



УЧЕБЕН ПЛАН

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

Приет на заседание на Академичен съвет

на МГУ: № /2013
(протокол, дата)

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ЕМП:
(проф. д-р Ив. Стоилов)

ДЕКАН:
(доц. д-р Д. Дечева)

18.09.2013 г.

София, 2013

УЧЕБЕН ПЛАН

за специалността “Електроенергетика и електрообзавеждане”, Минно-геоложки университет “Св.Иван Рилски”,
на образователно-квалификационната степен БАКАЛАВЪР,
редовно обучение, в сила от учебната 2013/2014 година

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум, часове		Общ хорариум за семестъра, часове				Кредити по ЕСНТК		
						Л	У	Л	СУ	ЛУ	КП		общо	
ПЪРВА	Първи	1	361101	Висша математика - I част	И	2	3	28	42			70	6	
		2	361102	Висша математика - II част	И	2	4	28	56			84	7	
		3	351101	Машинознание	И	2	2	28		28		56	6	
		4	351109	Техническо документиране	ТО	1	2	14	28			42	5	
		5	371103	Офис и CAD системи	ТО	1	3	14	42			56	6	
		6		Чужд език (избираем) *			4		56			56	4	
		421201	Английски език											
		421202	Немски език											
		421203	Френски език											
		421204	Руски език											
	7	431143	Физическа култура								28	1		
					Първи семестър ОБЩО:				112	224	28	0	392	35
	Втори	1	361103	Висша математика - III част	И	3	3	42	42			84	7	
		2	181101	Физика	И	4	3	56		42		98	9	
		3	341101	Теоретична електротехника – I част	И	3	2	42	28			70	7	
		4		Чужд език (избираем) *	ТО		2		28			28	2	
		421201	Английски език											
		421202	Немски език											
		421203	Френски език											
		421204	Руски език											
5		431143	Физическа култура	ТО							28	1		
		371143	Учебна практика по CAD системи	ТО							60	2		
	321112	Учебна екскурзионна минно-технологична практика	ТО							30	1			
				Втори семестър ОБЩО:				140	98	42	0	398	29	
				Общо за първата година:				252	322	70	0	790	64	
ВТОРА	Първи	1	341102	Теоретична електротехника – II част	И	3	3	42	14	28		84	7	
		2	331117	Микропроцесорна техника	И	3	2	42		28		70	6	
		3	281104	Техническа механика	И	2	2	28	28			56	5	
		4	341107	Електроника	И	3	2	42		28		70	6	
		5	211113	Технология на минното производство	И	3	1	42	14			56	5	
		6	431143	Физическа култура								28	1	
					Първи семестър ОБЩО:				196	56	84	0	364	30
	Втори	1	341109	Електрически машини – I част	И	2	3	28		42		70	6	
		2	341108	Електротехнически материали	И	2	2	28		28		56	5	
		3	351113	Топлотехника и топлоенергетика	ТО	3	1	42	14			56	5	
		4	171126	Екология и опазване на околната среда	ТО	2	1	28		14		42	3	
		5	341105	Електрически измервания	И	3	3	42		42		84	7	
		6		Философски науки (избираема)**	ТО	2	1	28	14			42	5	
		411203	Логика											
		411205	Философия на културата											
		411201	История на философията											
		411202	Философска антропология											
		7	431143	Физическа култура	ТО							28	1	
			341113	Учебна практика по електрически машини, електроника и електрически измервания	ТО							60	3	
				Втори семестър ОБЩО:				196	28	126	0	438	35	
				Общо за втората година:				392	84	210	0	802	65	

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум, часове		Общ хорариум за семестъра, часове					Брой кредити	
						Л	У	Л	СУ	ЛУ	КП	общо		
ТРЕТА	Първи	1	341110	Електрически машини – II част (вкл. курсов проект)	И	3	4	42		42	14	98	7	
		2	321101	Електрически апарати	И	2	2	28		28		56	5	
		3	331121	Силова електроника и преобразователни уредби	И	3	2	42		28		70	6	
		4	321102	Електрически мрежи и системи (вкл. курсов проект)	И	2	3	28	28		14	70	5	
		5	311114	Техника и технология за обогатяване на полезни изкопаеми	И	2	1	28		14		42	3	
		6	321107	Електробезопасност в промишлеността	ТО	2	1	28		14		42	5	
				Първи семестър ОБЩО:				196	28	126	28	378	31	
	Втори	1	331101	Автоматизирано електрозадвижване	И	3	2	42		28		70	7	
		2	321103	Ел. част на електрически централи и подстанции (вкл. курсов проект)	И	2	2	28		14	14	56	6	
		3	321104	Осветителна и инсталационна техника	И	2	2	28	8	20		56	4	
		4	311113	Хидравлична и пневматична техника	И	2	2	28	10	18		56	3	
		5	311115	Минна техника	И	2	2	28		28		56	4	
		6	321136	Къси съединения в електрически системи	И	2	2	28	28			56	5	
			311113	Учебна практика по електрооснабдяване и електрообзавеждане	ТО							90	3	
				Втори семестър ОБЩО:				182	46	108	14	440	32	
				Общо за третата година:				378	74	234	42	818	63	
	ЧЕТВЪРТА	Първи	1	321105	Електрооснабдяване на промишлени предприятия	И	2	3	28	28	14		70	6
			2	331110	Електрообзавеждане (вкл. курсов проект)	И	2	3	28	14	14	14	70	6
3			321109	Електрообзавеждане на взривоопасни производства	И	2	1	28		14		42	4	
4			271113	Икономика и управление	И	2	1	28	14			42	4	
5			321120	Техника на високите напрежения	И	2	1	28		14		42	4	
6			321135	Релейни защиты	И	2	2	28		28		56	5	
				Първи семестър ОБЩО:				168	56	84	14	322	29	
Втори		1	261102	Техническа безопасност	ТО	2	2	28	8	20		56	5	
		2	321108	Монтаж и експлоатация на електрически съоръжения	И	2	1	28		14		42	5	
		3	321106	Комуникационни системи	И	2	2	28		28		56	5	
		4	331106	Основи на автоматизацията	И	2	1	28		14		42	4	
		5		Специална дисциплина (избираема)***	И	2	1	28	14			42	5	
			321210	Електрооснабдяване и електрообзавеждане при транспорт и съхранение на нефт и газ										
			321211	Възобновяеми източници на енергия										
			311233	Електрически транспорт										
		6	321114	Курсов проект по електрооснабдяване	ТО		2				28	28	4	
				Дипломна защита									10	
				Втори семестър ОБЩО:				140	22	76	28	266	38	
			Общо за четвъртата година:				308	78	160	42	588	67		
Общ хорариум за целия период на следване включително практиките							1330	558	674	84	2998	259		

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове **2998**, разпределени както следва:

Лекции **1330**

Упражнения **1316** уч.ч. в т.ч.

- семинарни **558**

- лабораторни **674**

- курсови проекти **84**

Учебни практики **240**

Физическа култура **112**

Кредитите над 240 са формирани от дисциплините свързани с практическото, чуждоезиковото обучение и "Физическа култура"

Всички семестри са с продължителност 14 седмици.

Обозначения:

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