

Катедра Геология и палеонтология

УЧЕБЕН ПЛАН
на бакалавърска програма
за специалност "Геология и Геоинформатика"

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити	
						Л	У/С			
ПЪРВА	Първи	1	121101	Обща геология	И	3	3	78	7	
		2	361111	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	2	2	52	4	
		3	371101	Въведение в компютърните технологии	ТО	2	2	52	4	
		4	131139	Основи на минералогията	И	2	2	52	6	
		5	121156	Компютърна графика (завършва с КП)	ТО	1	3	52	5	
		6	111152	Основи на геоинформатиката	ТО	2	2	52	4	
			421101	Английски език			2	26		
			431143	Физическа култура			2	26		
				<i>Факултативна</i>						
			411301	а. История на философията			2	1	39	
			411303	б. Логика			2	1	39	
			411302	в. Философска антропология			2	1	39	
				Първи семестър:		3/3/(1)	12	18	390	30
		Втори	7	371137	Дискретна математика	И	2	3	70	4
	8		361112	Математически анализ	И	2	3	70	4	
	9		111154	Въведение в ГИС (завършва с КП)	ТО	1	3	56	4	
	10		251101	Геодезия	ТО	2	2	56	5	
	11		291109	Химия	И	2	2	56	4	
	12		131140	Петрология на магмени и метаморфни скали	И	2	2	56	5	
	13		421101	Английски език	ТО		2	28	2	
	13		431143	Физическа култура	ТО		2	28	2	
				Втори семестър:		4/4/	11	19	420	30
				Общо за първата година:		7/7/(1)	23	37	810	60
				121126	Обща геология - 4 дни				24	
				131141	Основи на минералогията - 3 дни				18	
				131142	Петрология на магмени и метаморфни скали - 3 дни				18	
		251154	Геодезия - 5 дни				30			
		121162	Основи на геоинформатиката - 5 дни				30			

ЗАБЕЛЕЖКА: Първи учебен семестър - 13 седмици
Втори учебен семестър - 14 седмици

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити		
						Л	У/С				
ВТОРА	Трети	15	111101	Седиментология	И	2	2	52	7		
		16	181101	Физика	И	2	2	52	4		
		17	371104	Компютърни мрежи и комуникации	ТО	2	2	52	4		
		18	371123	Програмиране в интегрирани среди	И	2	2	52	4		
		19	111103	Основи на геостатистиката	И	2	2	52	4		
		20	121123	Геоложка компютърна графика (завършва с КП)	ТО	1	3	52	6		
			421101	Английски език			2	26			
			431143	Физическа култура			2	26			
			<i>Трети семестър:</i>			4/2/	11	17	364	29	
		Четвърти	21	121154	Структурна геология и геотектоника	И	3	3	84	8	
	22		121153	Палеонтология и стратиграфия	И	2	2	56	4		
	23		251131	Глобални системи за сателитна навигация	И	2	1	42	3		
	24		371130	Системи за управление на бази данни	ТО	2	2	56	4		
	25		121155	Картография	И	2	2	56	4		
	26		121163	ГИС-документиране на линейни инфраструктурни обекти (завършва с КП)	ТО	1	3	56	4		
	27		421101	Английски език	ТО		2	28	2		
	28		431143	Физическа култура	ТО		2	28	2		
				<i>Четвърти семестър:</i>			4/4/	12	17	406	31
				<i>Общо за втората година:</i>			8/6/	23	34	770	60
			121128	Палеонтология и стратиграфия - 6 дни					36		
			111134	Седиментология - 3 дни					18		
			121129	Структурна геология - 4 дни					24		
			121135	Геоложка компютърна графика - 5 дни					30		

406

ЗАБЕЛЕЖКА: Първи учебен семестър - 13 седмици
Втори учебен семестър - 14 седмици

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити	
						Л	У/С			
ТРЕТА	Пети	29	121157	Исторична и регионална геология	И	3	3	78	7	
		30	121158	ГИС и пространствени анализи (завършва с КП)	ТО	2	3	65	6	
		31	371103	Програмиране	И	2	2	52	4	
		32	121105	Геоморфология и кватернерна геология	И	2	2	52	4	
		33	371154	CAD системи (завършва с КП)	ТО	1	3	52	4	
		34	111117	Геология и проучване на минерални находища	И	3	2	65	5	
				<i>Факултативна</i>						
			421301	а. Английски език			2	26		
			421302	б. Немски език			2	26		
			421303	в. Френски език			2	26		
		421304	г. Руски език			2	26			
			Пети семестър:		4/2/1	13	15	364	30	
	Шести	35	121108	Полева геология	И	2	4	84	11	
		36	141114	Приложна геофизика	И	3	2	70	5	
		37	371168	CAD системи в геологията (завършва с КП)	ТО	1	3	56	4	
		38	121164	Геолошко наследство (завършва с КП)	И	1	3	56	5	
		39	111155	Геология и геохимия на изкопаемите горива	ТО	3	2	70	5	
				<i>Факултативна</i>						
			421301	а. Английски език			2	28		
			421302	б. Немски език			2	28		
			421303	в. Френски език			2	28		
			421304	г. Руски език			2	28		
			Шести семестър:		3/2/1	10	14	336	30	
			Общо за третата година:		7/4/2	23	29	700	60	
		121130	Полева геология - 18 дни				108			
		121144	Регионална геология и геоложки феномени - 11 дни				66			

ЗАБЕЛЕЖКА: Първи учебен семестър - 13 седмици
Втори учебен семестър - 14 седмици

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити
						Л	У/С		
ЧЕТВЪРТА	Седми	40	151133	Инженерна геология	И	2	2	52	4
		41	121152	Аудиовизуални технологии в обучението	ТО	1	3	52	5
		42	111131	Промислени типове находища на мин. суровини	И	2	2	52	4
		43	121160	Обработка на геоложка информация в ГИС (завършва с КП)	ТО		6	78	7
		44	121159	Геология и околна среда	ТО	2	2	52	4
		45		<i>Избираема - една от трите:</i>	И	2	2	52	4
			111212	а. Търсене и проучване на нефтени и газови находища					
			131225	б. Основи на гемологията					
			131230	в. Шлихово-минераложки анализ					
				<i>Факултативна</i>					
			421301	а. Английски език			2	26	
			421302	б. Немски език			2	26	
			421303	в. Френски език			2	26	
			421304	г. Руски език			2	26	
			Седми семестър:		3/3/(1)	9	17	338	28
	Осми	46	151134	Хидрогеология	И	2	2	56	4
		47	111145	3D геоложко моделиране	ТО		3	42	3
		48	121161	Дистанционни методи (завършва с КП)	ТО	3	3	84	7
		49		<i>Избираема - една от трите:</i>	И	2	2	56	4
			371223	а. Програмиране в среда Интернет					
			131232	б. Геохимия на околната среда					
			161229	в. Основи на сондирането					
		50		<i>Избираема - една от трите:</i>	И	2	2	56	4
			111222	а. Резервоарна геология					
			111253	б. Статистически анализ на геоложка информация					
			131228	в. Генетична минералогия					
				<i>Факултативна</i>					
			411305	1. Културология			2	2	56
		411310	2. Основи на правото			2	2	56	
	411306	3. Социология			2	2	56		
		Държавен изпит						10	
		Осми семестър:		3/2/(1)	9	12	294	32	
		Общо за четвъртата година:		6/5/(2)	18	29	632	60	

ЗАБЕЛЕЖКА: Първи учебен семестър - 13 седмици

28/22/(5)

2912

240

Втори учебен семестър - 14 седмици