



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"
СОФИЯ

ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ
СПЕЦИАЛНОСТ	ИКОНОМИКА НА ИЗКОПАЕМИТЕ ГОРИВА
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	МАГИСТЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	ИНЖЕНЕР - ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛ
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	ЗАДОЧНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	1.5 ГОДИНИ

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Ив. Рилски":
Протокол № 8/22.05.2024 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ГЕОЛОГИЯ И ПРОУЧВАНЕ НА
ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ" :

(проф. д-р К. Попов)

ДЕКАН:

(доц. д-р Б. Вълчев)

София, 2024

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "МАГИСТЪР"

СПЕЦИАЛНОСТ "ИКОНОМИКА НА ИЗКОПАЕМИТЕ ГОРИВА", I професионално направление – Петролна геология

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1.5 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 15 седмици

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					Общо АЗ и ИАЗ	ЕCTS кредити				
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо						
ПЪРВА	Първи	1	1112135	Органична геохимия	И	15		15		30	100	130	5			
		2	1112120	Нетрадиционни източници на ВВС	И	15	15			30	100	130	5			
		3	1112136	Басейнов анализ	И	23		15		38	122	160	6			
		4	1112122	Резервоарна геология	И	15	15			30	100	130	5			
				<i>Избираеми дисциплини</i>												
		5		<i>Блок 1 (1 от следните):</i>		ТО	15		15		30	100	130	5		
			1112248	1. Сеизмични методи и сеизмостратиграфия												
			1142244	2. Сондажна геофизика												
				3. Компютърни технологии и моделиране в нефтената геология												
		6		<i>Блок 2 (1 от следните):</i>		ТО	15		15		30	100	130	5		
			1162276	1. Сондиране за нефт и газ												
			1162269	2. Добив, транспорт и съхраняване на нефт и газ												
			1112257	3. Резервиране на енергоносители												
		Първи семестър:					4+2	98	30	60	0	188	622	810	31	0
		Блок Законодателни отношения														
	7	1262156	1. Регулаторни и договорно-правни отношения в проучването и добива на полезни изкопаеми		И	15	15		30	100	130	5				
	8	1262157	2. Енергийна политика, интеграция и енергийна безопасност		И	15	15		30	100	130	5				
Блок Икономика на изкопаемите горива																
	9	1262127	1. Мениджмънт на иновациите и инвестициите		И	15	15		30	100	130	5				
	10	1262124	2. Икономическа оценка на подземните богатства		И	15	15		30	100	130	5				
Блок ООС и устойчиво развитие																
	11	1132154	1. Правни и организационни аспекти на опазването на околната среда		ТО	15	15		30	100	130	5				
	12	1132171	2. Екологични рискове и ефективно управление на околната среда при проучването и разработката на енергийните ресурси		ТО	15	15		30	100	130	5				
Втори семестър:					4+2	90	90	0	0	180	600	780	30	0		
ВТОРА	Трети		1112145	Преддипломна практика		18 дни по 6 часа			108	142	250	10				
			1112155	Дипломно проектиране								15				
				ДИПЛОМНА ЗАЩИТА												
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ					8+4	188	120	60	0	476	1364	1840	86	0		

* Часове и кредити на факултативните дисциплини, които не са включени в общия брой.

Използвани съкращения: И – изпит; ТО - текуща оценка; КО – комплексна оценка; Л – лекции; У – упражнения; СУ – семинарни упражнения; ЛУ – лабораторни упражнения; ПУ – практически упражнения; ИАЗ – извънаудиторна заетост; АЗ – аудиторна заетост.

Параметри на учебния процес:

Аудиторна заетост:	368
лекции:	188
упражнения:	180
- семинарни	120
- лабораторни	60
- практически	0
Учебни практики	108
Извънаудиторна заетост	1364
Общо Аудиторна и Извънаудиторна заетост	1840
Брой изпити за курса на обучение:	8
Брой текущи оценки:	4

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "МАГИСТЪР"

СПЕЦИАЛНОСТ "ИКОНОМИКА НА ИЗКОПАЕМИТЕ ГОРИВА", II професионално направление – Въглищна геология

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1.5 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 15 седмици

Година	Семестър	№ по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					ИАЗ	Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити		
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо			*		
ПЪРВА	Първи	1	1112135	Органична геохимия	И	15		15			30	100	130	5	
		2	1112127	Органична петрология	И	15		15			30	100	130	5	
		3	1112137	Фациален и формационен анализ	И	15	15				30	100	130	5	
		4	1112152	Геолого-промишлена оценка на въглищни находища	И	15	15				30	100	130	5	
		5	1112153	Екологични и геохимични аспекти при изследване на въглищата	ТО	15		15			30	100	130	5	
		6		<i>Избираема дисциплина (1 от следните):</i>	ТО	15		15			30	100	130	5	
			1112248	1. Сеизмични методи и сеизмостратиграфия											
		1142244	2. Сондажна геофизика												
	Първи семестър:					4+2	90	30	60	0	180	600	780	30	0
	Блок Законодателни отношения														
		7	1262156	1. Регулаторни и договорно-правни отношения в проучването и добива на полезни изкопаеми	И	15	15				30	100	130	5	
		8	1262157	2. Енергийна политика, интеграция и енергийна безопасност	И	15	15				30	100	130	5	
	Блок Икономика на изкопаемите горива														
		9	1262127	1. Мениджмънт на иновациите и инвестициите	И	15	15				30	100	130	5	
		10	1262124	2. Икономическа оценка на подземните богатства	И	15	15				30	100	130	5	
	Блок ООС и устойчиво развитие														
		11	1132154	1. Правни и организационни аспекти на опазването на околната среда	ТО	15	15				30	100	130	5	
		12	1132171	2. Екологични рискове и ефективно управление на околната среда при проучването и разработката на енергийните ресурси	ТО	15	15				30	100	130	5	
Втори семестър:					4+2	90	90	0	0	180	600	780	30	0	
ВТОРА	Трети		1112145	Преддипломна практика		18 дни по 6 часа				108	142	250	10		
			1112155	Дипломно проектиране											
				ДИПЛОМНА ЗАЩИТА										15	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ					8+4	180	120	60	0	468	1342	1810	85	0	

* Часове и кредити на факултативните дисциплини, които не са включени в общия брой.

Използвани съкращения: И – изпит; ТО – текуща оценка; КО – комплексна оценка; Л – лекции; У – упражнения; СУ – семинарни упражнения; ЛУ – лабораторни упражнения; ПУ – практически упражнения; ИАЗ – извънаудиторна заетост; АЗ – аудиторна заетост.

Параметри на учебния процес:

Аудиторна заетост:	360
лекции:	180
упражнения:	180
- семинарни	120
- лабораторни	60
- практически	0
Учебни практики	108
Извънаудиторна заетост	1342
Общо Аудиторна и Извънаудиторна заетост	1810
Брой изпити за курса на обучение:	8
Брой текущи оценки:	4