

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

УЧЕБЕН ПЛАН

за випуск 2009 (2009/2010) год.

Утвърждавам:

.....
(подпис)

Професионално направление: **Науки за земята**

Специалност: **Геология**

Бакалавърска програма: **Геология**

Образователно- квалификационна

степен: **Бакалавър**

Срок на обучение: **Осем**
(в семестри)

Форма на обучение: **редовно**

Професионална квалификация:

Бакалавър по геология

Утвърден с протокол

№ от

на Академичния съвет

СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

№	Наименование на учебните дисциплини	Вид на учебните дисциплини - З, И, Ф	Изпити	Текущи оценки	ECTS- кредити	Всичко задължителни занятия	Часове			Разпределение по курсове и семестри									
							Лекции	Семинарни занятия	Практически упражнения	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
										семестри		семестри		семестри		семестри		семестри	
										I седм. заетост	II седм. заетост	III седм. заетост	IV седм. заетост	V седм. заетост	VI седм. заетост	VII седм. заетост	VIII седм. заетост	IX седм. заетост	X седм. заетост
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ (1665 часа = 123 кредита)																			
101	Математика	3	I		4,5	60	30	30	-	2+2									
119	Обща химия	3	I		4,5	60	45		15	3+1									
102	Основи на геологията	3	I		7,5	105	45	-	60	3+4									
103	Кристалография	3	I		4,5	60	30	-	30	2+2									
105	Обща физика	3	II		4,5	60	45	-	15		3+1								
106	Минералогия	3	II		10	135	60	-	75		4+5								
107	Кристалооптика	3	III		4,5	60	20	-	40			2+3							
108	Палеонтология	3	III		9	120	75	-	45			5+3							
104	Въведение в геохимията	3	IV		5,5	75	45	-	30				3+2						
109	Петрография	3	IV		10	135	60	-	75				4+5						
110	Стратиграфия	3	IV		4,5	60	45	-	15				3+1						
111	Исторична геология	3	V		7,5	105	60	-	45					4+3					
112	Геотектоника и структурна геология	3	V		9	120	75	-	45					5+3					
113	Геология на България	3	VI		9	120	75	-	45						5+3				
114	Геоложко картиране	3	VI	V	7,5 5+ 2,5	105	45	-	60					3+2	0+2				
115	Геология на нефта и газа	3	VI		5,5	75	60	-	15						4+1				
116	Рудообразователни процеси	3	VII	VI	6,5 3,5 +3	90	60	-	30						4+0	0+2			
117	Въглищна геология	3	VII		3,5	45	45	-	-							3+0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
118	Находища на метални и неметални полезни изкопаеми	3	VII		5,5	75	60	-	15							4+1			
ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ (предлагат се 1065 часа = 79 кредита, от които се избират min 815 часа = 60 кредита)																			
201	Основи на сондирането	И	II		3,5	45	30	15	-		2+1								
202	Минно дело	И	II		3,5	45	30	15	-		2+1								
203	Парагенетичен анализ	И	III		5,5	75	30	-	45			2+3							
204	Хидрогеология и инженерна геология	И	III		4,5	60	45	15	-			3+1							
205	Еволюционна палеонтология	И	IV		5,5	75	45	30	-				3+2						
206	Онтогенеза на минералите	И	IV		4,5	60	30	-	30				2+2						
207	Кристалохимия	И	IV		5,5	75	45	-	30				3+2						
208	Седиментология	И	V		5,5	75	45	-	30					3+2					
209	Петрология на магматичните процеси	И	V		5,5	75	45	-	30					3+2					
210	Петрология на метаморфните процеси	И	VI		5,5	75	45	-	30						3+2				
211	Геохимия	И	VII		5,5	75	45	-	30							3+2			
212	Търсене на нефтени и газови находища	И	VII		5,5	75	45	-	30							3+2			
213	Търсене и проучване на твърди полезни изкопаеми	И	VIII		4,5	60	45	-	15								3+1		
214	Органична петрология	И	VIII		5,5	75	45	-	30								3+2		
215	Полезни изкопаеми в България	И	VIII		4,5	60	45	-	15								3+1		
216	Находища на редки елементи	И	VIII		4,5	60	45	-	15								3+1		
ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ (предлагат се 1915 часа = 139 кредита; от които се избират min 520 часа = 38 кредита)																			
I. Факултативни дисциплини в специалността (предлагат се 1210 часа = 92 кредита+ 6 кредита за Самостоятелно изследване, от които се избират min 275 часа = 21 кредита)																			

Забележка: Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет с протокол № от... 06. 2007 г.

ДЕКАН
(проф. П.Славейков)