

студиска програма: ЕЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И ПРОЦЕСИРАЊЕ НА СИГНАЛИ

Дисциплини во I семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF091Z02	Математика 1	7,5	3+3+0+0	МФ
ETF091Z03	Физика 1	6	3+1+1+0	МФ
ETF061Z01	Основи на електротехника 1	7,5	3+2+1+1	ЕТЕЗЕС
ETF081Z03	Структурирано програмирање	6	2+2+2+0	КТИ
	Странски јазик			

Странски јазик

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
FF001001	Англиски јазик	3	2+0+0+0	
FF001002	Германски јазик	3	2+0+0+0	
FF001003	Француски јазик	3	2+0+0+0	
FF001004	Руски јазик	3	2+0+0+0	

Дисциплини во II семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF091L02	Математика 2	7,5	3+3+0+0	МФ
ETF091L03	Физика 2	6	3+1+1+0	МФ
ETF061L01	Основи на електротехника 2	7,5	3+2+1+1	ЕТЕЗЕС
ETF081L03	Објектно ориентирано програмирање	6	2+2+2+0	КТИ
	Странски јазик			

Странски јазик

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
FF001001	Англиски јазик	3	2+0+0+0	
FF001002	Германски јазик	3	2+0+0+0	
FF001003	Француски јазик	3	2+0+0+0	
FF001004	Руски јазик	3	2+0+0+0	

Дисциплини во III семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF092Z03	Математика 3	7,5	3+3+0+0	МФ
ETF052Z06	Сигнали и системи	6,5	3+2+0+0	Е
<b>ETF052Z04</b>	<b>Основи на електроника</b>	<b>6,5</b>	<b>3+2+0+0</b>	<b>Е</b>
ETF032Z02	Основи на мерна техника	6,0	3+1+1+0	ЕМЕМ
ETF012Z01	Теорија на системи	7,0	3+2+1+0	АСИ

Дисциплини во IV семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF092L02	Математика 4	7,5	3+3+0+0	МФ
ETF052L03	Електромагнетика	6,5	3+2+0+0	Е
ETF052L10	Основи на дигитално процесирање на сигнали	6,0	3+1+1+0	Е
ETF052Z08	Линеарна електроника	6,5	3+2+0+0	Е
ETF112Z01	Основи на дигитални телекомуникации	6,0	3+1+1+0	ТК

Дисциплини во V семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
<b>ETF053Z02</b>	<b>Електромагнетни бранови</b>	<b>6,5</b>	<b>3+2+0+0</b>	<b>Е</b>
<b>ETF053Z07</b>	<b>Основи на импулсна и дигитална електроника</b>	<b>6,0</b>	<b>3+1+1+0</b>	<b>Е</b>
ETF043Z01	Електроакустика	6,5	3+1+1+1	Е
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF053Z05	Интегрирани склопови	6,0	3+1+1+0	Е
ETF053Z08	Радиотехника	4,5	2+1+1+0	Е
ETF053Z04	Енергетска електроника	6,0	3+1+1+0	Е
ETF053Z09	Системи за дигитално процесирање	6,0	3+1+1+0	Е

Дисциплини во VI семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF053L01	Дигитална електроника	6,0	3+1+1+0	Е
ETF053L07	Телевизија	6	3+1+1+0	Е
ETF053L03	Електронски мерења	5,5	3+0+2+0	Е
	Изборни предмети			

студиска програма: ЕЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И ПРОЦЕСИРАЊЕ НА СИГНАЛИ

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF053L04	Оптоелектроника	5,5	3+1+0+0	Е
ETF053L06	RF и микробранова електроника	6,0	3+1+1+0	Е
ETF053L05	Прекинувачки извори на напојување	6,0	3+1+1+0	Е
ETF053L02	Дигитално процесирање на слика	6,0	3+1+1+0	Е
ETF022L02	Електроенергетски уреди	5,0	3+0+1+0	ЕМТА

Дисциплини во VII семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF054Z08	Микропроцесорска електроника Изборни предмети	6,0	3+1+1+0	Е

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
<b>ETF054Z05</b>	<b>Енергетски електронски елементи</b>	<b>6,0</b>	<b>3+1+1+0</b>	<b>Е</b>
<b>ETF054Z01</b>	<b>Антенска техника</b>	<b>6,5</b>	<b>3+2+0+0</b>	<b>Е</b>
ETF054Z03	Дигитални аудиосистеми	6,0	3+1+1+0	Е
ETF054Z04	Дигитално радио	4,5	2+1+1+0	*
ETF054Z10	Сензори, кондиционирање и уреди за аквизиција	6,5	3+1+2+0	ЕМЕМ
ETF054Z06	Комуникациски интерфејси и системи	6,0	3+1+1+0	*
ETF054Z07	Микроконтролери	6,5	3+1+2+0	Е
ETF054Z09	PLD и FPGA компоненти	6,0	3+1+1+0	Е
ETF054Z02	Видеокompresija	6,0	3+1+1+0	Е
ETF113Z01	Дигитални телекомуникации 1	6,0	3+1+1+0	ТК
ETF083Z08	Компјутерски мрежи	6,0	2+2+1+1	КТИ
ETF083Z04	Вовед во роботика	5,5	2+2+1+0	КТИ

Дисциплини во VIII семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF054L07	Микроелектроника Изборни предмети	6,0	3+1+1+0	Е

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF054L10	Проектирање на енергетски конвертори	6,0	3+1+1+0	Е
ETF054L08	Микроконтролери и DSP	6,5	3+1+2+0	*
<b>ETF054L06</b>	<b>Микробранови системи</b>	<b>6,5</b>	<b>3+2+0+0</b>	<b>Е</b>
ETF054L11	Радиодифузни системи	4,5	2+1+1+0	*
ETF054L03	Дигитални видеосистеми	5,5	3+1+0+0	Е
ETF054L04	Електромагнетна компатибилност	6,0	3+1+1+0	Е
ETF054L12	Радиолокација	5,0	3+0+1+0	*
ETF054L01	Безжични електронски елементи	6,0	3+1+1+0	*
ETF054L05	Интелигентни системи	5,0	2+1+2+0	Е
ETF054L02	Вгнездени компјутерски системи и системи за работа во реално време	6,5	3+1+2+0	Е
ETF054L09	Моделирање и симулација во електрониката	6,0	3+1+1+0	Е
ETF083L08	Електрични погони	6,0	3+1+1+0	ИЕА
ETF013L06	Автоматизација на производни постројки и процеси	6,5	3+2+0+0	АСИ

Напомена:

Наставните дисциплини означени со \* нема да се активираат оваа академска година.