

УЧЕБЕН ПЛАН

Curriculum

За студентите от специалност „Геология и проучване на минерални и енергийни ресурси”

Specialty "Geology and Exploration of the Mineral and Energy Resources"

На образователна степен БАКАЛАВЪР, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ

Bachelor Level, Full Time Students Curriculum of the Teaching process

Година Year	Семестър Semester	Код Code	Дисциплина Course	Форма на оценяване Type of examination	Общ хорариум Total hours	Лекции Lectures	Семинар Seminars	Упражнения Laboratory exercises	Практикум Practicum	Кредити Credits	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	1	121101	Обща геология General Geology	И Ex	78	39		39		6	
		131101	КристалогRAFия и минералогия Crystallography and Mineralogy	И Ex	91	39		52		7,5	
		361101	Висша математика I Mathematics I	И Ex	52	26	26			4	
		291111	Химия I (Неорганична и аналитична) Chemistry I (Inorganic and Analytical)	И Ex	65	39		26		5	
			Хуманитарни науки (по избор) <i>Humanitarian sciences (course choice)</i>	ТО СА	52	26	26			4	
		411201	История на философията History of Philosophy								
		411202	Философска антропология Philosophical Anthropology								
		411204	Логика и методология на науката Logic and Methodology of Science								
		411205	Теория и история на културата Theory and History of Culture								
	431143	Физическа култура - 2ч. седмично Sports -2 hours weekly			(26)						
				ОБЩО ЗА ПЪРВИ СЕМЕСТЪР TOTAL FOR FIRST SEMESTER	4/1	338	169	52	117		26,5
	2	181102	Физика I Physics I	И Ex	56	28			28		4,5
		361102	Висша математика II Mathematics II	И Ex	42	28	14				3,5
		121102	Палеонтология Paleontology	И Ex	84	42			42		6,5
		131102	Петрография с кристалооптика Petrography with Crystal Optics	И Ex	84	42			42		6,5
		251124	Геодезия и маркшайдерство Geodesy and Mine Surveying	ТО СА	56	28			28		4,5
		431143	Физическа култура - 2ч. седмично Sports -2 hours weekly			(28)					
				ОБЩО ЗА ВТОРИ СЕМЕСТЪР TOTAL FOR SECOND SEMESTER	4/1	322	168	14	140		25,5
			121126	Летни практики (продълж. в дни) <i>Summer practice (in days)</i> Обща геология General Geology		4дни					1
		131107	Минералогия Mineralogy		4дни					1	
		131106	Петрография Petrography		4дни					1	
		251132	Геодезия Geodesy		6дни					1	
			ОБЩО ЗА ПЪРВАТА ГОДИНА TOTAL FOR THE FIRST YEAR	8/2	660	337	66	257		56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
I	3	181103	Физика II Physics II	И Ex	39	26		13		3		
		121103	Стратиграфия Stratigraphy	И Ex	52	26		26		4		
		291103	Физикохимия Physicochemistry	ТО Ex	26	26				2		
		111101	Седиментология Sedimentology	И Ex	78	39		39		6,5		
		131131	Магмена петрология Magmatic Petrology	И Ex	52	26		26		4		
		371101	Въведение в компютърните технологии Introduction in the computer technology	ТО CA	26			26		2		
			<i>Чужд език (по избор) Foreign Language (course choice)</i>		52			52		4		
		421201	Английски език English									
		421202	Немски език German									
		421203	Френски език French									
		421204	Руски език Russian									
		431143	Физическа култура - 2ч. седмично Sports - 2 hours weekly			(26)						
		131325	Основи на гемологията Basics of Gemology	ТО CA		(39)						
				ОБЩО ЗА ТРЕТИ СЕМЕСТЪР TOTAL FOR THIRD SEMESTER	4/2	325	143	52	130		25,5	
		II	4		<i>Чужд език (по избор) Foreign Language (course choice)</i>	ТО CA	28		28			2
				421201	Английски език English							
				421202	Немски език German							
				421203	Френски език French							
				421204	Руски език Russian							
131104	Метаморфна петрология Metamorphic Petrology			ТО CA	56	28		28		4,5		
121104	Структурна геология Structural Geology			И Ex	84	42		42		7		
111102	Основи на геохимията Basics of Geochemistry			И Ex	42	28	14			3,5		
151112	Хидрогеология и инженерна геология Hydrogeology and Engineering Geology			ТО CA	56	42		14		4,5		
261102	Техническа безопасност Technical Safety			ТО CA	42	28	14			3,5		
161125	Основи на сондирането Basics of Drilling			И Ex	56	28		28		4,5		
431143	Физическа култура - 2ч. седмично Sports - 2 hours weekly					(28)						
131332	Геохимия на околната среда Geochemistry of environment			ТО CA		(56)						
				ОБЩО ЗА ЧЕТВЪРТИ СЕМЕСТЪР TOTAL FOR FOURTH SEMESTER	3/4	364	196	56	112		29,5	
		<i>Летни практики (продълж. в дни) Summer practice (in days)</i>										
