



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"
СОФИЯ

ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	5.7. АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ
СПЕЦИАЛНОСТ	8.10.4 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 №10/06.07.2021 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ХИДРОГЕОЛОГИЯ И
ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ":

(проф. д-р инж. Ст. Стойнев)

ДЕКАН:

(доц. д-р Борис Вълчев)

София, 2021 г.

УЧЕБЕН ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"
СПЕЦИАЛНОСТ "ХИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ"
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 4.4 "НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА"

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 14 седмици, осми семестър - 10 седмици

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
Първа	Първи	1	121101	Обща геология	И	2	2		28		56	7	
		2	361101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	2	2	28			56	8	
		3	281101	Обща химия	И	2	2		28		56	8	
		4	131139	Основи на минералогията	И	2	2	28			56	7	
		5	371100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2			28	28	1*	
			272246	Научна (академична) етика									
		Общо за първи семестър					4+2	8	10	56	56	28	252
	Втори	6	181102	Физика първа част	И	2	2		28		56	5	
		7	361102	Математически анализ	И	2	2	28			56	6	
		8	252150	Геодезия и маркшайдерство	И	2	2	28			56	6	
		9	131144	Петрография	И	3	3	42			84	8	
		10	111103	Основи на геостатистиката	ТО	2	2	28			56	5	
		11	371100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2			28	28	1*	
		Общо за втори семестър					4+2	11	13	126	28	28	336
		12	121126	Учебна практика по Обща геология						18	18	1*	
		13	131141	Учебна практика по Основи на минералогията						18	18	1*	
		14	131106	Учебна практика по Петрография						24	24	1*	
		15	252151	Учебна практика по Геодезия и маркшайдерство						18	18	1*	
Общо за първата година					8+4	266	322	182	84	134	722	60+6*	
Втора	Трети	16	181103	Физика втора част	И	2	2		28		56	6	
		17	351129	Теоретична механика	И	2	2	28			56	6	
		18	171126	Екология и опазване на околната среда	И	2	2	28			56	6	
		19	121114	Стратиграфия, исторична и регионална геология	И	2	2	28			56	7	
		20	361129	Въведение в компютърните технологии	ТО	1	2	28			42	5	
		21	221100	Чужд език	ТО		3	42			42	1*	
		22	371100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2			28	28	1*	
	Общо за трети семестър					4+3	9	15	154	28	28	336	30+2*
	Четвърти	23	121113	Структурна геология и геолошко картиране	И	2	3	42			70	9	
		24	281105	Хидрохимия	И	2	2	42			56	7	
		25	271105	Икономика и управление	И	2	2	28			56	7	
		26	211125	Минни технологии	И	2	2	28			56	7	
		27	221100	Чужд език	ТО		3	42			42	1*	
		28	371100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2			28	28	1*	
	Общо за четвърти семестър					4+2	8	14	182		28	308	30+2*
	29	121131	Учебна практика по Структурна геология и геолошко картиране						18	18	1*		
	30	121134	Учебна практика по регионална геология						18	18	1*		
Общо за втората година					8+5	238	406	336	28	92	736	60+4*	

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ECTS
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ		
Трета	Пети	31	161123	Техника на проучването и експлоатация на сондажите	И	2	2	28			56	6
		32	151101	Обща хидрогеология	И	4	4	40	12	4	112	9
		33	151102	Грунтознание	И	4	4	16	40		112	9
		34	121105	Геоморфология и кватернерна геология	ТО	2	2	28			56	6
		35	221200	Чужд език – избираема			3	42			42	1*
		Общо за пети семестър			3+1	12	15	154	52	4	378	30+1*
	Шести	36	141115	Приложна геофизика	И	2	2	28			56	5
		37	231130	Инженерни съоръжения	И	2	2	28			56	5
		38	151103	Динамика на подземните води	И	4	4	56			112	8
		39	151104	Инженерна геодинамика	И	4	4	56			112	8
		40	111117	Геология и проучване на минералните находища	И	2	2	28			56	4
			221200	Чужд език – избираема								
			371300	Физическо възпитание и спорт - избираема								
		Общо за шести семестър			5	14	14	196			392	30
		41	151130	Учебна практика по Хидрогеология и инженерна геология						30	30	1*
		42	141128	Учебна практика по Приложна геофизика						18	18	1*
	Общо за третата година				8+1	364	406	350	196	48	818	60+3*
Четвърта	Седми	43	151105	Проучване на подземните води	И	3	4	56			98	7
		44	151106	Инженерногеоложки проучвания	И	3	4	56			98	7
		45	151107	Геотехника	И	2	3	42			70	6
		46	261102	Техническа безопасност	ТО	2	2	14			56	5
		47	231128	Хидрология и хидравлика	И	2	2	28			56	5
			221200	Чужд език – избираема								
			371300	Физическо възпитание и спорт - избираема								
		Общо за седми семестър			4+1	12	15	196			378	30
	Осми	48	151109	Регионална инженерна геология	И	3	3	30			60	6
		49	151110	Подземни води в България	И	3	3	30			60	6
		50	151111	Опазване на подземните води	И	3	3	30			60	6
		51	151108	Инженерна геоекология	И	3	3	30			60	6
		52	151128	КП по Хидрогеология	ТО		2	10			20	3
		53	151129	КП по Инженерна геология	ТО		2	10			20	3
			221200	Чужд език – избираема								
			371300	Физическо възпитание и спорт - избираема								
		Общо за седми семестър			4+2	12	16	140			280	30
		54	231129	Учебна практика по Хидрология и хидравлика						12	12	1*
		55	151131	Учебна практика по Регионална инженерна геология и хидрогеология						18	18	1*
	Общо за четвъртата година				8+3	288	370	336		30	688	60+2*
	Държавен изпит											10*
	ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ				32+13	1156	1504	1204	308	304	2964	240+25*

*Кредитите над 240 са формирани от дисциплините "Чужд език" и "Физическо възпитание и спорт", от учебните практики и от Държавния изпит.

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

Параметри на учебния процес:

Общ хорариум за курса на обучение: 2964

Аудиторна заетост: 2772

лекции: 1156

упражнения: 1504

- семинарни 1204

- лабораторни 308

- практически 304

Извънаудиторна заетост (учебни практики): 192

Брой изпити за курса на обучение: 32

Брой текущи оценки: 13