



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"
СОФИЯ

ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	5.7. АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ
СПЕЦИАЛНОСТ	ХИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	ИНЖЕНЕР ПО ХИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	РЕДОВНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ЧЕТИРИ ГОДИНИ

Приет на заседание на АС на МГУ „Св. Иван Рилски“.
Протокол № 8/22.05.2024г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА

"Хидрогеология и инженерна геология":.....

(проф. д-р инж. Стефчо Стойнев)

ДЕКАН:.....

(доц. д-р Борис Вълчев)

СОФИЯ, 2024 г.

УЧЕБЕН ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"
СПЕЦИАЛНОСТ "ХИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ"
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	ECTS кредити			
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо		*	*		
ПЪРВА	Първи	1	1121101	Обща геология	И	14		28		42	83	125	5		
		2	1331101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	28	28			56	94	150	6		
		3	1241120	Обща химия	И	28		28		56	94	150	6		
		4	1221100	Чужд език	ТО		42			42		42	3		
		5	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО				30	30		30	1		
	Първи семестър:						70	70	56	30	226	271	497	21	0
	Втори	6	1141147	Физика първа част	И	28		28		56	94	150	6		
		7	1331102	Математически анализ	И	28	28			56	94	150	6		
		8	1251143	Геодезия и маркшайдерство	И	28	14		14	56	94	150	6		
		9	1151141	Минералогия и петрография	И	45			45	90	135	225	9		
		10	1111103	Основи на геостатистиката	И	28	28			56	94	150	6		
		11	1221100	Чужд език	ТО		42			42		42	3		
		12	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО				30	30		30	1		
		13	1261104	Научна етика	И	15				15	35	50	2		
	Втори семестър:						172	112	28	89	401	546	947	39	0
	14	1121126	Учебна практика по Обща геология							24			1		
15	1151143	Учебна практика по Минералогия и петрография							24			1			
16	1251144	Учебна практика по Геодезия и маркшайдерство	ТО						30			2			
Общо за първата година						242	182	84	119	627	817	1444	60	0	
ВТОРА	Трети	17	1141148	Физика втора част	И	28		28		56	119	175	7		
		18	1311105	Теоретична механика	КО	28	28			56	94	150	6		
		19	1131126	Екология и опазване на околната среда	И	14	28			42	83	125	5		
		20	1121114	Стратиграфия, исторична и регионална геология	КО	28	28			56	94	150	6		
		21	1211122	Минни технологии	И	14	28			42	83	125	5		
		22	1221100	Чужд език	ТО		28			28		28	1		
		23	1341300	Физическо възпитание и спорт - факултативна	ТО				30	30		30	1		
	Трети семестър:						112	140	28	30	280	473	753	30	1
	Четвърти	24	1121113	Структурна геология и геоложко картиране	И	28	28			56	94	150	6		
		25	1241124	Хидрохимия	КО	28		28		56	94	150	6		
		26	1261149	Икономика и управление	И	28	28			56	94	150	6		
		27	1121122	CAD системи в геологията	ТО	14	42			56	83	69	5		
		28	1152138	Хидрология и хидравлика	И	28	28			56	56	112	7		
29		1221300	Чужд език – факултативна	ТО			42		42		84	3			
30	1341300	Физическо възпитание и спорт – факултативна	ТО				30	30		30	1				
Четвърти семестър:						126	126	70	30	280	421	631	30	4	
31	1121131	Учебна практика по Структурна геология и геоложко картиране							18			1			
32	1152139	Учебна практика по Хидрология и хидравлика							12			1			
33	1121133	Практика по регионална геология							18			1			
Общо за втората година						238	266	98	60	560	894	1384	60	5	

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	34	1161115	Техника на проучването и експлоатация на сондажите	И	28	28			56	69	125	5		
		35	1151101	Обща хидрогеология	И	56	56			112	88	200	8		
		36	1151102	Грунтознание	И	56	56			112	113	225	9		
		37	1121105	Геоморфология и кватернерна геология	ТО	28	28			56	69	125	5		
		38	1221300	Чужд език – факултативна	ТО			42		42		84		3	
		39	1341300	Физическо възпитание и спорт – факултативна	ТО				30	30		30		1	
	Пети семестър:						168	168	42	30	336	339	675	27	4
	Шести	40	1141140	Приложна геофизика	КО	28	28			56	69	125	5		
		41	1211153	Техническа безопасност	И	14	28			42	83	125	5		
		42	1151103	Динамика на подземните води	И	56	56			112	113	225	9		
		43	1151104	Инженерна геодинамика	И	56	56			112	113	225	9		
		44	1111118	Геология и проучване на минерални находища	И	28	28			56	69	125	5		
		45	1221300	Чужд език – факултативна	ТО			42		42		84		3	
	46	1341300	Физическо възпитание и спорт – факултативна	ТО				30	30		30		1		
	Шести семестър:						182	196	42	30	378	447	825	33	4
	47	1151130	Практика по Хидрогеология и инженерна геология						30						
	48	1141146	Учебна практика по Приложна геофизика						18				1		
	Общо за третата година						350	364	84	60	714	786	1500	60	8
ЧЕТВЪРТА	Седми	49	1151105	Проучване на подземните води	И	42	56			98	127	225	9		
		50	1151106	Инженерногеоложки проучвания	И	42	56			98	127	225	9		
		51	1151107	Геотехника	И	42	42			84	116	200	8		
		52	1231120	Инженерни съоръжения	И	28	28			56	94	150	6		
		53	1221300	Чужд език – факултативна	ТО			42		42		84		3	
		54	1341300	Физическо възпитание и спорт – факултативна	ТО				30	30		30		1	
	Седми семестър:						154	182	42	30	336	464	800	32	4
	Осми	55	1151109	Регионална инженерна геология	И	10	20			30	95	125	5		
		56	1151110	Подземни води в България	И	10	20			30	95	125	5		
		57	1151111	Опазване на подземните води	И	20	20			40	110	150	6		
		58	1151108	Инженерна геоекология	И	20	20			40	110	150	6		
		59	1151128	Курсов проект по хидрогеология	ТО		20			20	55	75	3		
		60	1151129	Курсов проект по инженерна геология	ТО		20			20	55	75	3		
		61	1221300	Чужд език – факултативна	ТО			42		42		84		3	
		62	1341300	Физическо възпитание и спорт – факултативна	ТО				30	30		30		1	
	Осми семестър:						60	120	42	30	180	520	700	28	4
	63	1151131	Практика по Регионална инженерна геология и хидрогеология						18				1		
	Общо за четвъртата година						214	302	84	60	516	984	1500	60	8
Държавен изпит													10		
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ										2417	3481	5828	250	21	