



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ.ИВАН РИЛСКИ” – гр. СОФИЯ
МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	5.1 "Машинно инженерство"
СПЕЦИАЛНОСТ	Комплексна механизация и компютърно проектиране в машиностроенето
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	МИНЕН ИНЖЕНЕР
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	ЗАДОЧНО
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ПЕТ ГОДИНИ

Приет на заседание на Академичен съвет
на МГУ: № 11 / 10.07.2017 г.
(протокол, дата)

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ММ:
доц. д-р Кр. Цветков

ДЕКАН:
доц. д-р Д. Дечева

София, 2017

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ - 5.1. МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО

СПЕЦ.: КОМПЛЕКСНА МЕХАНИЗАЦИЯ И КОМПЮТЪРНО ПРОЕКТИРАНЕ В МАШИНОСТРОЕНЕТО

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН: БАКАЛАВЪР

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНО

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: ПЕТ ГОДИНИ

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	361101	Висша математика - I част	И	14	21	35	6	
		2	361102	Висша математика – II част	И	14	28	42	6	
		3	281102	Теоретична механика I част	И	14	14	28	6	
		4	351110	Прилож. геом. и инж.графика	ТО	14	28	42	7	
	Общо първи семестър					3+1	56	91	147	25
	Втори	5	361103	Висша математика – III част	И	21	21	42	6	
		6	281106	Съпротивление на материалите-I част	И	21	14	35	7	
		7	181102	Физика 1	И	14	14	28	5	
		8	311129	Маш. чертане с CAD системи и курс. работа	ТО		21	21	7	
		9	371102	Въведение в компютърните технологии	И	7	21	28	6	
		10	311132	Практика по информатика - 1 седмици	ТО		30	30	2	
11		351129	Практика по машиностроене - 1 седмица	ТО		15	15	2		
Общо втори семестър					4+2	63	136	199	35	
Общо първа година					7+3	119	227	346	60	
ВТОРА	Трети	12	181103	Физика 2	И	14	14	28	6	
		13	281103	Теоретична механика – II част	И	14	14	28	6	
		14	351105	Материалознание и техн. на материалите	И	28	14	42	7	
		15	341114	Електротехника и ел.измервания	И	21	14	35	6	
	Общо трети семестър					4+0	77	56	133	25
	Четвърти	16	281107	Съпротивление на материалите – II част	И	21	14	35	6	
		17	351104	Теория на механизмите и машините	И	14	14	28	5	
		18	351102	Машинни елементи	И	28	14	42	6	
		19	311101	Механика на флуидите	И	21	14	35	6	
		20	311127	Практика по минна техника I - 1 седмица	ТО		30	30	1	
Общо четвърти семестър					4+1	84	86	170	24	
Общо втора година					8+1	161	142	303	49	
ТРЕТА	Пети	21	351112	Топлотехника	И	21	14	35	6	
		22	311107	Руднични подедни уредби	И	21	14	35	6	
		23	311102	Пневм. и хидр. задв. в минната промишленост	И	28	14	42	6	
		24	351106	Техн. на машиностр. и металореж. машини	И	21	14	35	6	
	Общо пети семестър					4	91	56	147	24
	Шести	25	211113	Технология на минното производство	И	21	7	28	5	
		26	311103	Руднични вентилаторни и водоотл. уредби	И	21	14	35	6	
		27	311121	Курсов проект РВВУ или ПХЗ	ТО		7	7	1	
		311122								
		28	311151	Основи на 3D моделирането	И	21	14	35	6	
		29	351115	Курсов проект по машинни елементи	ТО		7	7	1	
Общо шести семестър					3+2	63	49	112	19	
Общо трета година					7+2	154	105	259	43	

ЧЕТВЪРТА	Седми	30	311105	Обогатителни машини	И	21	14	35	6	
				<i>Факултативна</i>						
		31	411300	Хуманитарни, социални и правни науки	ТО	14	7	21	2	
		32	341112	Електрически машини и ел. задвижване	И	14	21	35	6	
		33	311152	Минни машини и машини за добив и обработка на СОСМ	И	35	21	56	7	
		34	311 124	Курсов проект по обогатителни или минни и СОСМ машини	ТО		7	7	1	
			311159							
	Общо седми семестър					4+1	70	63	133	20
	Осми	35	311155	Рудничен транспорт	И	28	14	42	6	
		36	271113	Икономика и управление	И	14	14	28	5	
		37	311153	Специални компютърни методи за кинематичен и динамичен анализ на машини и съоръжения	И	14	14	28	6	
		38	311156	Ремонт и ремонтни технологии	И	28	14	42	6	
		39	311130	Практика по минна техника II - 1 седмица	ТО		30	30	1	
		Общо осми семестър					4+1	84	86	170
	Общо четвърта година					8+2	154	149	303	44
	ПЕТА	Девети	40	311108	Товароподемни машини	И	21	14	35	6
			41	331105	Автоматизация на минното производство	И	14	14	28	5
			42	311154	Специални компютърни методи за якостно-деформационен и модален анализ на машини и съоръжения	И	14	14	28	6
			43	321118	Електрификация на мините	И	21	14	35	5
44			321158	Курсов проект по рудничен транспорт	ТО		7	7	1	
Общо девети семестър					4+1	70	63	133	23	
Десети		45	311157	Надеждност и технически измервания	И	28	14	42	6	
		46	261102	Техническа безопасност	И	14	14	28	4	
		47	171126	Екология и опазване на околната среда	И	14	7	21	2	
		48	311131	Дипломна работа					9	
Общо десети семестър					3	56	35	91	21	
Общо пета година					7+1	126	98	224	44	
Общо за курса на обучение						714	721	1435	240	

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове 1435, разпределени както следва:

Лекции: 714 учебни часа;

Упражнения: 721 учебни часа.

Практики: общо 105 часа, в това число:

учебни - 30 часа;

производствени - 75 часа.

Обозначения: И - изпит; ТО - текуща оценка; Л - лекция; У - упражнения;

Забележка:

В общия брой кредити не са включени тези по "Хуманитарни, социални и правни науки"

