

I. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS T IE №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: РВ - "професионален бакалавър", В – "бакалавър", М – "магистър";

- I - II семестър – фундаментални дисциплини за ПН 5.2 Елетротехника, електроника и автоматика;

- EPPD – специалност "Електроенергетика - производство и разпределение";

- № – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ), изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	РВЕРРD01	Висша математика I	30	30	0	60	120	180	1				6
2	РВЕРРD02	Физика	30	15	15	60	120	180	1				6
3	РВЕРРD03	Материалознание	30	0	30	60	90	150	1				5
4	РВЕРРD04	Техническо документиране	20	0	40	60	120	180		1		1	6
5	РВЕРРD05	Програмиране и използване на компютри I	30	15	30	75	105	180		1		1	6
6	РВЕРРD06	Спорт *	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			140	60	115	315	585	900	3	3	0	2	30
СЕМЕСТЪР II													
7	РВЕРРD07	Висша математика II	30	30	0	60	120	180	1				6
8	РВЕРРD08	Механика	15	15	0	30	60	90		1			3
9	РВЕРРD09	Електротехника I	30	15	15	60	90	150	1			1	5
10	РВЕРРD10	Електротехнически материали и компоненти	30	0	15	45	75	120		1			4
11	РВЕРРD11	Полупроводникови елементи	30	15	15	60	90	150	1				5
12	РВЕРРD12	Електрически измервания	30	0	30	60	90	150		1			5
13	РВЕРРD13	Практикум *	0	0	0	0	30	30		1			1
14	РВЕРРD14	Спорт *	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			165	75	75	315	585	900	3	5	0	1	30
СЕМЕСТЪР III													
15	РВЕРРD15	Електротехника II	30	0	15	45	105	150	1				5
16	РВЕРРD16	Техника на високите напрежения	30	0	15	45	75	120		1			4
17	РВЕРРD17	Електрически машини	30	0	30	60	90	150	1				5
18	РВЕРРD18	Токове на къси съединения	30	30	0	60	90	150	1			1	5
19	РВЕРРD19	Електрически мрежи	45	15	15	75	105	180	1				6
20	РВЕРРD20	Електрически мрежи - проект	0	0	0	0	60	60				1	2
21	РВЕРРD21	Електронно управление	15	15	0	30	30	60		1			2
22	РВЕРРD22	Практикум *	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			180	60	75	315	585	900	4	3	1	1	30
СЕМЕСТЪР IV													
23	РВЕРРD23	Осветителна и инсталационна техника	30	15	15	60	60	120	1			1	4
24	РВЕРРD24	Електрически апарати	30	0	30	60	90	150	1				5
25	РВЕРРD25	Топлотехника и топлоенергетика	20	15	0	35	85	120		1			4
26	РВЕРРD26	Цифрова и микропроцесорна техника	20	0	15	35	85	120		1			4
27	РВЕРРD27	Електрическа част на електрически централи и	45	20	15	80	100	180	1				6
28	РВЕРРD28	Електрическа част на електрически централи и подстанции - проект	0	0	0	0	60	60				1	2
29	РВЕРРD29	Техническа безопасност	30	15	0	45	75	120	1				4
30	РВЕРРD30	Практикум *	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			175	65	75	315	585	900	4	3	1	1	30

*Забележка: Формата на контрол по дисциплините "Спорт" и "Практикум" е "Зачита се"

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит.	Извън	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР V													
31	РВЕРРД31	Автоматизирано електрозадвигване	30	0	35	65	85	150	1				5
32	РВЕРРД32	Електроснабдяване	30	20	15	65	115	180	1			1	6
33	РВЕРРД33	Релейна защита	35	0	35	70	110	180	1				6
34	РВЕРРД34	Електрообзавеждане	45	20	15	80	100	180	1				6
35	РВЕРРД35	Електрообзавеждане - проект	0	0	0	0	60	60			1		2
36	РВЕРРД36	Хидравлични машини и пневматика	20	0	15	35	85	120		1			4
37	РВЕРРД37	Практикум *	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			160	40	115	315	585	900	4	2	1	1	30
СЕМЕСТЪР VI													
38	РВЕРРД38	КИП и А на електрически централи	30	0	15	45	75	120		1			4
39	РВЕРРД39	Избираема дисциплина (Списък 1)	30	0	15	45	75	120	1			1	4
40	РВЕРРД40	Избираема дисциплина (Списък 2)	30	0	15	45	75	120		1			4
41	РВЕРРД41	Избираема дисциплина (Списък 3)	30	0	15	45	75	120	1				4
42	РВЕРРД42	Избираема дисциплина (Списък 4)	30	0	15	45	75	120	1			1	4
43	РВЕРРД43	Държавен изпит	0	0	0	0	300	300	Държавен изпит			10	
ОБЩО			150	0	75	225	675	900	3	2	0	2	30

*Забележка: Формата на контрол по дисциплините "Спорт" и "Практикум" е "Зачита се"

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Избираема дисциплина		ECTS = 4
1	Управление на електрически уредби в електроенергийната система	PBEPPD39.1
2	Механична част на електрически мрежи	PBEPPD39.2
3	Електрически транспорт	PBEPPD39.3
4	Проектиране на електрически уредби и релейни защиты	PBEPPD39.4
Списък 2 Избираема дисциплина		ECTS = 4
1	Изграждане и експлоатация на фотоволтаични електрически централи	PBEPPD40.1
2	Монтаж и експлоатация на електрически мрежи	PBEPPD40.2
3	Енергийна ефективност	PBEPPD40.3
4	Устойчивост на електроенергийната система	PBEPPD40.4
Списък 3 Избираема дисциплина		ECTS = 4
1	Автоматизация на електроенергийната система	PBEPPD41.1
2	Преобразователна техника	PBEPPD41.2
3	Монтаж и диагностика на електрически уредби	PBEPPD41.3
4	Режими на електроенергийната система	PBEPPD41.4
Списък 4 Избираема дисциплина		ECTS = 4
1	Възобновяеми електроенергийни източници и екология	PBEPPD42.1
2	Надеждност на електроенергийната система	PBEPPD42.2
3	Автоматизирани системи за диспечерско управление	PBEPPD42.3
4	Режими и експлоатация на електрически централи	PBEPPD42.4

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	FAРВЕРРD01	Английски език	0	30	0	30	30	60		1			2
СЕМЕСТЪР II													
1	FAРВЕРРD02	Английски език	0	30	0	30	30	60		1			2
СЕМЕСТЪР III													
1	FAРВЕРРD03	Компютърно проектиране (CAD)	0	15	45	60	60	120		1			4
2	FAРВЕРРD04	Спорт*	0	0	0	0	30	30					1
СЕМЕСТЪР IV													
1	FAРВЕРРD05	Спорт*	0	0	0	0	30	30					1
СЕМЕСТЪР V													
1	FAРВЕРРD06	Спорт*	0	0	0	0	30	30					1
СЕМЕСТЪР VI													
1	FAРВЕРРD07	Спорт*	0	0	0	0	30	30					1

*Забележка: Формата на контрол по дисциплините "Спорт" и "Практикум" е "Зачита се"