



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

---

**ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

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

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Ив. Рилски":  
Протокол №10/06.07.2021 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ГЕОЛОГИЯ И ПРОУЧВАНЕ НА  
ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ":

(доц. д-р К. Попов)

ДЕКАН:

(доц. д-р Б. Вълчев)

София, 2021

## 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	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Общ хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум	Кредити по ЕСНТК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
Първа	Първи	1	112135	Органична геохимия	И	15	15		15		30	5	
		2	112119	Нетрадиционни източници на ВВС	И	15	15	15			30	5	
		3	112136	Басейнов анализ	И	23	22	22			45	7	
		4	112122	Резервоарна геология	И	15	15	15			30	5	
				<i>Избираеми дисциплини</i>									
		5		<i>Блок 1 (1 от следните):</i>			ТО	15	15	15		30	5
			112250	1. Сеизмични методи и сеизмостратиграфия									
			142209	2. Сондажна геофизика									
			112223	3. Компютърни технологии и моделиране в нефтената геология									
		6		<i>Блок 2 (1 от следните):</i>			ТО	15	15	15		30	5
			162262	1. Сондиране за нефт и газ									
			162263	2. Добив, транспорт и съхраняване на нефт и газ									
			112260	3. Резервиране на енергоносители									
	<b>Общо за първи семестър</b>					<b>4+2</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>82</b>	<b>15</b>	<b>195</b>	<b>32</b>	
	<b>Блок Законодателни отношения</b>												
		7	272161	1. Регулаторни и договорно-правни отношения в проучването и добива на полезни изкопаеми		И	15	15	15		30	5	
		8	272162	2. Енергийна политика, интеграция и енергийна безопасност		И	15	15	15		30	5	
	<b>Блок Икономика на изкопаемите горива</b>												
		9	272240	1. Мениджмънт на иновациите и инвестициите		И	15	15	15		30	5	
		10	272126	2. Икономическа оценка на подземните богатства		И	15	15	15		30	5	
<b>Блок ООС и устойчиво развитие</b>													
	11	172157	1. Правни и организационни аспекти на опазването на околната среда		ТО	15	15	15		30	5		
	12	172174	2. Екологични рискове и ефективно управление на околната среда при проучването и разработката на енергийните ресурси		ТО	15	15	15		30	5		
<b>Общо за втори семестър</b>					<b>4+2</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>		<b>180</b>	<b>30</b>		
Втора	Трети	13	112147	Преддипломна практика		18 дни по 6 часа				108	10		
		14	112158	Дипломно проектиране							15		
				ДИПЛОМНА ЗАЩИТА									
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ</b>					<b>8+4</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>172</b>	<b>15</b>	<b>483</b>	<b>87</b>		

Използвани съкращения: И – изпит; ТО - текуща оценка; Л – лекции; У – упражнения; СУ – семинарни упражнения; ЛУ – лабораторни упражнения; ПУ – практически упражнения.

<u>Параметри на учебния процес:</u>	
Общ хорариум за курса на обучение:	483
Аудиторна заетост:	
лекции:	188
упражнения:	187
- семинарни	172
- лабораторни	15
- практически	
Извънаудиторна заетост (учебни практики):	108
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	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	форма на контрол	Общ хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум	Кредити по ECTS	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
Първа	Първи	1	112135	Органична геохимия	И	15	15		15		30	5	
		2	112127	Органична петрология	И	15	15		15		30	5	
		3	122110	Фациален и палеогеографски анализ	И	15	15	15			30	5	
		4	112155	Геолого-промишлена оценка на въглищни находища	И	15	15	15			30	5	
		5	112156	Екологични и геохимични аспекти при изследване на въглищата		15	15		15		30	5	
				<i>Избираеми дисциплини</i>									
		6		<i>Геофизика (1 от следните):</i>	ТО	15	15		15		30	5	
			112250	1. Сеизмични методи и сеизмостратиграфия									
		142209	2. Сондажна геофизика										
	<b>Общо за първи семестър</b>					<b>4+2</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	
					<b>Блок Законодателни отношения</b>								
		7	272161	1. Регулаторни и договорно-правни отношения в проучването и добива на полезни изкопаеми	И	15	15	15			30	5	
		8	272162	2. Енергийна политика, интеграция и енергийна безопасност	И	15	15	15			30	5	
					<b>Блок Икономика на изкопаемите горива</b>								
		9	272240	1. Мениджмънт на иновациите и инвестициите	И	15	15	15			30	5	
		10	272126	2. Икономическа оценка на подземните богатства	И	15	15	15			30	5	
					<b>Блок ООС и устойчиво развитие</b>								
		11	172157	1. Правни и организационни аспекти на опазването на околната среда	ТО	15	15	15			30	5	
	12	172174	2. Екологични рискове и ефективно управление на околната среда при проучването и разработката на енергийните ресурси	ТО	15	15	15			30	5		
<b>Общо за втори семестър</b>					<b>4+2</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>		<b>180</b>	<b>30</b>		
Втора	Трети	13	112147	Преддипломна практика		18 дни по 6 часа				108	10		
		14	112158	Дипломно проектиране							15		
				ДИПЛОМНА ЗАЩИТА									
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ</b>					<b>8+4</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>468</b>	<b>85</b>		

Използвани съкращения: И – изпит; ТО - текуща оценка; Л – лекции; У – упражнения; СУ – семинарни упражнения; ЛУ – лабораторни упражнения; ПУ – практически упражнения.

Параметри на учебния процес:

Общ хорариум за курса на обучение:	468
Аудиторна заетост:	360
лекции:	180
упражнения:	180
- семинарни	120
- лабораторни	60
- практически	
Извънаудиторна заетост (учебни практики):	108
Брой изпити за курса на обучение:	8
Брой текущи оценки:	4