



**МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"  
СОФИЯ**

**МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:	<b>5.7. АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ</b>
СПЕЦИАЛНОСТ:	<b>МАРКШАЙДЕРСТВО И ГЕОДЕЗИЯ</b>
ОБРАЗОВАТЕЛНО - КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН:	<b>БАКАЛАВЪР</b>
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:	<b>ИНЖЕНЕР ПО МАРКШАЙДЕРСТВО И ГЕОДЕЗИЯ</b>
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ:	<b>ЗАДОЧНА</b>
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ:	<b>ЧЕТИРИ ГОДИНИ (ОСЕМ СЕМЕСТЪРА)</b>

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Иван Рилски":  
Протокол № 8 / 20.05.2013 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "МАРКШАЙДЕРСТВО И ГЕОДЕЗИЯ": \_\_\_\_\_  
(доц. д-р Ст. Топалов)

**ДЕКАН:** \_\_\_\_\_  
(проф. д-р Иван НИШКОВ)

**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"**  
**СПЕЦИАЛНОСТ "МАРКШАЙДЕРСТВО И ГЕОДЕЗИЯ"**  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 5.7 "АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ"**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 3 седмици

Година	Семестър	N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол ИТО	Хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						л	у	СУ	ЛУ	ПУ			
ПЪРВА	Първи	1	251101	Въведение в специалността	И	14	14	14			28	4	
		2	361101	Висша математика I част (Линейна алгебра и аналитична геометрия)	И	14	14	14			28	6	
		3	251102	Геодезия, част I	И	35	21	6		15	56	8	
		4	371103	Офис и CAD системи	И	7	14		14		21	5	
		5	371143	Учебна практика: CAD системи, 3 дни x 5 часа	ТО						15	2	
		6	361105	Дескриптивна геометрия	И	14	14	14			28	5	
	<b>Първи семестър:</b>					<b>5+1</b>	<b>84</b>	<b>77</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>176</b>	<b>30</b>
	Втори	7	361102	Висша математика II част (Математически анализ на функция на една променлива)	И	14	14	14			28	5	
		8	251103	Геодезия, част II	И	28	14		5	9	42	7	
		9	251104	Учебна практика: Геодезия - 6 дни x 6 часа	ТО						36	3	
		10	181102	Физика, част I	И	14	14		14		28	5	
		11	251105	CAD системи в топографското и маркшейдерско чертане	И	7	14	1	13		21	5	
12		131134	Геология, минералогия и петрография	И	21	7	7			28	5		
<b>Втори семестър:</b>					<b>5+1</b>	<b>84</b>	<b>63</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>183</b>	<b>30</b>	
<b>Общо за първата година:</b>					<b>10+2</b>	<b>168</b>	<b>140</b>	<b>70</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>359</b>	<b>60</b>	
ВТОРА	Трети	13	361104	Висша математика III част (Многомерен анализ, диференциални уравнения и математическа статистика)	И	21	14	14			35	6	
		14	211118	Подземен добив на полезни изкопаеми	И	14	14	14			28	5	
		15	181103	Физика, част II	И	14	7		7		21	4	
		16	151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	14	14	6	8		28	5	
		17	251106	Инженерна геодезия	И	14	14		5	9	28	7	
		18		Философски цикъл - избираема:	ТО	14	7	7			21	3	
		411201	История на философията										
		411202	Философска антропология										
		411203	Логика										
		411205	Философия на културата										
	<b>Трети семестър:</b>					<b>5+1</b>	<b>91</b>	<b>70</b>	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>161</b>	<b>30</b>
	Четвърти	19	111118	Полезни изкопаеми	И	14	7		7		21	4	
20		251107	Маркшейдерство при подземно разработване на находища	И	28	14	9		5	42	7		
21		251108	Учебна практика: Маркшейдерство при подземно разработване на находища, 6 дни x 6 часа	ТО						36	5		
22		251109	Математическа обработка на геодезически и маркшейдерски измервания (МОГМИ), част I	И	21	14	14			35	6		
23		281104	Техническа механика	И	14	14	14			28	4		
24		341103	Електротехника и електроника	И	14	7		7		21	4		
<b>Четвърти семестър:</b>					<b>5+1</b>	<b>91</b>	<b>56</b>	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>183</b>	<b>30</b>	
<b>Общо за втората година:</b>					<b>10+2</b>	<b>182</b>	<b>126</b>	<b>78</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>344</b>	<b>60</b>	

