



**МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

**5.2. ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И  
АВТОМАТИКА**

СПЕЦИАЛНОСТ:

**АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И  
УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН:

**МАГИСТЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:

**ИНЖЕНЕР ПО АВТОМАТИКА,  
ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА  
ТЕХНИКА**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ:

**ЗАДОЧНА**

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ:

**1,5 ГОДИНИ**

Приет на заседание на Академичен съвет  
на МГУ, Протокол № 8/22.05.2024 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА

„Електроенергетика и автоматика“: .....

(доц. д-р Р. Александров)

ДЕКАН: .....

(доц. д-р К. Джустров)

София, 2024 г.

**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "МАГИСТЪР"**  
**СПЕЦИАЛНОСТ "АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА"**  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.2 "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА"**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1,5 ГОДИНИ

Продължителност: 3 семестъра.

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити			
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо			*		
ПЪРВА	Първи	1	1331111	Компютърни мрежи и комуникации	И	15		15		30	120	150	5		
		2	1322179	Микроконтролери	И	15		23		38	142	180	6		
		3	1322178	Компютърно симулиране и проектиране	И	15		23		38	157	195	7		
		4	1321145	Системи за управление на АСД	И	15		15		30	120	150	5		
		5	1322181	Управление на технологични системи	И	15		23		38	157	195	7		
	<b>Първи семестър:</b>					<b>0+6+0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>174</b>	<b>696</b>	<b>870</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
	Втори	6	1322185	Интелигентни системи за управление	И	15		15		30	120	150	5		
		7	1322188	Управление на електромеханични системи	И	15		23		38	157	195	7		
		8	1322186	Мехатроника	И	15		23		38	157	195	7		
		9		Избираем	КО	15		23		38	142	180	6		
		132282	Програмируеми логически контролери												
		1332138	Разработване на приложен софтуер												
		1322187	Информационно-измервателни и диагностични с-ми	И	15		15		30	120	150	5			
<b>Втори семестър:</b>					<b>1+4+0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>174</b>	<b>696</b>	<b>870</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	
<b>Общо за първата година</b>					<b>1+10+0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>348</b>	<b>1392</b>	<b>1740</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	
ВТОРА	Трети	11		Дипломна работа							450	450	15		
		<b>Трети семестър:</b>										450	450	15	0
<b>Общо за втората година</b>											<b>450</b>	<b>450</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ</b>					<b>1+10+0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>348</b>	<b>1842</b>	<b>2190</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	

\* Кредитите по факултативните дисциплини са извън минимума от 240 кредита

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

**ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС**

Общ брой часове **2190** , разпределени както следва:

Общ брой аудиторни часове **348** уч.ч. в т.ч.

Лекции **150**

Упражнения **198**

Общ брой извънаудиторни часове **1842**