

Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Редни број	Шифра	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1.	ОЕ1-АДМ	Алгебра и дискретна математика	I	3+2+0	6
2.	ОЕ1-ИМ	Инжењерска механика	I	3+2+0	6
3.	ОЕ1-ОЕТ	Основи електротехнике	I	3+3+0	6
4.	ОЕ1-ОП	Основи програмирања	I	3+3+0	6
5.	ОЕ1-ПРА	Практикум из рачунарских алата	I	1+1+1	3
6.	ОЕ1-ЕЈ	Енглески језик	I	2+1+0	3
7.	ОЕ2-А1	Анализа 1	II	3+3+0	6
8.	ОЕ2-ПФ	Примењена физика	II	3+2+0	6
9.	ОЕ2-ОРТ	Основи рачунарске технике	II	3+2+1	6
10.	ОЕ2-ПЈ	Програмски језици	II	3+1+1	6
11.	ОЕ2-ПОЕ	Практикум из основа електротехнике	II	1+1+1	3
12.	ОЕ2-ОПМЕ	Основи предузетничког менаџмента и економије	II	2+1+0	3
Укупно часова активне наставе				30+22+4=56	
Укупно ЕСПБ					60
ДРУГА ГОДИНА					
13.	ОЕ3-А2	Анализа 2	III	3+3+0	6
14.	ОЕ3-ТЕК	Теорија електричних кола	III	3+2+0	6
15.	ОЕ3-ОРС	Основи рачунарских система	III	3+2+1	6
16.	ОЕ3-АСП	Алгоритми и структуре података	III	3+1+1	6
17.	ОЕ3-ООП	Објектно-оријентисано програмирање	III	3+1+1	6
18.	ОЕ4-ИС	Инжењерска статистика	IV	2+2+0	6
19.	ОЕ4-ОЕ	Основи електронике	IV	3+2+1	6
20.	ОЕ4-АОР	Архитектура и организација рачунара	IV	3+2+1	6
21.	ОЕ4-СИС	Сигнали и системи	IV	2+3+0	6
22.	ОЕ4-ОС	Оперативни системи	IV	3+2+1	6
Укупно часова активне наставе				28+20+6=54	
Укупно ЕСПБ					60
ТРЕЋА ГОДИНА					
23.	ОЕ5-ДЕ	Дигитална електроника	V	3+2+1	6
24.	ОЕ5-ДОС	Дигитална обрада сигнала	V	3+2+0	6
25.	ОЕ5-МПС	Микропроцесорски системи	V	3+2+1	6
26.	ОЕ5-РМ	Рачунарске мреже	V	3+2+1	6
27. (бира се 1 од 2)	ОЕ5-ОТК	Основи телекомуникација	V	3+2+0	6
	ОЕ5-САУ	Системи аутоматског управљања	V	3+2+0	6
26.	ОЕ6-БП	Базе података	VI	3+1+1	6
27.	ОЕ6-ВИ	Вештачка интелигенција	VI	3+1+1	6
28.	ОЕ6-СИ	Софтверски инжењеринг	VI	3+1+1	6
ТРЕЋА ГОДИНА - модул: Електроника и рачунарска техника					
29.-30.	бира се најмање 1 предмет из групе ЕРТ-пролећни		VI		2*6
	бира се највише 1 предмет из групе СИ-пролећни или ОИ-пролећни				
ТРЕЋА ГОДИНА - модул: Софтверско инжењерство					

29.-30.	бира се најмање 1 предмет из групе СИ-пролећни		VI		2*6
	бира се највише 1 предмет из групе ЕРТ-пролећни или ОИ-пролећни				
Укупно часова активне наставе				53	
Укупно ЕСПБ				60	
ЧЕТВРТА ГОДИНА - модул: Електроника и рачунарска техника					
31.-34.	бира се најмање 3 предмета из групе ЕРТ-јесењи укључујући и неизабрани изборни предмет из петог семестра		VII		4*6
	бира се највише 1 предмет из групе СИ-јесењи или групе ОИ-јесењи				
35.	ОЕ7-СП	Стручна пракса	VII	6	4
36.-39.	бира се најмање 3 предмета из групе ЕРТ-пролећни		VIII		4*6
	бира се највише 1 предмет из групе СИ-пролећни или групе ОИ-пролећни				
40.	ОЕ8-ДИР	Дипломски (завршни) рад - истраживачки рад	VIII	3	4
41.	ОЕ8-ДИО	Дипломски (завршни) рад - израда и одбрана	VIII	3	4
Укупно часова активне наставе				43	
Укупно ЕСПБ				60	
ЧЕТВРТА ГОДИНА - модул: Софтверско инжењерство					
34.-34.	бира се најмање 3 предмета из групе СИ-јесењи укључујући неизабрани предмет из петог семестра		VII		4×6
	бира се највише 1 предмет из групе ЕРТ-јесењи или ОИ-јесењи				
35.	ОЕ7-СП	Стручна пракса	VII	6	4
36.-39.	бира се најмање 3 из групе СИ-пролећни		VIII		4*6
	бира се највише 1 предмет из групе ЕРТ-пролећни или ОИ-пролећни				
40.	ОЕ8-ДИР	Дипломски (завршни) рад - истраживачки рад	VIII	3	3
41.	ОЕ8-ДИО	Дипломски (завршни) рад - израда и одбрана	VIII	3	5
Укупно часова активне наставе				43	
Укупно ЕСПБ				60	

