



**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</b>

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: РЕДОВНА

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					Общо АЗ и ИАЗ	Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити			
			Код	Наименование		л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо			*			
ПЪРВА	Първи	1	1331101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	28	28			56	112	168	6			
		2	1121101	Обща геология	И	14		28		42	98	140	5			
		3	1241120	Обща химия	И	28		28		56	112	168	6			
		4	1231101	Въведение в специалността	ТО	42				42	132	174	7			
		6	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	2			
		7	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30		30	2			
		<b>Първи семестър:</b>					<b>3+3</b>	<b>112</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>268</b>	<b>496</b>	<b>764</b>	<b>28</b>	<b>0</b>
	Втори	8	1331102	Математически анализ	И	28	28			56	112	168	6			
		9	1331130	CAD системи	ТО	14	28			42	98	140	5			
		10	1231119	Учебно-екскурзионна практика, 5 дни	ТО					0	30	30	2			
		11	1261104	Научна етика	И	15				15	45	60	2			
		12	1251143	Геодезия и маркшайдерство	И	28	14		14	56	140	196	7			
		13	1251144	Учебна практика по геодезия и маркшайдерство - 5 дни	ТО						30	30	2			
		14	1141147	Физика първа част	И	28	28			56	124	180	6			
		19	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3			
		20	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30		30	2			
		<b>Втори семестър:</b>					<b>4+5</b>	<b>113</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>297</b>	<b>621</b>	<b>918</b>	<b>35</b>	<b>0</b>
		<b>Общо за първата година</b>					<b>7+8</b>	<b>225</b>	<b>270</b>	<b>56</b>	<b>14</b>	<b>565</b>	<b>1117</b>	<b>1682</b>	<b>63</b>	<b>0</b>
		ВТОРА	Трети	21	1331103	Многомерен анализ и диференциални уравнения	И	28	28			56	112	168	6	
				22	1141148	Физика втора част	И	28	28			56	112	168	6	
23	1151112			Хидрогеология и инженерна геология	И	28	18	38		84	112	196	7			
24	1311105			Теоретична механика	И	28	28			56	112	168	6			
25	1211122			Минни технологии	И	14	28			42	98	140	5			
26	1221100			Чужд език	ТО		28			28	28	56	2			
<b>Факултативна:</b>																
27	1341100		Физическо възпитание и спорт	ТО*		28			28	28	56		1			
<b>Трети семестър:</b>					<b>5+1+1</b>	<b>126</b>	<b>186</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>350</b>	<b>602</b>	<b>952</b>	<b>32</b>	<b>1</b>		
Четвърти	28		1231102	Земна и скална механика	И	28	28			56	112	168	7			
	29	1311122	Минни и строителни машини	И	14	28			42	112	154	5				
	30	1261149	Икономика и управление	И	28	28			56	112	168	6				
	31	1311110	Съпротивление на материалите	И	28	28			56	112	168	6				
	32	1321143	Електротехника	И	28		28		56	112	168	6				
	<b>Факултативна:</b>															
33	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО*		28			28	28	56		1				
<b>Четвърти семестър:</b>					<b>5+1</b>	<b>126</b>	<b>140</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>294</b>	<b>588</b>	<b>882</b>	<b>30</b>	<b>1</b>		
<b>Общо за втората година</b>					<b>10+1+2</b>	<b>252</b>	<b>326</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>644</b>	<b>1190</b>	<b>1834</b>	<b>62</b>	<b>2</b>		

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			*		
ТРЕТА	Пети	33	1211215	Действия при бедствия и аварии	И	14	14			28	98	126	5		
		34	1231103	Строителни материали	И	28	42			70	140	210	8		
		35	1231121	Строителна механика на подземните съоръжения	И	42	28			70	98	168	7		
		36	1231104	Взривна техника и технологии	И	42	42			84	112	196	7		
		37	1231105	Учебна практика по ВТТ - 5 дни	ТО						30	30	2		
				<b>Факултативна:</b>											
	38	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО*					30		30		1		
	<b>Пети семестър:</b>					<b>4+1+1</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>282</b>	<b>478</b>	<b>760</b>	<b>29</b>	<b>1</b>
	Шести	39	1231106	Земна механика и фундиране	И	42	56			98	112	210	9		
		40	1231107	Курсов проект: Земна механика и фундиране	ТО		14			14	56	70	2		
		41	1231108	Подземно строителство	И	28	42			70	112	182	7		
		42	1231109	Курсов проект: Подземно строителство	ТО		14			14	56	70	2		
		43	1141150	Механика на флуидите	И	28	28			56	112	168	6		
		44	1231110	Учебна практика: Подземно строителство, 10 дни	ТО						60	60	4		
		45	1331105	Приложна статистика	И	28	28			56	94	150	6		
				<b>Факултативна:</b>											
	46	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО*		30			30		30		1		
	<b>Шести семестър:</b>					<b>4+3+1</b>	<b>126</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>308</b>	<b>602</b>	<b>910</b>	<b>36</b>	<b>1</b>
<b>Общо за третата година</b>					<b>7+4+2</b>	<b>252</b>	<b>308</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>590</b>	<b>1080</b>	<b>1670</b>	<b>65</b>	<b>2</b>	
ЧЕТВЪРТА	Седми	47	1231111	Стоманобетон	И	42	28			70	112	182	6		
		48	1231112	Курсов проект: Стоманобетон	ТО		14			14	56	70	2		
		49	1231113	Подземна градска инфраструктура	И	42	42			84	112	196	7		
		50	1231114	Курсов проект: Подземна градска инфраструктура	ТО		14			14	56	70	2		
		51	1231115	Учебна практика: Подземна градска инфраструктура, 14 дни	ТО						84	84	5		
		52	1211156	Вентилация на подземни обекти	И	28	28			56	112	168	6		
		53	1211157	Курсов проект: Вентилация на подземни обекти	ТО		14			14	56	70	2		
			<b>Факултативна:</b>												
	54	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО*						30	30		1		
	<b>Седми семестър:</b>					<b>3+4+1</b>	<b>112</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>618</b>	<b>870</b>	<b>30</b>	<b>1</b>
	Осми	55	1231125	Корозия и защита от корозия на строителните конструкции	И	20	20			40	110	150	6		
		56	1231116	Тунелно минно строителство (Метрополитени)	И	30	40			70	100	170	6		
		57	1231117	Курсов проект: Тунелно минно строителство (Метрополитени)	ТО		10			10	50	60	2		
		58	1231118	Надземно минно строителство	И	30	40			70	100	170	6		
59		1211154	Техническа безопасност	И	10	30			40	100	140	5			
			<b>Факултативна:</b>												
60		1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО*		30			30		30		1		
61		<b>Държавен изпит</b>										10			
<b>Осми семестър:</b>					<b>4+1+1</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>230</b>	<b>460</b>	<b>550</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	
<b>Общо за четвъртата година</b>					<b>7+5+2</b>	<b>202</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>482</b>	<b>1078</b>	<b>1420</b>	<b>65</b>	<b>2</b>	
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ</b>						<b>931</b>	<b>1154</b>	<b>122</b>	<b>14</b>	<b>2281</b>	<b>4465</b>	<b>6606</b>	<b>255</b>	<b>6</b>	

\* 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:	4465 часа
Аудиторна заетост:	2281 часа
лекции:	931 часа
упражнения:	1154 часа
Извън аудиторна заетост (учебни практики):	4465 часа
Брой изпити за курса на обучение:	31
Брой текущи оценки:	18