111134	Седиментология Sedimentology		3дни						1			
121128	Палеонтология и Стратиграфия Paleontology and Stratigraphy		6дни						1			
131123	Петрология на магмените скали Petrology of magmatic rocks		3дни						1			
131108	Петрология на метаморфните скали Petrology of metamorphic rocks		3дни						1			
121129	Структурна геология Structural Geology		3дни						1			
		ОБЩО ЗА ВТОРАТА ГОДИНА TOTAL FOR THE SECOND YEAR	7/6	689	339	108	242		60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III	5	111103	Основи на геостатистиката Fundamentals of the Geostatistics	ТО СА	65	26		39		5
		121106	Исторична геология Historical Geology	И Ех	65	39	26			5
		121109	Глобална тектоника Global Tectonics	И Ех	39	26		13		3
		121107	Регионална геология Regional Geology	И Ех	65	39	26			5
		121105	Геоморфология и кватернерна геология Geomorphology and Quaternary Geology	ТО СА	52	26		26		4
		371109	Въведение в компютърни и графични системи Introduction in Computer and Graphic Systems	ТО СА	26			26		2
		431343	Физическа култура - 2ч. седмично Sports - 2 hours weekly		(26)					
		131328	Генетична минералогия Genetical Mineralogy		(52)					
			ОБЩО ЗА ПЕТИ СЕМЕСТЪР TOTAL FOR FIFTH SEMESTER	3/3	312	156	52	104		24
	6	121108	Полева геология Field Geology	ТО СА	84	28		56		7
		111104	Геология на минералните находища Geology of Mineral Deposits	И Ех	84	42		42		7
		111105	Геология на въглищата Coal Geology	И Ех	70	42		28		6
		111106	Геология на нефта и газа Petroleum and Gas Geology	И Ех	70	42	28			6
		171126	Екология и опазване на околната среда Ecology and Environment	И Ех	56	28	28			4,5
		431343	Физическа култура - 2ч. седмично Sports - 2 hours weekly		(28)					
		ОБЩО ЗА ШЕСТИ СЕМЕСТЪР TOTAL FOR SIXTH SEMESTER	4/1	364	182	56	126		30,5	
		<i>Летни практики (продълж. в дни)</i> <i>Summer practice (in days)</i>								
	121130	Полева геология Field Geology		8 дни					2	
	121133	Регионална геология и Геология на полезните изкопаеми Regional Geology and Geology of Mineral Deposits		11 дни					3	
		ОБЩО ЗА ТРЕТАТА ГОДИНА TOTAL FOR THE THIRD YEAR	7/4	676	338	108	230		59,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
IV	7	111107	Находища на метални суровини Metal Deposits	И Ех	78	39		39		6,5	
		111108	Находища на индустриални минерали и скали Deposits of Industrial Minerals and Rocks	И Ех	78	39		39		6,5	
		111109	Търсене на минерални находища Prospecting of Mineral Deposits	И Ех	52	39		13		4,5	
		111112	Търсене и проучване на нефтени и газови находища Prospecting and Exploration of Oil and Gas Deposits	И Ех	65	39	26			5	
			<i>Избираема дисциплина</i> Course choice	ТО СА	39	26	13			3	
		241202	А. Основи на минералните технологии A. Basics of Mineral Technologies								
		111215	Б. Нефтогазоносни басейни B. Oil and Gas Basins								
	111116	Практикум по Геология, търсене и проучване на полезни изкопаеми I Practicum in Geology, Prospecting and Exploration of Mineral Deposits I		26				26	2		
	431343	Физическа култура - 2ч. седмично Sports - 2 hours weekly		(26)							
			ОБЩО ЗА СЕДМИ СЕМЕСТЪР TOTAL FOR SEVENTH SEMESTER	4/1	338	182	39	91	26	27,5	
	8	111111	Проучване на минерални находища Exploration of Mineral Deposits	И Ех	70	42		28		6	
271110		Отраслова икономика Economics	И Ех	56	42	14			4,5		
141114		Приложна геофизика Applied Geophysics	И Ех	70	42	28			5,5		
		<i>Избираема дисциплина</i> Course choice	И Ех	56	28		28		4,5		
111213		А. Структура на минералните находища A. Structure of Mineral Deposits									
111214		Б. Нефтопромишлена геология B. Reservoir engineering	ТО СА	56	28	28			4,5		
111210		А. Физика на пласта A. Reservoir engineering									
211214		Б. Минни технологии B. Mining Technology									
111116	Практикум по Геология, търсене и проучване на полезни изкопаеми II Practicum in Geology, Prospecting and exploration of Mineral Deposits II	ТО СА	28				28	2			
431343	Физическа култура - 2ч. седмично Sports - 2 hours weekly		(28)								
		ОБЩО ЗА ОСМИ СЕМЕСТЪР TOTAL FOR EIGHTH SEMESTER	4/2	336	182	70	56	28	27		
		ОБЩО ЗА ЧЕТВЪРТАТА ГОДИНА TOTAL FOR THE FOURTH YEAR	7/4	674	364	109	147	54	54,5		
		ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ STATE EXAMINATION							10		
		ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ TOTAL FOR BACHELOR LEVEL	29/16	2699	1378	391	876	54	240		