



МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

**5.2. ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И
АВТОМАТИКА**

СПЕЦИАЛНОСТ:

**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И
ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ С ВЪЗОБНОВЯЕМИ
ИЗТОЧНИЦИ НА ЕНЕРГИЯ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН:

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

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 „ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ С ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ НА ЕНЕРГИЯ“
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.2 "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА"

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1,5 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 3 седмици.

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					Общ о АЗ и	ECTS кредити			
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общ			*		
ПЪРВА	Първи	1	1332206	Математически методи в техниката	И	15	15			30	120	150	5		
		2	1332148	Системи за управление на административно стопанската дейност	И	15		15		30	120	150	5		
		3	1242152	Избрани глави от физикохимията	И	8	8	7		23	127	150	5		
		4	1322157	Техника и технология за използване енергията на водата	И	15	8	7		30	120	150	5		
		5	1322177	Преобразуватели за възобновяеми източници на енергия	И	15	8	7		30	120	150	5		
		6	1332132	Компютърни мрежи и комуникации	И	15		15		30	120	150	5		
	Първи семестър:					6+0	83	39	51	0	173	607	750	30	0
	Втори	7			Избираема Оптимизация на електроснабдителни системи на промишлени предприятия	И	15	15		30	120	150	5		
					Преходни процеси в електроснабдителни системи на промишлени предприятия										
					Търговия с електрическа енергия										
		8	1322168	Електроенергийна ефективност	И	15	15			30	120	150	5		
		9	1322154	Техника и технология за използване на слънчевата радиация	И	15	8	7		30	120	150	5		
		10	1322155	Техника и технология за използване на биогорива и геотермална енергия	И	15	8	7		30	120	150	5		
	12	1262259 1262260			Избираема Мениджмънт и маркетинг	И	8	15		23	127	150	5		
					Гражданско и търговско право										
	Втори семестър:					6+0	83	69	21	0	173	727	900	30	0
	Общо за първата година:					12+0	166	108	72	0	346	1334	1650	60	0
	ВТОРА	Трети	Дипломна работа											15	
Трети семестър:											15				
Общо за втората година:											15				
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ					12+0	166	108	72	0	346	1334	1650	75	0	

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

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове **346** , разпределени както следва:

Лекции **166**

Упражнения **180** уч.ч. в т.ч.

семинарни **108**

лабораторни **72**