

Трети семестър																			
20.	Гемология	И	3		4	60	30		30			4							
21.	Минералите в България	И	3		3	45	15		30			3							
22.	Метаморфна кристализация и фазово равновесие	И	3		3	45	30		15			3							
23.	Флуидни включения в минералите	И	3		2	30	15		15			2							
24.	Рудно-петрофизичен анализ (практикум)	И	3		3	45	0		45			3							
25.	Кристалоструктурни методи	И	3		4	60	0		60			4							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ (избират се до 10 (150 ч.) от предлаганите 22 (330 ч.) кредита)																			
1.	Палеогеография и геодинамични реконструкции	Ф	1		4	60	60	-	-	4									
2.	Органична геохимия	Ф	1		4	60	30		30	4									
3.	Седиментни басейни	Ф	2		4	60	45	15			4								
4.	Структурен анализ	Ф	2		4	60	40		20		4								
5.	Приложна и екохидрогеология	Ф	2		3	45	30		15		3								
6.	Геоложката опасност в България	Ф	3		3	45	30		15			3							
7.	Приложение на програми за бази данни и геоинформационни системи в геологията	Ф	3		4	60	20		40			4							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Часове от задължителните дисциплини по семестри										120	195							
	Общо за целия курс на обучение (часовете по задължителните и минималният брой избираеми дисциплини)		945																
	Брой на изпитите										6	6	3						
	Брой на текущите оценки										-	-	-						

Брой ECTS- кредити											30	30	30					
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	--	--	--	--	--

Учебна практика					Учебно- производствена практика					Начин на завършване на обучението	
Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS-кредити	Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS-кредити	Държавни изпити	Защита на дипломна работа 15 кредита
Преддипломна практика – 7 дни	след II	1		2						Държавен изпит по	Първа държавна сесия: февруари
										Първа държавна сесия:	Втора държавна сесия: юли
										Втора държавна сесия:	
Формата на контрол за учебните и учебно- производствените практики е текуща оценка.											

Забележка: Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет с протокол № от Г.

Академичен календар

- Октомври – януари - първи семестър (15 седмици)
- Януари – февруари - изпитна сесия (3 седмици)
- Февруари – юни - втори семестър (15 седмици)
- Юли - преддипломна практика
- Септември - поправителна сесия
- Октомври – януари - трети семестър (15 седмици)
- Януари - изпитна сесия (3 седмици)
- Януари-февруари - поправителна сесия (1 седмица)
- октомври – февруари - изработване на дипломна теза
- Февруари - първа изпитна сесия
- Юли - втора изпитна сесия

ДЕКАН НА ГГФ:

(проф. д-р Петър Славейков)

Обяснителна записка

Продължителност на обучението: 3 семестъра

Аудиторен хорариум: 945 часа

Преддипломна практика: 7 дни

ECTS кредити: 90

Форма на обучение: редовно

Финансиране на обучението: държавна поръчка и платено обучение

Учебният план на магистърската програма по Геохимия дава възможност на придобили квалификационна степен „Бакалавър по геология” студенти да разширят и задълбочат своите познания и да развият професионални умения в областта на минералогията, магмената и метаморфна петрология, седиментологията, геохимията, учението за рудните и нерудни полезни изкопаеми, екологията и опазването на околната среда.

За обучение се приемат студенти придобили бакалавърска степен по геология, геология и проучване на полезни изкопаеми.

Обучението продължава 3 семестъра като изисква усвояване на минимум 945 часа аудиторна заетост, преддипломна практика и защита на дипломна работа. Записването в магистратура става след успешно полагане на писмен изпит и предварително съгласуване с научния ръководител на темата на дипломната теза. Всеки семестър се усвояват по 30 кредита, като 73 са от аудиторна и извън аудиторна заетост, 2 са от задължителна преддипломна практика и 15 кредита за изготвяне на дипломна теза.

Квалификационна характеристика

Специалистите с висше образование с образователно-квалификационната степен Магистър по Геохимия получават както една широка общогеоложка подготовка така и специализирани и задълбочени познания в областта на минералогията, магмената и метаморфна петрология, седиментологията, геохимията, учението за рудните и нерудни полезни изкопаеми, екологията и опазването на околната среда. Те притежават както съвременна теоретична подготовка, така и практически умения за прилагане на модерни методи и аналитични техники за решаване на конкретни геоложки задачи.

С придобитата квалификация магистрите по Геохимия могат да намерят професионална реализация при провеждане на регионални проучвания и търсещо картировъчни работи, съпроводени с търсене и проучване на рудни полезни изкопаеми, регионални и детайлни петроложки, минераложки и геохимични изследвания. Те могат да участват в изготвянето и реализацията на национални и международни проекти в областта на геохимията, минералогията и петрологията. И не на последно място могат да се реализират и като специалисти по екология и опазване на околната среда.