



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"

СОФИЯ

МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	5.2. ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА
СПЕЦИАЛНОСТ	АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	ИНЖЕНЕР ПО АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	РЕДОВНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ЧЕТИРИ ГОДИНИ

Приет на заседание на АС на МГУ „Св. Иван Рилски”

Протокол № 11 / 10.07.2017

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА АМП :

(доц. д-р З. Илиев)

ДЕКАН:

(доц. д-р Д.Ташева)

София, 2017 г.

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"

СПЕЦИАЛНОСТ "АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ : 5.2. "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА"

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ : РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 14 седмици

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум по вид у-ния			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ		
ПЪРВА	Първи	1	361101	Висша математика - I част	И	2	3	42			70	6
		2	361102	Висша математика - II част	И	2	4	56			84	7
		3	351101	Машинознание	И	2	2	28			56	6
		4	351109	Техническо документиране	ТО	1	2	28			42	5
		5	371104	Основи на програмирането	ТО	2	2		28		56	6
		6	421100	Чужд език	ТО	0	3	42			42	3
		7	431100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2				28	1
	Общо за I-ви семестър					3+4	126	252	196	28	378	30+4*
	Втори	8	361103	Висша математика - III част	И	3	3	42			84	7
		9	181101	Физика	И	4	3		42		98	9
		10	341101	Теоретична електротехника - I част	И	3	2	28			70	7
		11	341105	Електрически измервания	И	3	2		28		70	7
		12	421100	Чужд език	ТО	0	3	42			42	3
		13	431100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2				28	1
14		331137	Учебна практика по автоматизация на инженерния труд	ТО		50			50	50	2	
Общо за II-ри семестър					4+2	182	260	112	70	50	442	30+6*
Общо за първа година					7+6	308	512	308	98	50	820	60+10*
ВТОРА	Първи	15	341102	Теоретична електротехника - II част	И	3	3	14	28		84	7
		16	211113	Технология на минното производство	И	3	1	14			56	5
		17	281104	Техническа механика	И	2	2	28			56	5
		18	331124	Теория на автоматичното управление - I част	И	3	3		42		84	7
		19	341107	Електроника	И	3	2	28			70	6
		20	421100	Чужд език	ТО	0	3	42			42	3
		21	431100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2				28	1
	Общо за III-ти семестър					5+2	196	224	126	70	420	30+4*
	Втори	22	341111	Електромеханични устройства	И	4	2		28		84	9
		23	331125	Теория на автоматичното управление - II част	И	3	2		28		70	8
		24	311119	Механизация на мините - I част	И	2	2		28		56	6
		25	331112	Импулсна и цифрова схематехника	И	3	2		28		70	7
		26	411300	Факултативна Хуманитарни, социални и правни науки	ТО	2	1	14			42	5
		27	431100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2				28	1
28		331138	Учебна практика по приложни информационни технологии	ТО		75			75	75	3	
Общо за IV-ти семестър					4+3	196	229	14	112	75	425	30+9*
Общо за втора година					9+5	392	453	140	182	75	845	60+13*

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум по вид у-ния			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНПК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
ТРЕТА	Първи	29	331113	Идентификация	И	3	2		28		70	7	
		30	311120	Механизация на мините - II част	И	2	2		28		56	5	
		31	331114	Измерване на неелектрични величини	И	3	2		28		70	6	
		32	331117	Микропроцесорна техника	И	3	2		28		70	6	
		33	331121	Силова електроника и преобразователни уредби	И	3	2		28		70	6	
	Общо за V-ти семестър					5	196	140		140		336	30
	Втори	34	331101	Автоматизирано електрозадвижване	И	3	3	14	28		84	7	
		35	331103	Автоматизация на технологични процеси	И	2	2	28			56	5	
		36	331118	Оптимизация на технологични обекти	И	2	2		28		56	5	
		37	331126	Технически средства за автоматизация	И	3	2		28		70	6	
		38	331120	Приложно програмно осигуряване	И	2	4		56		84	7	
		39	331139	Учебна практика по технически средства и авто-матизация в мините	ТО		50			50		50	2
	Общо за VI-ти семестър					5+1	168	232	42	140	50	400	30+2*
	Общо за трета година					10+1	364	372	42	280	50	736	60+2*
ЧЕТВЪРТА	Първи	40	331102	Управление на електрозадвижванията	И	2	2		28		56	5	
		41	331107	Автоматизация на обогатителни процеси	И	3	3		42		84	7	
		42	331116	Компютърни системи за управление	И	3	3		42		84	7	
		43	321115	Информационна и комуникационна техника	И	2	2		28		56	5	
		44	271113	Икономика и управление	ТО	2	1	14			42	6	
	Общо за VII-ми семестър					4+1	168	154	14	140		322	30
	Втори	45	261102	Техническа безопасност	И	2	2		28		56	5	
		46	331108	Автоматизация на добивни и транспортни машини	И	3	3		42		84	6	
		47	321116	Електроснабдяване и електрообзавеждане в мините	И	3	2		28		70	6	
		48	171126	Екология и опазване на околната среда	ТО	2	1	14			42	3	
				Дипломна работа								10	
Общо за VIII-ми семестър					3+1	140	112	14	98		252	30	
Общо за четвърта година					7+2	308	266	28	238		574	60	
Общо за целия курс на обучение					34+14	1372	1603	518	798	175	2975	240+25*	

Хуманитарни, социални и правни науки

- 411301 История на философията
- 411302 Логика
- 411303 Социология
- 411304 Психология
- 411305 Концесионно, лицензионно и патентно законодателство

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове 2975, разпределени както следва

Лекции : 1372 часа

Упражнения : 1491 учебни часа в това число

- семинарни - 518
- лабораторни - 798
- практически - 175

* Кредитите над 240 са формирани от факултативните дисциплини, практическото, чуждоезиковото обучение и "Физическо възпитание и спорт".

Обозначения: И- изпит; ТО - текуща оценка; Л - лекция; ЛУ - лабораторни упражнения; СУ - семинарни упражнения; ПУ - практически упражнения