



**МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

**5.2. ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И  
АВТОМАТИКА**

СПЕЦИАЛНОСТ:

**ЕЛЕКТРОМОБИЛИ**

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 „ЕЛЕКТРОМОБИЛИ“**  
**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					ИАЗ	Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити		
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо			*		
ПЪРВА	Първи	1	1322163	Устройство на електромобилната техника	И	15	7	8		30	120	150	5		
		2	1322158	Зарядни станции и хранващи източници	И	15	7	8		30	120	150	5		
		3	1322164	Електрозадвижване на превозни средства	И	15	7	8		30	120	150	5		
		4	1322159	Приложен софтуер в електромобилите	И	15	15			30	120	150	5		
		5	1322160	Стандартизация и сертификация	И	15	15			30	120	150	5		
		6	1322166	Електромобили в индустрията	И	15	7	8		30	120	150	5		
	<b>Първи семестър:</b>					<b>6+0</b>	<b>90</b>	<b>58</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>600</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
	Втори	7	1322284	<i>Избираема</i> Възобновяеми източници на енергия	И	15	15			30	120	150	5		
			1322283	Търговия с електрическа енергия											
		8	1322165	Надежност, експлоатация и ремонт на елект	И	15	7	8		30	120	150	5		
		9	1322161	Електроснабдяване и оптимизация на електромобилната инфраструктура	И	15	7	8		30	120	150	5		
		10	1322162	Електробезопасност при експлоатация на системи за електрическа мобилност	И	15	15			30	120	150	5		
11		1322167	Електрическа мобилност в обществения транспорт	И	15	7	8		30	120	150	5			
12	1262259	<i>Избираема</i> Мениджмънт и маркетинг	И	8	15			23	127	150	5				
	1262260	Гражданско и търговско право													
<b>Втори семестър:</b>					<b>6+0</b>	<b>83</b>	<b>66</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>173</b>	<b>727</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	
<b>Общо за първата година:</b>					<b>12+0</b>	<b>173</b>	<b>124</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>353</b>	<b>1327</b>	<b>1650</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	
ВТОРА	Трети	<i>Дипломна работа</i>											15		
		<b>Трети семестър:</b>											15		
		<b>Общо за втората година:</b>											15		
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ</b>					<b>12+0</b>	<b>173</b>	<b>124</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>353</b>	<b>1327</b>	<b>1650</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	

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

**ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС**

Общо часове **353**, разпределени както следва:

Лекции **173**

Упражнения **180** уч.ч. в т.ч.

семинарни **124**

лабораторни **56**