Изборна група ЕРТ-пролећни

ОЕЕ-ПДУ	Примењено дубоко учење†	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕЕ-ПДС	Пројектовање дигиталних система‡	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕЕ-ЕМ	Електромагнетика	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕЕ-СДОС	Системи за дигиталну обраду сигнала	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕЕ-ВИ	Виртуелни инструменти†	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕЕ-ФВХ	Функционална верификација хардвера‡	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕЕ-ПРВ	Програмирање система који раде у реалном времену	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕЕ-КБТ	Криптографија и блокчејн технологије	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕЕ-ОПТ	Оптоелектроника	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕЕ-ОФЕ	Основи физичке електронике	VI, VIII	3+2+0	6

Изборна група СИ-пролећни

ОЕС-БИБ	Биоинжењерство и биоинформатика	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕС-РГ	Рачунарска графика	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕС-ТС	Тестирање софтвера	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕС-УСП	Управљање софтверским пројектима	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕС-ПП	Програмски преводиоци	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕС-НСА	Напредне софтверске архитектуре	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕС-ВКИБ	Високотехнолошки криминал и информациона безбедност	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕС-НБП	NoSQL базе података	VI, VIII	3+2+0	6
ОЕС-ФП	Функционално програмирање†	VI, VIII	3+2+0	6

Изборна група ЕРТ-јесењи

ОЕЕ-АЕ	Аналогна електроника†	VII	3+2+0	6
ОЕЕ-ОМУ	Основи машинског учења‡	VII	3+2+0	6
ОЕЕ-ЕМК	Електромагнетска компатибилност	VII	3+2+0	6
ОЕЕ-ДОС	Дигитална обрада слика	VII	3+2+0	6
ОЕЕ-ОАС	Обрада аудио сигнала	VII	3+2+0	6
ОЕЕ-АЕФ	Аналогни електрични филтри	VII	3+2+0	6
ОЕЕ-ИЧР	Интеракција човек-рачунар	VII	3+2+0	6
ОЕЕ-ИС	Интернет ствари	VII	3+2+0	6
ОЕЕ-ПВС	Пројектовање VLSI система	VII	3+2+0	6
ОЕ5-ОТК	Основи телекомуникација	V, VII	3+2+0	6
ОЕ5-САУ	Системи аутоматског управљања	V, VII	3+2+0	6

Изборна група СИ-јесењи

ОЕС-ЕС	Експертски системи	VII	3+2+0	6
ОЕС-ПИА	Пројектовање интернет апликација	VII	3+2+0	6
ОЕС-ПМА	Пројектовање мобилних апликација	VII	3+2+0	6
ОЕС-ПС	Пројектовање софтвера	VII	3+2+0	6
ОЕС-КДП	Конкурентно и дистрибуирано програмирање	VII	3+2+0	6
ОЕС-СДМ	Софтверски дефинисане мреже	VII	3+2+0	6
ОЕС-КВ	Компјутерска визија	VII	3+2+0	6
ОЕС-СОМ	Системи одлучивања у медицини	VII	3+2+0	6
ОЕС-ПРС	Паралелни рачунарски системи	VII	3+2+0	6
ОЕС-ПИС	Пројектовање информационих система	VII	3+2+0	6
ОЕС-ЕП	Е-пословање	VII	3+2+0	6

Изборна група ОИ-пролећни

ОЕО-РМУ	Рачунарски подржано мерење и управљање	VI, VIII	3+1+1	6
---------	--	----------	-------	---

ОЕО-ИС	Инжењерски софтвери	VI, VIII	3+1+1	6
ОЕО-КПИ	Компјутерски подржано инжењерство	VI, VIII	3+1+1	6
ОЕО-МИП	Менаџмент иновацијама и предузетништво	VI, VIII	3+1+1	6
ОЕО-МИС	Моделирање и симулације	VI, VIII	3+1+1	6
ОЕО-ИИС	Инжењеринг информационих система	VI, VIII	3+1+1	6

Изборна група ОИ-јесењи

ОЕО-ОИА	Основи индустријске аутоматизације	VII	3+1+1	6
ОЕО-ПЕУ	Пројектовање електронских уређаја	VII	3+1+1	6
ОЕО-КЕ1	Коначни елементи 1	VII	3+1+1	6
ОЕО-ЕТМ	Електротехнички материјали	VII	3+2+0	6
ОЕО-ПМ	Паметни материјали	VII	3+2+0	6

† изводи се непарним годинама

‡ изводи се парним годинама