



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"

МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

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

Приет на заседание на Академичен съвет
на МГУ: № 4 / 20.02.2007
(протокол, дата)

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ЕМП:

(доц. д-р Е. Кърцелин)

ДЕКАН:

(доц. д-р К.Иванов)

София, 2006

12.12.2006 г

УЧЕБЕН ПЛАН

за специалността “Електроенергетика и електрообзавеждане”, Минно-геоложки университет “Св.Иван Рилски”, София на образователно-квалификационната степен БАКАЛАВЪР, редовно обучение, в сила от учебната 2006/2007 година

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум, часове		Общо седмично часове	Общ хорариум за семестъра, часове	Брой кредити	
						Л	У/С				
ПЪРВА	Първи	1	361101	Висша математика - I част	И	2	3	5	65	5,5	
		2	361102	Висша математика - II част	И	3	4	7	91	7,7	
		3	351101	Машинознание	И	2	2	4	52	4,3	
		4	351111	Техническо документирание	ТО	1	4	5	65	5,5	
		5	4212xx	Чужд език (избираем) *			4	4	52	-	
		6	431143	Физическа култура - 2 часа седмично				2		-	
				Първи семестър ОБЩО:							325
	Втори	1	361103	Висша математика - III част	И	3	3	6	84	6,5	
		2	181101	Физика	И	4	3	7	98	7,5	
		3	341101	Теоретична електротехника – I част	И	3	2	5	70	5,4	
		4	371103	Програмиране	ТО	2	4	6	84	6,5	
		5	4212xx	Чужд език (избираем) *	ТО		2	2	28	6,1	
		6	431143	Физическа култура - 2 часа седмично	ТО			2		2	
				Втори семестър ОБЩО:							364
			371147	Учебна практика по програмиране	ТО				60	2	
			321112	Учебна екскурзионна минно-технологична практика	ТО				30	1	
				Общо за първата година:						779	60
	ВТОРА	Първи	1	341102	Теоретична електротехника – II част	И	3	3	6	78	7,0
2			341105	Електрически измервания	И	3	3	6	78	7,0	
3			281112	Механика	И	3	2	5	65	5,8	
4			341107	Електроника	И	3	2	5	65	5,8	
5			351116	Топлотехника и топлоенергетика	ТО	2	1	3	39	3,4	
6			431143	Физическа култура - 2 часа седмично				2		-	
				Първи семестър ОБЩО:						325	29,0
Втори		1	341110	Електрически машини – I част	И	2	3	5	70	5,7	
		2	341108	Електротехнически материали	И	2	2	4	56	4,5	
		3	211113	Технология на минното производство	И	3	1	4	56	4,5	
		4	171126	Екология и опазване на околната среда	ТО	2	1	3	42	3,4	
		5	331129	Силова електроника и преобразователни уредби	И	2	2	4	56	4,5	
		6	4112XX	Философски науки (избираема)**	ТО	2	1	3	42	3,4	
		7	431143	Физическа култура - 2 часа седмично	ТО			2		2	
			Втори семестър ОБЩО:						322	28,0	
		341114	Учебна електротехническа практика (ел. машини, ел. измервания и електроника)	ТО				90	3		
			Общо за втората година:						737	60	
ТРЕТА	Първи	1	341111	Електрически машини – II част (вкл. курсов проект)	И	3	4	7	91	8,0	
		2	321101	Електрически апарати	И	3	3	6	78	5,8	
		3	311114	Хидравлична и пневматична техника	И	3	2	5	65	5,8	
		4	321102	Електрически мрежи и системи (вкл. курсов проект)	И	3	3	6	78	6,9	
		5	311116	Техника и технология за обогатяване на полезни изкопаеми	И	2	1	3	39	3,5	
				Първи семестър ОБЩО:						351	30,00

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум, часове		Общо седмично часове	Общ хорариум за семестъра, часове	Брой кредити	
						Л	У/С				
ТРЕТА	Втори	1	331101	Автоматизирано електрозадвижване	И	4	2	6	84	6,2	
		2	321103	Ел. част на електрически централи и подстанции (вкл. курсов проект)	И	3	3	6	84	6,2	
		3	321104	Осветителна и инсталационна техника	И	3	2	5	70	5,2	
		4	331139	Цифрова и микропроцесорна техника	И	2	2	4	56	4,2	
		5	311117	Минна техника	И	3	2	5	70	5,2	
				Втори семестър ОБЩО:							364
			311113	Учебна практика по електроснабдяване и електрообзавеждане	ТО				90	3	
			Общо за третата година:						805	60	
ЧЕТВЪРТА	Първи	1	321105	Електроснабдяване на промишлени предприятия	И	4	2	6	78	6,9	
		2	331108	Електрообзавеждане (вкл. курсов проект)	И	4	3	7	91	8,1	
		3	321109	Електрообзавеждане на взривоопасни производства	И	2	1	3	39	3,5	
		4	271119	Икономика и мениджмънт	И	4	2	6	78	6,9	
		5	321107	Електробезопасност в промишлеността	ТО	2	2	4	52	4,6	
				Първи семестър ОБЩО:						338	30,0
	Втори	1	261102	Техника на безопасност и вентилация	ТО	2	2	4	52	2,7	
		2	321108	Монтаж и експлоатация на електрически съоръжения	И	3	1	4	52	3,5	
		3	321106	Комуникационни системи	И	3	2	5	65	4,4	
		4	331122	Основи на автоматизацията	И	3	2	5	65	4,4	
		5	3212XX	Специална дисциплина (избираема)***	И	3	1	4	52	3,5	
		6	321114	Курсов проект по Електроснабдяване	ТО		3	3	39	1,5	
				Втори семестър ОБЩО:						325	20,0
		Общо за четвъртата година:						663	50		
			Дипломна защита							10	

Общ хорариум за целия период на следване включително практиките.

2984

240

ЗАБЕЛЕЖКА: Първи учебен семестър - 13 седмици

Втори учебен семестър - 14 седмици

Втори учебен семестър за четвърта година - 13 седмици

50% от кредитите са за аудиторна заетост, 50% - за извънаудиторна заетост.

Избираеми дисциплини:		
*	421201	Английски език
*	421202	Немски език
*	421203	Руски език
*	421204	Френски език
**	411202	Логика
**	411206	Културология
**	411201	История на философията
**	411203	Философска антропология
***	321210	Електроснабдяване и електрообзавеждане при транспорт и съхранение на нефт и газ
***	321211	Възобновяеми източници на енергия
***	311215	Електрически транспорт