



УЧЕБЕН ПЛАН

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

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: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 14 седмици

Продължителност на осми семестър: 10 седмици

Година	Семестър	N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСПК	
						л	у	СУ	ЛУ	ПУ			
ПЪРВА	Първи	1	251101	Въведение в специалността	И	2	2	28			56	4	
		2	361101	Висша математика I част (Линейна алгебра и аналитична геометрия)	И	2	2	28			56	6	
		3	251102	Геодезия, част I	И	5	3	12		30	112	8	
		4	371103	Офис и CAD системи	И	1	2		28		42	5	
		5	371143	Учебна практика: CAD системи, 5 дни	ТО						30	2	
		6	361105	Дескриптивна геометрия	И	2	2	28			56	5	
		7		Чужд език - избираема:	ТО		2	28			28	3*	
			421201	Английски език									
			421202	Немски език									
			421203	Френски език									
			421204	Руски език									
			431143	Физическо възпитание и спорт -2 часа седмично									
	Първи семестър:					5+2	12	13	124	28	30	380	30+3*
		Втори	8	361102	Висша математика II част (Математически анализ на функция на една променлива)	И	2	2	28			56	5
			9	251103	Геодезия, част II	И	4	2		10	18	84	7
			10	251104	Учебна практика: Геодезия - 12 дни	ТО						72	3
			11	181102	Физика, част I	И	2	2		28		56	5
			12	251105	CAD системи в топографското и маркшайдерско чертане	И	1	2	2	26		42	5
			13	131134	Геология, минералогия и петрография	И	3	1	14			56	5
			14		Чужд език - избираема:	ТО		2	28			28	3*
			421201	Английски език									
			421202	Немски език									
			421203	Френски език									
			421204	Руски език									
		15	431143	Физическо възпитание и спорт -2 часа седмично	ТО		4				56	2*	
	Втори семестър:					5+3	12	15	72	64	18	450	30+5*
	Общо за първата година:					10+5	24	28	196	92	48	830	60+8*
	ВТОРА	Трети	16	361104	Висша математика III част (Многомерен анализ, диференциални уравнения и математическа статистика)	И	3	2	28			70	6
17			211118	Подземен добив на полезни изкопаеми	И	2	2	28			56	5	
18			181103	Физика, част II	И	2	1		14		42	4	
19			151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	2	2	12	16		56	5	
20			251106	Инженерна геодезия	И	2	2		10	18	56	7	
21				Чужд език - избираема:	ТО		2	28			28	3*	
				421201	Английски език								
			421202	Немски език									
			421203	Френски език									
			421204	Руски език									
		22		Философски цикъл - избираема:	ТО	2	1	14			42	3	
			411201	История на философията									
			411202	Философска антропология									
			411203	Логика									
			411205	Философия на културата									
		431143	Физическо възпитание и спорт -2 часа седмично										
Трети семестър:					5+2	13	12	110	40	18	350	30+3*	

Година	Семестър	N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕОПТК		
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ				
ВТОРА	Четвърти	23	111118	Полезни изкопаеми	И	2	1		14		42	4		
		24	251107	Маркшайдерство при подземно разработване на находища	И	4	2	18		10	84	7		
		25	251108	Учебна практика: Маркшайдерство при подземно разработване на находища, 17 дни	ТО						102	5		
		26	251109	Математическа обработка на геодезически и маркшайдерски измервания (МОГМИ), част I	И	3	2	28			70	6		
		27	281104	Техническа механика	И	2	2	28			56	4		
		28	341103	Електротехника и електроника	И	2	1		14		42	4		
		29	431143	Физическо възпитание и спорт -2 часа седмично	ТО		4				56	2*		
		Четвърти семестър:					5+2	13	12	74	28	10	452	30+2*
		Общо за втората година:					10+4	26	24	184	68	28	802	60+5*
ТРЕТА	Пети	30	251110	Висша геодезия, част I	И	3	3	42			84	7		
		31	231121	Строителство на подземни съоръжения	И	2	1	14			42	3		
		32	251111	Фотограмметрия и дистанционни методи в геодезията и маркшайдерството (ФДМГМ), част I	И	4	2		28		84	7		
		33	251112	Учебна практика: Фотограмметрия и дистанционни методи в геодезията и маркшайдерството - 10 дни	ТО						60	3		
		34	221116	Открито разработване на полезни изкопаеми	И	2	2	28			56	4		
		35	251113	Курсов проект: Маркшайдерство при подземно разработване на находища	ТО		2	28			28	2		
		36	251114	Географски информационни системи (ГИС), част I	И	2	2		28		56	4		
	Пети семестър:					5+2	13	12	112	56		410	30	
	Шести	37	251115	Маркшайдерство в минното строителство	И	2	2	24		4	56	5		
		38	251116	Маркшайдерство при открито разработване на находища	И	4	2	28			84	7		
		39	251117	Учебна практика: Маркшайдерство при открито разработване на находища - 5 дни	ТО						30	2		
		40	371138	Информатика - системи за база данни (СБД)	И	1	2		28		42	3		
		41	211118	Висша геодезия, част II	И	3	3	42			84	5		
42		251119	Глобални навигационни спътникови системи (ГНСС), част I	И	2	2		14	14	56	5			
43		251120	Учебна практика: Опорни геодезични мрежи и глобални навигационни спътникови системи - 10 дни	ТО						60	3			
Шести семестър:					5+2	12	11	94	42	18	412	30		
Общо за третата година:					10+4	25	23	206	98	18	822	60		
ЧЕТВЪРТА	Седми	44	251121	Движение на скалите	И	3	2	28			70	7		
		45	251122	Минна геометрия	И	3	2	28			70	7		
		46	271113	Икономика и управление	И	3	1	14			56	5		
		47	251123	Кадастър	И	3	3		42		84	8		
	Седми семестър:					4	12	8	70	42		280	27	
	Осми	48	261121	Техническа безопасност и минна вентилация	И	3	3	7	23		60	6		
		49	251124	Регулация и вертикално планиране	И	3	3		30		60	6		
		50	261105	Екология и опазване на околната среда	И	3	3	15	15		60	5		
		51	251125	Курсов проект: Движение на скалите	ТО		3	30			30	3		
		52	251126	Курсов проект: Минна геометрия	ТО		3	30			30	3		
	Осми семестър:					3+2	9	15	82	68		240	23	
				Подготовка за държавен изпит по геодезия								5		
			Подготовка за държавен изпит по маркшайдерство								5			
Общо за четвъртата година:					7+2	21	23	152	110		520	60		
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:					37+15	96	98	738	368	94	2974	240+13*		

Забележка: Кредитите над 240 се натрупват от дисциплините Чужд език и Физическо възпитание и спорт

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: 2974 часа

Аудиторна заетост: 2620 часа

лекции: 1308 часа

упражнения: 1312 часа

Извънаудиторна заетост (учебни практики): 354 часа

Брой изпити: 37

Брой текущи оценки: 15

15