



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:

РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ:

1 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: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 15 седмици.

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					Общо АЗ	Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити		
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо			*	*	
ПЪРВА	Първи	1	1332206	Математически методи в техниката	И	30	30			60	90	150	5		
		2	1332148	Системи за управление на административно стопанската дейност	И	30		30		60	90	150	5		
		3	1242152	Избрани глави от физикохимията	И	15		30		45	105	150	5		
		4	1322157	Техника и технология за използване енергията на водата	И	30	15	15		60	90	150	5		
		5	1322177	Преобразуватели за възобновяеми източници на енергия	И	30	30			60	90	150	5		
		6	1332132	Компютърни мрежи и комуникации	И	30		30		60	90	150	5		
	Първи семестър:					6+0	165	75	105	0	345	465	750	30	0
	Втори	7	1322249	Избираема Оптимизация на електроенергийни системи на промишлени предприятия	И	30	30			60	90	150	5		
			1322250	Преходни процеси в електроенергийни системи на промишлени предприятия											
			1322283	Търговия с електрическа енергия											
		8	1322168	Електроенергийна ефективност	И	30	30			60	90	150	5		
		9	1322154	Техника и технология за използване на слънчевата радиация	И	30	15	15		60	90	150	5		
		10	1322155	Техника и технология за използване на биогорива и геотермална енергия	И	30	15	15		60	90	150	5		
	11	1322153	Техника и технология за използване енергията на вятъра	И	30	15	15		60	90	150	5			
	12	1262259	Избираема Мениджмънт и маркетинг	И	15	30			45	105	150	5			
		1262260	Гражданско и търговско право												
	Втори семестър:					6+0	165	135	45	0	345	555	900	30	0
					Дипломна работа									15	
Общо за първата година					12+0	330	210	150	0	690	1020	1650	75	0	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ					12+0	330	210	150	0	690	1020	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 **690** , разпределени както следва:

Лекции **330**

Упражнения **360** уч.ч. в т.ч.

семинарни **210**

лабораторни **150**