

6.3a. РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА за основне академске студије (ОАС)

Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Прва година								
Р.б.	Назив предмета	Сем.	Стат. пред.	Часови активне наставе недељно			Ост. час.	ЕСПБ
				П	В	ДОН		
1.	Линеарна алгебра	1	О	3	3	0	0	7
2.	Физика	1	О	2	2	0	0	6
3.	Основи електротехнике	1	О	2	2	1	0	7
4.	Основи рачунарства	1	О	2	2	1	0	7
5.	Енглески језик I	1	О	2	2	0	0	3
Укупно часова наставе у првом семестру				11	11	2	0	30
6.	Математичка анализа	2	О	3	3	0	0	7
7.	Дискретне структуре	2	О	2	2	0	0	6
8.	Алгоритми и програм.	2	О	2	2	1	0	7
9.	Дигитална електроника	2	О	2	2	1	0	7
10.	Енглески језик II	2	О	2	2	0	0	3
Укупно часова наставе у другом семестру				11	11	2	0	30
Укупно часова наставе на првој години студија				22	22	4	0	60

Друга година								
Р.б.	Назив предмета	Сем.	Стат. пред.	Часови активне наставе недељно			Ост. час.	ЕСПБ
				П	В	ДОН		
11.	Вероватноћа и стат.	3	О	2	2	1	0	6
12.	Оперативни системи	3	О	2	2	1	0	6
13.	Објектно оријентисано програмирање	3	О	2	2	1	0	6
14.	Алгор. и стр. података	3	О	2	2	1	0	6
15.	Архитектуре рачунара 1	3	О	2	2	1	0	6
Укупно часова наставе у трећем семестру				10	10	5	0	30
16.	Базе података	4	О	2	2	1	0	6
17.	Микрорач. системи	4	О	2	2	1	0	6
18.	Архитектуре рачунара 2	4	О	2	2	1	0	6
19.	Изборни предмет 1	4	И	2	2	0	0	6
20.	Изборни предмет 2	4	И	2	2	0	0	6
Укупно часова наставе у четвртном семестру				10	10	3	0	30
Укупно часова наставе на другој год. студија				20	20	8	0	60
Изборни предмети 1 и 2 – бирају се 2 од 4								
21.	Нумеричка анализа	4	И	2	2	1	0	6
22.	Основи телеком.	4	И	2	2	0	0	6
23.	Основи менаџмента	4	И	2	2	0	0	6
24.	Заштита жив. средине	4	И	2	2	0	0	6

Трећа година								
Р.б.	Назив предмета	Сем.	Стат. пред.	Часови активне наставе недељно			Ост. час.	ЕСПБ
				П	В	ДОН		
25.	Рачунарске мреже	5	О	2	2	1	0	6
26.	Програмски језици	5	О	2	2	1	0	6
Изборни предмети – бирају се 3 од 4								
27.	Микроконтролери	5	И	2	2	1	0	6
28.	Апликативни софтвер	5	И	2	2	1	0	6
29.	Теорија графова	5	И	2	2	0	0	6
30.	Комуникологија	5	И	2	2	0	0	6
Изборни предмети – бирају се 5 од 7								
31.	Вишепроцес. системи	6	И	2	2	1	0	6
32.	Рачунарска графика	6	И	2	2	1	0	6
33.	Софверско инж.	6	И	2	2	1	0	6
34.	Диг. обрада сигнала	6	И	2	2	1	0	6
35.	Основи ауд. и вид. тех.	6	И	2	2	1	0	6
36.	Основи биомед. инж.	6	И	2	2	0	0	6
37.	Психологија	6	И	2	2	0	0	6
Укупно бодова								60

Четврта година								
Р.б.	Назив предмета	Сем.	Стат. пред.	Часови активне наставе недељно			Ост. час.	ЕСПБ
				П	В	ДОН		
Изборни предмети– бирају се 5 од 8								
38.	Заштита података	7	И	2	2	1	0	6
39.	Вештачка интелигенција	7	И	2	2	1	0	6
40.	Дистрибуирани системи	7	И	2	2	1	0	6
41.	Веб програмирање	7	И	2	2	1	0	6
42.	Информациони системи	7	И	2	2	1	0	6
43.	Системи аут. управљања	7	И	2	2	1	0	6
44.	Основи маркетинга	7	И	2	2	0	0	6
45.	Метод. наставе рачунарс.	7	И	2	2	0	0	6
Изборни предмети– бирају се 3 од 5								
46.	Мултимед. системи	8	И	2	2	1	0	6
47.	Технике виз. програм.	8	И	2	2	1	0	6
48.	Дигиталне телеком.	8	И	2	2	1	0	6
49.	Интеракција човек-рач.	8	И	2	2	1	0	6
50.	Електронско пословање	8	И	2	2	1	0	6
51.	Стручна пракса	8	О	0	0	0	0	3
52.	Завршни рад	8	О	0	0	0	0	9
Укупно бодова								60