



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ
"СВ. ИВАН РИЛСКИ"
СОФИЯ

ГЕОЛОГО-ПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	4.4. НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА
МАГИСТРАТУРА	ЕКОТЕХНОЛОГИИ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	МАГИСТЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	ЕКОЛОГ
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	РЕДОВНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	1,5 ГОДИНИ

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Ив. Рилски":
Протокол № 12 / 18.12. 2017г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ИГЕ:

(доц. д-р инж. Ан. Ангелов)

ДЕКАН:

(доц. д-р Е. Занева-Добранова)



София, 2017

МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“ – гр. СОФИЯ



UNIVERSITY OF MINING AND GEOLOGY „ST. IVAN RILSKI“ – SOFIA

1700 София, Студентски град
Телефон: 02 8060/201
Ректорат: 02 868 7224
Факс: 02 962 4940

Students town, 1700 Sofia
Exchange: 003592 8060/201
Administration: 003592 868 7224
Fax: 003592 962 4940

www.mgu.bg

АНОТАЦИЯ

на магистърска програма с преподаване на английски език
“ЕКОТЕХНОЛОГИИ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА”

Обучението на магистърска степен по “Екотехнологии и опазване на околната среда” подготвя за бъдеща кариера специалисти, готови да посрещнат съвременните екологични предизвикателства на индустрията и обществото. Освен солидните академични познания, курсът на обучение позволява да се развият разнообразни практически умения извън университета, благодарение на близките партньорства с авторитетни и международни компании в брaшна. Студентите избрали тази специалност ще бъдат обучени в екологичното въздействие на енергийния и минерално-суровинен отрасъл върху околната среда, както и на прилагането на ефикасни екологосъобразни технологични решения, адаптирани към местните условия, за устойчивото развитие на индустрията и икономическия растеж. Подходът на обучението е мултидисциплинарен, включващ тясното сътрудничество между български и чуждестранни учени с редица експерти и представители на бизнес средите. Завършилите тази специалност могат да намерят реализация, като високо-квалифицирани експерти-еколози в различни отрасли на промишлеността, науката и държавните институции, както на страните-членки на Европейския съюз, така и в международен мащаб. Обучението по магистърска програма “Екотехнологии и опазване на околната среда” е само в платена форма.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ИГЕ:

(доц. д-р инж. Ан. Ангелов)

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	кредити	
						Л	У/С			
първа	първи	1.	172127	Задължителни : 1. Химия на околната среда	И	3	3	90	6,0	
		2.	292115	2. Въздействие на мино-добивната и преработваща промишленост върху природните водни обекти	И	3	3	90	6,0	
		3.	121159	3. Геология и околна среда	И	2	2	60	5,0	
		4.	142145	4. Геофизични методи за изучаване на околната среда	И	3	3	90	6,0	
		5.	272172	5. Избираеми (една от двете) : 5.1. Мениджмънт на въздействията върху околната среда	И	3	1	60	5,0	
		271162	5.2. Икономическа оценка на въздействията върху околната среда	И	3	1	60	5,0		
			Общо за първи семестър:				14	12	390	28
	втори	6.	172173	Задължителни : 6. Управление на отпадъци	И	3	3	90	6,0	
		7.	172174	7. Биотехнологични системи за опазване на околната среда	И	3	3	90	6,0	
		8.	112161	8. Геохимия на околната среда	И	3	3	90	6,0	
9.		362117	9. Моделиране на екологичните процеси	И	3	3	90	6,0		
10.			10.Избираеми (една от двете) :							
	172158	10.1. Биосензори и биоиндикатори	И	3	3	90	6,0			
	172168	10.2. Екотоксикология	И	3	3	90	6,0			
		Общо за втори семестър:				15	15	450	30	
втора	трети			Преддипломен стаж и защита на Дипломна работа				30	15	
				<i>Общо брой часове и кредити за целия курс на обучение:</i>				870	85	

