



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"

СОФИЯ

---

МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ

## УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	<b>5.2. ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА</b>
СПЕЦИАЛНОСТ	<b>АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА</b>
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	<b>БАКАЛАВЪР</b>
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	<b>ИНЖЕНЕР ПО АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА</b>
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	<b>ЗАДОЧНА</b>
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	<b>ПЕТ ГОДИНИ</b>

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 : ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 5 ГОДИНИ

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	14	21	21			35	6
		2	361102	Висша математика - II част	И	14	28	28			42	7
		3	351101	Машинознание	И	14	14	14			28	6
		4	351109	Техническо документиране	И	7	14	14			21	5
	<b>Общо за I-ви семестър</b>					<b>4</b>	<b>49</b>	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>24</b>
	Втори	5	361103	Висша математика - III част	И	21	21	21			42	7
		6	181101	Физика	И	28	21		21		49	9
		7	371104	Основи на програмирането	И	14	14		14		28	6
		<b>Общо за II-ри семестър</b>					<b>3</b>	<b>63</b>	<b>56</b>	<b>21</b>	<b>35</b>	<b>119</b>
	<b>Общо за първа година</b>					<b>7</b>	<b>112</b>	<b>133</b>	<b>98</b>	<b>35</b>	<b>245</b>	<b>46</b>
ВТОРА	Първи	8	341101	Теоретична електротехника - I част	И	21	14	14			35	7
		9	281104	Техническа механика	И	14	14	14			28	5
		10	341105	Електрически измервания	И	21	14		14		35	7
		11	331124	Теория на автоматичното управление - I част	И	21	21		21		42	7
	<b>Общо за III-ти семестър</b>					<b>4</b>	<b>77</b>	<b>63</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>140</b>	<b>26</b>
	Втори	12	341102	Теоретична електротехника - II част	И	21	21	7	14		42	7
		13	341107	Електроника	И	21	14	14			35	6
		14	211113	Технология на минното производство	И	21	7	7			28	5
		15	331125	Теория на автоматичното управление - II част	И	21	14		14		35	8
	<b>Общо за IV-ти семестър</b>					<b>4</b>	<b>84</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>140</b>	<b>26</b>
<b>Общо за втора година</b>					<b>8</b>	<b>161</b>	<b>119</b>	<b>56</b>	<b>63</b>	<b>280</b>	<b>52</b>	
ТРЕТА	Първи	16	331113	Идентификация	И	21	14		14		35	7
		17	341111	Електромеханични устройства	И	28	14		14		42	9
		18	331112	Импулсна и цифрова схематехника	И	21	14		14		35	7
		19	411300	Факултативна Хуманитарни, социални и правни науки	ТО	14	7	7			21	5
	<b>Общо за V-ти семестър</b>					<b>4</b>	<b>84</b>	<b>49</b>	<b>7</b>	<b>42</b>	<b>133</b>	<b>23+5*</b>
	Втори	20	331121	Силова електроника и преобразователни уредби	И	21	14		14		35	6
		21	331118	Оптимизация на технологични обекти	И	14	14		14		28	5
		22	331114	Измерване на неелектрични величини	И	21	14		14		35	6
		23	311119	Механизация на мините - I част	И	14	14		14		28	6
	<b>Общо за VI-ти семестър</b>					<b>4</b>	<b>70</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>126</b>	<b>23</b>
<b>Общо за трета година</b>					<b>8</b>	<b>154</b>	<b>105</b>	<b>7</b>	<b>98</b>	<b>259</b>	<b>46+5*</b>	
ЧЕТВЪРТА	Първи	24	33110203	Автоматизация на технологични процеси	И	14	14		14		28	5
		25	331101	Автоматизирано електрозадвижване	И	21	21	7	14		42	7
		26	331117	Микропроцесорна техника	И	21	14		14		35	6
		27	311120	Механизация на мините - II част	И	14	14		14		28	5
	<b>Общо за VII-ми семестър</b>					<b>4</b>	<b>70</b>	<b>63</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>133</b>	<b>23</b>
	Втори	28	331126	Технически средства за автоматизация	И	21	14		14		35	6
		29	331102	Управление на електрозадвижванията	И	14	14		14		28	5
		30	321115	Информационна и комуникационна техника	И	14	14		14		28	5
		31	331107	Автоматизация на обогатителни процеси	И	21	21		21		42	7

	<b>Общо за VIII-ми семестър</b>	<b>4</b>	<b>70</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>63</b>		<b>133</b>	<b>23</b>
	<b>Общо за четвърта година</b>	<b>8</b>	<b>140</b>	<b>126</b>	<b>7</b>	<b>119</b>		<b>266</b>	<b>46</b>

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		
ПЕТА	Първи	32	331116	Компютърни системи за управление	И	21	21		21		42	7
		33	331120	Приложно програмно осигуряване	И	14	28		28		42	7
		34	321116	Електроснабдяване и електрообзавеждане в мините	И	21	14		14		35	6
		35	331108	Автоматизация на добивни и транспортни машини	И	21	21		21		42	6
		<b>Общо за IX-ти семестър</b>		<b>4</b>	<b>77</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>84</b>		<b>161</b>	<b>26</b>	
	Втори	36	261102	Техническа безопасност	И	14	14		14		28	5
		37	271113	Икономика и управление	И	14	7	7			21	6
		38	171126	Екология и опазване на околната среда	И	14	7	7			21	3
		Дипломна работа										10
		<b>Общо за X-ти семестър</b>		<b>3</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>		<b>70</b>	<b>24</b>	
	<b>Общо за пета година</b>		<b>7</b>	<b>119</b>	<b>112</b>	<b>14</b>	<b>98</b>		<b>231</b>	<b>50</b>		
	<b>Общо за целия курс на обучение</b>					<b>38</b>	<b>686</b>	<b>595</b>	<b>182</b>	<b>413</b>	<b>1281</b>	<b>240+5*</b>

#### Хуманитарни, социални и правни науки

- 411201 История на философията
- 411202 Логика
- 411203 Социология
- 411204 Психология
- 411205 Основи на правото
- 411206 Концесионно, лицензионно и патентно законодателство

#### ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове 1281, разпределени както следва  
 Лекции : 686 часа  
 Упражнения : 595 учебни часа в това число  
 - семинарни - 182  
 - лабораторни - 413

\* Кредитите над 240 са формирани от факултативните дисциплини.

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