



УЧЕБЕН ПЛАН

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

Приет на заседание на Академичен съвет

на МГУ: № /2021
(протокол, дата)

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ЕСЕО:
(доц. д-р И. Илиев)

ДЕКАН:
(доц. д-р К. Джустров)

УЧЕБЕН ПЛАН

за специалността “Електроенергетика и електрообзавеждане”

Минно-геоложки университет “Св.Иван Рилски”

образователно-квалификационната степен БАКАЛАВЪР

редовно обучение, в сила от учебната 2021/2022 година

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
ПЪРВА	Първи	1	361101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	2	2	28			56	6	
		2	311111	Обогатителни машини	И	2	2		28		56	5	
		3	351101	Машинознание	И	2	2	28			56	5	
		4	351106	Техническо документиране	ТО	1	2	28			42	4	
		5	351109	Топлотехника и топлоенергетика	ТО	2	2	28			56	5	
		6	121101	Обща геология	И	2	2		28		56	5	
		7	221100	Чужд език			3	42			42	3*	
		8	371100	Физическо възпитание и спорт						28	28	1*	
	Първи семестър ОБЩО:					4+2	11	15	154	56	28	392	30
	Втори	1	361102	Математически анализ	И	2	2	28			56	7	
		2	181102	Физика I част	И	2	2		28		56	6	
		3	341101	Теоретична електротехника – I част	И	2	2	28			56	7	
		4	361130	CAD системи	ТО	1	2		28		42	5	
		5	211125	Минни технологии	И	2	2	28			56	5	
		6	221100	Чужд език	ТО		3	42			42	3*	
		7	371100	Физическо възпитание и спорт	ТО					28	28	1*	
	Втори семестър ОБЩО:					4+3	9	13	126	56	28	336	30
	8	321112	Учебна екскурзионна минно-технологична практика	ТО							30	1*	
	Общо за първата година:					8+6	20	28	280	112	56	758	60
	ВТОРА	Трети	1	341102	Теоретична електротехника – II част	И	3	3	21	21		84	7
2			341107	Електротехнически материали	И	2	2		28		56	6	
3			351129	Теоретична механика	И	2	2	28			56	6	
4			341106	Електроника	И	2	2		28		56	6	
5			181103	Физика II част	И	2	2		28		56	5	
6			221100	Чужд език	ТО		3	42			42	3*	
7			371100	Физическо възпитание и спорт						28	28	1*	
Трети семестър ОБЩО:					5+1	11	14	91	105	28	378	30	
Четвърти		1	341108	Електрически машини – I част	И	2	3		42		70	7	
		2	361104	Числени методи	И	2	2		28		56	6	
		3	331106	Основи на автоматизацията	И	2	2		28		56	5	
		4	341105	Електрически измервания	И	2	3		42		70	7	
		5	311159	Хидравлична и пневматична техника	И	2	2		28		56	5	
		6	371100	Физическо възпитание и спорт	ТО					28	28	1*	
		8	221300	Чужд език - факултативна	ТО		2	28			28	2*	
Четвърти семестър ОБЩО:					5+1	10	12	168	28	336	30		
9	341112	Учебна практика по електрически машини, електроника и електрически измервания	ТО							30	1*		
Общо за втората година:					10+3	21	26	91	273	56	744	60	

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
ТРЕТА	пети	1	341109	Електрически машини – II част (вкл. КП)	И	3	4	14	42		98	7	
		2	321101	Електрически апарати	И	2	3		42		70	6	
		3	331121	Силова електроника и преобразователни уредби	И	2	3		42		70	6	
		4	321102	Електрически мрежи и системи (вкл. КП)	И	2	3	42			70	6	
		5	321107	Електробезопасност в промишлеността	ТО	2	2		28		56	5	
		6	371300	Физическо възпитание и спорт - факулт.	ТО					28	28	1*	
		7	221300	Чужд език - факултативна	ТО		2	28			28	2*	
	Пети семестър ОБЩО:					4+1	11	15	56	154		364	30
	Шести	1	331101	Автоматизирано електрозадвижване	И	2	3		42		70	6	
		2	321103	Ел. част на електрически централи и подстанции (вкл. курсов проект)	И	2	3	21	21		70	6	
		3	321104	Осветителна и инсталационна техника	И	2	2	14	14		56	4	
		4	311155	Минна техника	И	2	2		28		56	4	
		5	321136	Къси съединения в електрически системи	И	2	3	42			70	6	
		6	261102	Техническа безопасност	ТО	2	2	8	20		56	4	
		8	371300	Физическо възпитание и спорт - факулт.	ТО					28	28	1*	
		9	221300	Чужд език - факултативна	ТО		2	28			28	2*	
	Шести семестър ОБЩО:					5+1	12	15	85	125		378	30
	7	321113	Учебна практика по електроснабдяване и електрообзавеждане	ТО							60	2*	
	Общо за третата година:					9+3	23	30	141	279		802	60
	ЧЕТВЪРТА	Седми	1	321105	Електроснабдяване на промишлени предприятия	И	2	3	42			70	6
			2	331110	Електрообзавеждане (вкл. курсов проект)	И	2	3	28	14		70	5
3			321109	Електрообзавеждане на взривоопасни производства	И	2	2		28		56	4	
4			171126	Екология и опазване на околната среда	ТО	2	1		14		42	3	
5			321120	Техника на високите напрежения	И	2	3		42		70	5	
6			321135	Релейни защити	И	2	3		42		70	5	
7			371300	Физическо възпитание и спорт - факулт.	ТО					28	28	1*	
8			221300	Чужд език - факултативна	ТО		2	28			28	2*	
Седми семестър ОБЩО:					5+1	12	15	70	140		378	28	
Осми		1	321108	Монтаж и експлоатация на електрически съоръжения	И	2	3		42		70	5	
		2	321106	Комуникационни системи	И	2	2		28		56	4	
		3	271105	Икономика и управление	И	2	1	14			42	3	
		4	321211	Възобновяеми източници на енергия	И	2	2	28			56	4	
		5	311260	Електрически транспорт	И	2	2	28			56	4	
		6	321114	Курсов проект по електроснабдяване	ТО		2	28			28	2	
	7	371300	Физическо възпитание и спорт - факулт.	ТО					28	28	1*		
	8	221300	Чужд език - факултативна	ТО		2	28			28	2*		
Осми семестър ОБЩО:					5+1	10	12	98	70		308	22	
Държавен изпит												10	
Общо за четвъртата година:					10+2	22	27	168	210		686	60	
Общ хорариум за целия период на следване вкл. практиките					37+14			680	874	112	2990	240	

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове	2990	, разпределени както следва:
Лекции	1204	
Упражнения	1666	уч.ч. в т.ч.
семинарни	680	
лабораторни	874	
практически	112	
Учебни практики	120	

Брой на изпитите - 37, брой на текущите оценки - 14.

Кредитите над 240 са формирани от дисциплините свързани с практическото и чуждоезиково обучение и "Физическо възпитание и спорт"

Всички семестри са с продължителност 14 седмици.

Обозначения: И –изпит; ТО –текуща оценка; Л –лекции; ЛУ –лабораторни упражнения; СУ –семинарни занятия