

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"

Факултет Електротехника, електроника и автоматика

Утвърдил

Ректор:

(чл.-кор. проф. д-н Хр. Белоев)

УЧЕБЕН ПЛАН

Шифър на учебния план: СВР5.2.4.5

ЗА

СПЕЦИАЛНОСТ: 5.2.4. Електроинженерство

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 5.2. Електротехника, електроника и автоматика

ОБЛАСТ НА ВО: 5. Технически науки

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН: БАКАЛАВЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ: електроинженер

Срок на обучение 4.5 години

Форма на обучение: задочна

РУСЕ, 2020 г.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.

Семестър 1

Задължителни дисциплини

1.1.1.	S02519	27	Висша математика - 1	7	30	15	15			и	кз	1.0
1.1.2.	SB15442	2	Материалознание	4	22.5	15		7.5		и		0.0
1.1.3.	S02306	28	Информатика	4	22.5	7.5			15	и		0.0
1.1.4.	SB11138	14	Учебна практика	4	22.5				22.5	к		0.0
1.1.5.	S00133	14	Електротехническа безопасност	2	15	7.5			7.5	к		0.0

Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)

1.2.1.	S00424	20	Английски език 1	3	22.5				22.5	к		0.0
1.2.2.	S00760	20	Руски език 1	3	22.5				22.5	к		0.0

Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)

1.3.1.	SB11832	24	Техническо документиране	6	30	15			15	и	кз	1.0
1.3.2.	SB11833	24	Компютърна графика	6	30	15			15	и	кз	1.0

Общо задължителни ангажименти за 1. семестър

30	165	60	15.0	7.5	82.5	4и 3к	2кз	2
----	-----	----	------	-----	------	----------	-----	---

Декан:



(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.				Хорариум, ч.		Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
					Общо	Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.	и		кз	вид

Семестър 2

Задължителни дисциплини

1.1.1.	S00846	27	Висша математика - 2	5	30	15	15							0.0
1.1.2.	S00009	24	Физика	5	30	15		15		и				0.0
1.1.3.	S02520	28	Програмиране и използване на компютри	5	22.5	15			7.5	и	кз			1.0
1.1.4.	SB15438	15	Теоретична електротехника 1	6	30	15	15			и				0.0
1.1.5.	SB15443	24	Машинознание	4	22.5	7.5			15	и				0.0

Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)

1.2.1.	S02725	20	Английски език	5	30				30	и				0.0
1.2.2.	S02729	20	Руски език	5	30				30	и				0.0

Общо задължителни ангажименти за 2. семестър

30	165	67.5	30	15	52.5	6и	1кз	1
----	-----	------	----	----	------	----	-----	---

Декан:



(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.				Хорариум, ч.		Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
					Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.	вид	час/студ.			

Семестър 3

Задължителни дисциплини

1.1.1.	S03035	30	Висша математика - 3	4	22.5	15			7.5	и		0.0
1.1.2.	SB15439	15	Теоретична електротехника - 2	5	22.5	15		7.5		и	кз	1.0
1.1.3.	SB15440	16	Електрически измервания	5	30	15		15		и		0.0
1.1.4.	S03148	16	Полупроводникови елементи	5	30	15		15		и		0.0
1.1.5.	S03147	3	Техническа механика	6	30	15	15			и	кз	1.0
1.1.6.	SB11834	24	Техническо документиране с CAD системи	5	30	7.5			22.5	и		0.0
Общо задължителни ангажименти за 3. семестър				30	165	82.5	15	37.5	30	6и	2кз	2

Декан:



(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.

Семестър 4

Задължителни дисциплини

1.1.1.	SB11147	14	Електрически машини	7	37.5	22.5		15		и	кз	1.0
1.1.2.	SB11835	16	Аналогова схемотехника	5	30	15		15		и		0.0
1.1.3.	S03237	14	Електрически апарати	6	30	15		15		и		0.0
1.1.4.	SB11148	16	Обработка на сигнали и данни	5	30	15		15		и		0.0
1.1.5.	SB11149	15	Въведение в теорията на автоматичното управление	7	37.5	22.5		15		и	кз	1.0
Общо задължителни ангажименти за 4. семестър				30	165	90	0	45	30	5и	2кз	2

Декан:



(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.				Хорариум, ч.			Активни форми на обучение	
					Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.	Окончат. контрол	вид	час/студ.		

Семестър 5

Задължителни дисциплини

1.1.1.	SB11153	17	Компютърни архитектури	5	22.5	7.5		15		и	кз	1.0
1.1.2.	SB11154	14	Електромеханични системи	4	22.5	15		7.5		и		0.0
1.1.3.	SB11155	14	Електрически мрежи	6	22.5	15	7.5			и	кр	2.0
1.1.4.	SB11156	14	Електрически подстанции	4	22.5	15		7.5		и		0.0
1.1.5.	SB11157	10	Цифрова схемотехника	6	30	15		15		и	кз	1.0
1.1.6.	SB11161	16	Силови електронни преобразуватели	5	30	15		15		и		0.0
Общо задължителни ангажименти за 5. семестър				30	150	82.5	7.5	60	0	6и	1кр 2кз	4

Декан:


(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.

