

## УЧЕБЕН ПЛАН

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				
<b>ПЪРВА</b>	Първи	1	121101	Обща геология	И	3	2	5	5.5		
		2	361101	Висша математика - I част	И	3	3	6	6.6		
		3	291101	Химия	И	3	2	5	5.5		
		4	131101	Кристалография и минералогия	И	3	2	5	5.5		
		5	4112	Обществени науки	ТО	2	2	4	4.4		
			411201	А. История на философията							
			411202	Б. Философска антропология							
			411203	В. Логика							
			411205	Г. Културология							
		6	431143	Физическа култура			2				
		<b>Общо за 1-ви семестър 1-ва година</b>						<b>14</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>28</b>
			Втори	7	181102	Физика - I част	И	2	2	4	4.4
		8		361102	Висша математика - II част	И	3	3	6	6.6	
	9	251101		Геодезия	И	2	2	4	4.4		
	10	131133		Петрология	ТО	2	1	3	3.3		
	11	111101		Седиментология	И	2	1	3	3.3		
	12	111103		Основи на геостатистиката	ТО	2	2	4	4.4		
	6	431143		Физическа култура			2				
	<b>Общо за 2-ри семестър 1-ва година</b>						<b>13</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	
	<b>Летни учебни практики (1 седм. = 5 дни x 6 часа)</b>										
				121126	Обща геология - 1 седм.						
				131101	Кристалография и минералогия - 1 седм.						
				131124	Петрология - 3 дни						
				111134	Седиментология - 3 дни						
				251132	Геодезия - 1 седм.						
	<b>Общо кредити извънаудиторна заетост за 1-ва година</b>									<b>6</b>	
	<b>Общо кредити аудиторна заетост за 1-ва година</b>									<b>54</b>	
	<b>Обща кредити (аудиторна + извънаудиторна) заетост за 1-ва година</b>									<b>60</b>	

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

Първи учебен семестър - 13 седмици

Втори учебен семестър - 14 седмици

ВТОРА	Първи	13	181103	Физика - II част	И	2	3	5	5.7		
		14	291102	Теоретична механика	И	2	2	4	4.6		
		15	171126	Екология и опазване на околната среда	И	2	2	4	4.6		
		16	121114	Стратиграфия, исторична геология и регионална геология	И	2	2	4	4.6		
		17	371101	Въведение в компютърните технологии	ТО	1	2	3	3.4		
		18	4212	Чужд език	ТО		4	4	4.6		
			421201	А. Английски							
			421202	Б. Немски							
			421203	В. Френски							
			421204	Г. Руски							
	6	431143	Физическа култура			2					
<b>Общо за 1-ви семестър 2-ра година</b>					<b>9</b>	<b>15</b>	<b>24</b>		<b>27.5</b>		
ВТОРА	Втори	19	121113	Структурна геология и геолошко картиране	И	3	3	6	6.8		
		20	2912	Избираема	И	3	2	5	5.7		
			291203	А. Физикохимия							
			291213	Б. Хидрохимия на подземните води							
		21	231106	Хидрология и хидравлика	И	3	2	5	5.7		
		22	231101	Инженерни съоръжения	И	3	2	5	5.7		
		18	4212	Чужд език	ТО				4.6		
		6	431143	Физическа култура			2				
		<b>Общо за 2-ри семестър 2-ра година</b>						<b>12</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>28.5</b>
		<b>Летни учебни практики (1 седм. = 5 дни x 6 часа)</b>									
	121131	Структурна геология и геолошко картиране - 1 седм.									
	121134	Регионална геология - 1 седм.									
	231143	Хидрология - 1 седм.									
<b>Общо кредити извънаудиторна заетост за 2-ра година</b>									<b>4</b>		
<b>Общо кредити аудиторна заетост за 2-ра година</b>									<b>56</b>		
<b>Общо кредити (аудиторна + извънаудиторна заетост) за 2-ра година</b>									<b>60</b>		
ТРЕТА	Първи	23	161125	Основи на сондирането	И	2	2	4	4.7		
		24	151101	Обща хидрогеология	И	4	3	7	8.3		
		25	151102	Грунтознание	И	4	3	7	8.3		
		26	121105	Геоморфология и кватернерна геология	ТО	2	2	4	4.7		
		27	231109	Минни технологии	И	2	1	3	3.5		
		<b>Общо за 1-ви семестър 3-та година</b>						<b>14</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
	Втори	28	141114	Приложна геофизика	И	3	2	5	5.7		
		29	151103	Динамика на подземните води	И*	4	3	8	9.1		
		30	151104	Инженерна геодинамика	И*	4	3	8	9.1		
		31	111117	Геология и проучване на минералните находища	И	2	2	4	4.6		
<b>Общо за 2-ри семестър 3-та година</b>						<b>13</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>27</b>		
<b>Летни учебни практики (1 седм. = 5 дни x 6 часа)</b>											
	151130	Хидрогеология и инж. геология - 2 седм.									
	141155	Приложна геофизика - 1 седм.									
<b>Общо кредити извънаудиторна заетост за 3-та година</b>									<b>3</b>		
<b>Общо кредити аудиторна заетост за 3-та година</b>									<b>57</b>		
<b>Общо кредити (аудиторна + извънаудиторна заетост) за 3-та година</b>									<b>60</b>		

<b>ЧЕТВЪРТА</b>	<b>Първи</b>	32	151105	Проучване на подземните води	И*	3	3	7	7		
		33	151106	Инженерногеоложки проучвания	И*	3	3	7	7		
		34	151107	Геотехника	И	3	3	6	6		
		35	261105	Техническа безопасност	ТО	2	1	3	3		
		36	151108	Инженерна геоекология	И	3	2	5	5		
		<b>Общо за 1-ви семестър 4-та година</b>					<b>14</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	
	<b>Втори</b>	37	151109	Регионална инженерна геология	И	3	3	6	6		
		38	151110	Подземни води в България	И	3	2	5	5		
		39	151111	Опазване на подземните води	И	3	3	6	6		
		40	2712	Избираема	И	3	1	4	4		
			271210	А. Отраслова икономика							
			271218	Б. Макроекономика							
		<b>Общо за 2-ри семестър 4-та година</b>					<b>12</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	
		<b>Летни учебни практики (1 седм. = 5 дни x 6 часа)</b>									
			151131	Регионална инженерна геология и хидрогеология - 1 седм.							
		<b>Общо кредити извънаудиторна заетост за 4-та година</b>									<b>1</b>
		<b>Общо кредити аудиторна заетост за 4-та година</b>									<b>49</b>
		<b>Общо кредити (аудиторна + извънаудиторна) заетост за 4-та година</b>									<b>50</b>
		<b>Общ брой на кредитите за 4-те години на обучение - 230</b>									
		<b>Брой на кредитите за Държавен изпит - 10</b>									
<b>Общ брой на кредитите за целия курс на обучение - 240</b>											
<b>Брой на изпитите за целия курс на обучение - 32</b>											
<b>Брой на текущите оценки за целия курс на обучение - 8</b>											
<b>Брой на курсовите задачи - 4 (означени със *)</b>											

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Курсовите задачи по 4 специални дисциплини се зачитат без оценка, с "да".

И - изпит

ТО - текуща оценка

**Обучението завършва с ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ**

**Получава се званието БАКАЛАВЪР по ХИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ**