	<b>30+3*</b>	
Четвърти	24	281105	Съпротивление на материалите	И	2	4	56			84	7		
	25	341103	Електротехника и електроника	И	2	2		28		56	5		
	26	231127	Механика на флуидите	И	2	3	30	12		70	8		
	27	211112	Механика на скалите	И	2	3		42		70	6		
	28	271106	Икономика и финанси	И	2	1	14			42	4		
	29	431143	Физическо възпитание и спорт - 2 часа	ТО		4				56	2*		
<b>Четвърти семестър:</b>					<b>5+1</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>100</b>	<b>82</b>		<b>378</b>	<b>30+2*</b>	
<b>Общо за втората година:</b>					<b>10+2</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>268</b>	<b>110</b>		<b>756</b>	<b>60+5*</b>	

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			
Трета	Пети	30	231113	Инженерна геология и хидрогеология	И	4	2	14	14		84	7	
		31	231114	Строителна механика на подземните съоръжения	И	3	2	28			70	6	
		32	271115	Икономикс	И	2	1	14			42	4	
		33	231115	Взривна техника и технологии	И	2	3	42			70	6	
		34	221115	Учебна практика: Взривна техника и технологии, 5 дни	ТО						30	1	
		35	231117	Строителни материали	И	2	3	42			70	6	
<b>Пети семестър:</b>					<b>5+1</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>140</b>	<b>14</b>		<b>366</b>	<b>30</b>	
Трета	Шести	36	231109	Земна механика и фундиране	И	3	4	56			98	9	
		37	231110	Курсов проект: Земна механика и фундиране	ТО		1	14			14	2	
		38	231101	Подземно строителство	И	2	3	42			70	6	
		39	231102	Курсов проект: Подземно строителство	ТО		1	14			14	2	
		40	231103	Учебна практика: Подземно строителство, 10 дни	ТО						60	4	
		41	211116	Добив на полезни изкопаеми	И	4	2	28			84	7	
<b>Шести семестър:</b>					<b>3+3</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>154</b>			<b>340</b>	<b>30</b>	
<b>Общо за третата година:</b>					<b>8+4</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>294</b>	<b>14</b>		<b>706</b>	<b>60</b>	
Четвърта	Седми	42	231111	Стоманобетон	И	3	3	42			84	7	
		43	231104	Подземна градска инфраструктура	И	3	3	42			84	7	
		44	261105	Курсов проект: Подземна градска инфраструктура	ТО		1	14			14	2	
		45	231106	Учебна практика: Подземна градска инфраструктура, 14 дни	ТО						84	2	
		46	261101	Вентилация на подземни обекти	И	2	2	14	14		56	5	
		47	261119	Курсов проект: Вентилация на подземни обекти	ТО		1	14			14	2	
	<b>Седми семестър:</b>					<b>3+3</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>126</b>	<b>14</b>		<b>336</b>	<b>25</b>
	Осми	48	231118	Изпитване на инженерни конструкции	И	3	4	40			70	6	
		49	231119	Тунелно минно строителство (Метрополитени)	И	3	4	40			70	6	
			231120	Курсов проект: Тунелно минно строителство	ТО		1	10			10	2	
		50	231121	Надземно минно строителство	И	3	4	40			70	6	
51		261102	Техническа безопасност	И	3	3		20	10	60	5		
<b>Осми семестър:</b>					<b>4+1</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>130</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>280</b>	<b>25</b>	
Държавен изпит:												10	
<b>Общо за четвъртата година:</b>					<b>7+4</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>256</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>616</b>	<b>60</b>	
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:</b>					<b>33+17</b>	<b>82</b>	<b>110</b>	<b>993</b>	<b>222</b>	<b>31</b>	<b>2840</b>	<b>240+13*</b>	

\* Кредитите над 240 (14 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: 2840 часа

Аудиторна заетост: 2576 часа

лекции: 1086 часа

упражнения: 1490 часа

Извън аудиторна заетост (учебни практики): 264 часа

Брой изпити за курса на обучение: 33

Брой текущи оценки: 17