Семестър 6

Задължителни дисциплини

1.1.1.	S03167	15	Управление на електромеханични системи	7	30	15		15		и	кз	1.0
1.1.2.	S03172	15	Автоматизация на технологични процеси	8	37.5	22.5		15		и	кз	1.0
1.1.3.	SB11158	15	Елементи на системите за автоматизация	6	30	22.5		7.5		и		0.0
1.1.4.	SB11145	9	Хидравлика и топлотехника	5	30	15	7.5	7.5		и		0.0
1.1.5.	S03245	35	Икономика	4	22.5	15	7.5			и		0.0
Общо задължителни ангажименти за 6. семестър				30	150	90	15	45	0	5и	2кз	2

Декан:


(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		
					Общо в семестъра, ч.	Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.		Практ. упр.	вид	час/студ.
Семестър 7												
<i>Задължителни дисциплини</i>												
1.1.1.	SB11164	15	Автоматично управление на машини и съоръжения	5	30	15		15		и		0.0
1.1.2.	SB11165	15	Програмируеми логически контролери	7	37.5	15		22.5		и	кз	1.0
<i>Избираеми дисциплини от група А</i>												
1.2.1.1	SB11836	14	Електроснабдяване	7	37.5	22.5		15		и		0.0
1.2.1.2	S03249	14	Електроснабдяване - курсов проект	4	15			15	0		кп	3.0
1.2.1.3	S03243	14	Осветителна и инсталационна техника	7	30	15		15		и	кр	2.0
<i>Избираеми дисциплини от група Б</i>												
1.2.2.1	SB11837	15	Проектиране на системи за управление	7	37.5	22.5		15		и		0.0
1.2.2.2	S03180	15	Проектиране на системи за управление	4	15			15	0		кп	3.0
1.2.2.3	S03171	15	Сензорна техника	7	30	15		15		и	кр	2.0
<i>Избираеми дисциплини от група В</i>												
1.2.3.1	SB11168	10	Специализирана микропроцесорна техника	7	37.5	22.5		15		и		0.0
1.2.3.2	S03171	15	Сензорна техника	7	30	15		15		и	кр	2.0
1.2.3.3	SB11169	10	Специализирана микропроцесорна техника - курсов проект	4	15			15	0		кп	3.0
Общо задължителни ангажименти за 7. семестър				30	150	67.5	0	67.5	15	4и	1кп 1кр 1кз	6

Декан:

(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.

Семестър 8

Задължителни дисциплини

1.1.1.	SB15441	16	Силнотокови захранващи устройства	5	30	15			15	и		0.0
			Избираеми дисциплини от група А									
1.2.1.1	SB11175	14	Техническа експлоатация на електрически уредби в промишлеността	4	25	15			10	и		0.0
1.2.1.2	SB11838	14	Електрообзавеждане	4	25	15			10	и		0.0
1.2.1.3	SB11177	14	Възобновяеми енергийни източници и енергетични технологии	3	20	10			10	и		0.0
			Избираеми дисциплини от група Б									
1.2.2.1	SB11178	15	Теория на автоматичното управление	4	25	15			10	и		0.0
1.2.2.2	SB11179	15	Интелигентни сензорни системи	4	25	15			10	и		0.0
1.2.2.3	SB11180	15	Индустриални мрежи в компютърни системи за управление	3	20	10			10	и		0.0
			Избираеми дисциплини от група В									
1.2.3.1	SB11181	16	Радиовълни, антеннофидерна и микровълнова техника	4	25	15			10	и		0.0
1.2.3.2	S03217	16	Радиокомуникационна техника	4	25	15			10	и		0.0
1.2.3.3	SB11182	16	Телевизионна и видеотехника	3	20	10			10	и		0.0
Общо задължителни ангажименти за 8. семестър				16	100	55	0	0	45	4и		0

Декан:

(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
					Общо в семестъра, ч.	Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.		Практ. упр.	вид

Семестър 9

Задължителни дисциплини

1.1.1.	SB11174	14	Самоподготовка за дипломна работа	4	0				0	сд	0.0

Дипломиране Вариант 1

1.1.	S03189	15	Дипломна работа	10	0				дз		0.0
------	--------	----	-----------------	----	---	--	--	--	----	--	-----

Дипломиране Вариант 2

1.2.	S03190	15	Държавен изпит	10	0				ди		0.0
------	--------	----	----------------	----	---	--	--	--	----	--	-----

Декан:



(доц. д-р инж. В. Русева)