Година	Семестър	N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол ИТО	Хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК
						л	у	СУ	ЛУ	ПУ		
ТРЕТА	Пети	25	251110	Висша геодезия, част I	И	21	21	21			42	7
		26	231121	Строителство на подземни съоръжения	И	14	7	7			21	3
		27	251111	Фотограмметрия и дистанционни методи в геодезията и маркшайдерството (ФДМГМ), част I	И	28	14		14		42	7
		28	251112	Учебна практика: Фотограмметрия и дистанционни методи в геодезията и маркшайдерството - 5 дни x 6 часа	ТО						30	3
		29	221116	Открито разработване на полезни изкопаеми	И	14	14	14			28	4
		30	251113	Курсов проект: Маркшайдерство при подземно разработване на находища	ТО		14	14			14	2
		31	251114	Географски информационни системи (ГИС), част I	И	14	14		14		28	4
	<b>Пети семестър:</b>					<b>5+2</b>	<b>91</b>	<b>84</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>205</b>	<b>30</b>
	Шести	32	251115	Маркшайдерство в минното строителство	И	14	14	12		2	28	5
		33	251116	Маркшайдерство при открито разработване на находища	И	28	14	14			42	7
		34	251117	Учебна практика: Маркшайдерство при открито разработване на находища, 3 дни x 6 часа	ТО						18	2
		35	371138	Информатика - системи за база данни (СБД)	И	7	14		14		21	3
		36	251118	Висша геодезия, част II	И	21	21	21			42	5
		37	251119	Глобални навигационни спътникови системи (ГНСС), част I	И	14	14		7	7	28	5
38		251120	Учебна практика: Опорни геодезични мрежи и глобални навигационни спътникови системи - 5 дни x 6 часа	ТО						30	3	
<b>Шести семестър:</b>					<b>5+2</b>	<b>84</b>	<b>77</b>	<b>47</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>209</b>	<b>30</b>
<b>Общо за третата година:</b>					<b>10+4</b>	<b>175</b>	<b>161</b>	<b>103</b>	<b>49</b>	<b>9</b>	<b>414</b>	<b>60</b>
ЧЕТВЪРТА	Седми	39	251121	Движение на скалите	И	21	14	14			35	7
		40	251122	Минна геометрия	И	21	14	14			35	7
		41	271113	Икономика и управление	И	21	7	7			28	5
		42	251123	Кадастър	И	21	21		21		42	8
	<b>Седми семестър:</b>					<b>4</b>	<b>84</b>	<b>56</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>140</b>	<b>27</b>
	Осми	43	261121	Техническа безопасност и минна вентилация	И	15	15	4	11		30	6
		44	251124	Регулация и вертикално планиране	И	15	15		15		30	6
		45	261105	Екология и опазване на околната среда	И	15	15	8	7		30	5
		46	251125	Курсов проект: Движение на скалите	ТО		15	15			15	3
		47	251126	Курсов проект: Минна геометрия	ТО		15	15			15	3
<b>Осми семестър:</b>					<b>3+2</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>120</b>	<b>23</b>	
				Подготовка за държавен изпит по геодезия:							5	
				Подготовка за държавен изпит по маркшайдерство:							5	
<b>Общо за четвъртата година:</b>					<b>7+2</b>	<b>129</b>	<b>131</b>	<b>77</b>	<b>54</b>	<b>260</b>	<b>60</b>	
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:</b>					<b>37+10</b>	<b>654</b>	<b>558</b>	<b>328</b>	<b>183</b>	<b>47</b>	<b>1377</b>	<b>240</b>

Означения:

И - изпит, ТО - текуща оценка, Л - лекции, ЛУ - лабораторни упражнения, СУ - семинарни занятия, ПУ - практически упражнения

### Параметри на учебния план:

Общ хорариум за курса на обучение: 1377 часа

Аудиторна заетост: 1212 часа

лекции: 654 часа

упражнения: 558 часа

Извънаудиторна заетост (учебни практики): 165 часа

Брой изпити: 37

Брой текущи оценки: 10