



УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	5.2 “Електротехника, електроника и автоматика”
СПЕЦИАЛНОСТ	“Електроенергетика и електрообзавеждане”
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИННА СТЕПЕН	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	ЗАДОЧНО
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ПЕТ ГОДИНИ

Приет на заседание на Академичен съвет

на МГУ: № 11 / 10.07.2017 г.
(протокол, дата)

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ЕМП:
(доц. д-р Р. Исталиянов)

ДЕКАН:
(доц. д-р Д. Дечева)

10.05.2017 г.

София, 2017

УЧЕБЕН ПЛАН

за специалността “Електроенергетика и електрообзавеждане”, Минно-геоложки университет “Св.Иван Рилски”,
на образователно-квалификационната степен БАКАЛАВЪР,
заочно обучение, в сила от учебната 2017/2018 година

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	форма на контрол	Общ хорариум за семестъра, часове					Кредити по ЕСНТК
						Л	СУ	ЛУ	КП	общо	
ПЪРВА	Първи	1	361101	Висша математика - I част	И	14	21			35	6
		2	361102	Висша математика - II част	И	14	28			42	7
		3	351101	Машинознание	И	14		14		28	6
		4	351109	Техническо документиране	ТО	7	14			21	5
					Първи семестър ОБЩО:	49	63	14	0	126	24
	Втори	1	361103	Висша математика - III част	И	21	21			42	7
		2	181101	Физика	И	28		21		49	9
		3	311113	Хидравлична и пневматична техника	И	14	5	9		28	3
					Втори семестър ОБЩО:	63	26	30	0	119	19
					Общо за първата година:	112	89	44	0	245	43
ВТОРА	Първи	1	341105	Електрически измервания	И	21		21		42	8
		2	341101	Теоретична електротехника – I част	И	21	14			35	7
		3	281104	Техническа механика	И	14	14			28	5
		4	351113	Топлотехника и топлоенергетика	ТО	21	7			28	6
				Първи семестър ОБЩО:	77	35	21	0	133	26	
	Втори	1	341102	Теоретична електротехника – II част	И	21	7	14		42	7
		2	211113	Технология на минното производство	И	21	7			28	5
		3	341108	Електротехнически материали	И	14		14		28	6
		4	341107	Електроника	И	21		14		35	6
				Втори семестър ОБЩО:	77	14	42	0	133	24	
			Общо за втората година:	154	49	63	0	266	50		
ТРЕТА	Първи	1	341109	Електрически машини – I част	И	14		21		35	7
		2	311115	Минна техника	И	14		14		28	4
		3	411300	Факултативна - Хуманитарни, социални и правни науки	ТО	14	7			21	2
		4	371103	Офис и CAD системи	ТО	7	21			28	6
				Първи семестър ОБЩО:	49	28	35	0	112	19	
	Втори	1	341110	Електрически машини – II част (вкл. курсов проект)	И	21		21	7	49	7
		2	321104	Осветителна и инсталационна техника	И	14	4	10		28	4
		3	321101	Електрически апарати	И	14		14		28	5
		4	331121	Силова електроника и преобразователни уредби	И	21		14		35	6
				Втори семестър ОБЩО:	84	4	66	7	161	27	
			Общо за третата година:	133	32	101	7	273	46		

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	форма на контрол	Общ хорариум за семестъра, часове					Кредити по ЕСНТК	
						Л	СУ	ЛУ	КП	общо		
ЧЕТВЪРТА	Първи	1	321102	Електрически мрежи и системи (вкл. курсов проект)	И	14	14		7	35	5	
		2	331101	Автоматизирано електрозадвижване	И	21		14		35	7	
		3	331117	Микропроцесорна техника	И	21		14		35	6	
		4	311114	Техника и технология за обогатяване на полезни изкопаеми	И	14		7		21	3	
		5	321136	Къси съединения в електрически системи	И	14	14			28	5	
				Първи семестър ОБЩО:				84	28	35	7	154
	Втори	1	321103	Ел. част на електрически централи и подстанции (вкл. курсов проект)	И	14		7	7	28	6	
		2	271113	Икономика и управление	И	14	7			21	4	
		3	331110	Електрообзавеждане (вкл. курсов проект)	И	14	7	7	7	35	6	
		4	321120	Техника на високите напрежения	И	14		7		21	4	
		5	321135	Релейни защиты	И	14		14		28	5	
				Втори семестър ОБЩО:				70	14	35	14	133
			Общо за четвъртата година:				154	42	70	21	287	51
	ПЕТА	Първи	1	321109	Електрообзавеждане на взривоопасни производства	И	14		7		21	4
			2		Специална дисциплина (избираема)***	И	14	7			21	5
			321210	Електроснабдяване и електрообзавеждане при транспорт и съхранение на нефт и газ								
			321211	Възобновяеми източници на енергия								
			311233	Електрически транспорт								
3			331106	Основи на автоматизацията	И	14		7		21	4	
4			321105	Електроснабдяване на промишлени предприятия	И	14	14	7		35	6	
				Първи семестър ОБЩО:				56	21	21	0	98
Втори		1	261102	Техническа безопасност	ТО	14	4	10		28	5	
		2	321108	Монтаж и експлоатация на електрически съоръжения	И	14		7		21	5	
		3	321106	Комуникационни системи	И	14		14		28	5	
		4	171126	Екология и опазване на околната среда	ТО	14		7		21	4	
		5	321114	Курсов проект по електроснабдяване	ТО				14	14	4	
				Дипломна защита								10
				Втори семестър ОБЩО:				56	4	38	14	112
		Общо за петата година:				112	25	59	14	210	52	
Общ хорариум за целия период на следване включително практиките						665	237	337	42	1281	242	

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове 1281 , разпределени както следва:

Лекции 665

Упражнения 616 уч.ч. в т.ч.

- семинарни 237

- лабораторни 337

- курсови проекти 42

Хуманитарни, социални и правни науки

411301 История на философията

411302 Логика

411303 Социология

411304 Психология

411305 Основи на правото

411306 Концесионно, лицензионно и патентно законодателство

Обозначения:

И – изпит; ТО – текуща оценка; Л – лекции; ЛУ – лабораторни упражнения; СУ – семинарни занятия; ПУ – практически упражнения; КП – курсов проект