

**Студијски програм СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
за основне академске студије (ОАС)**

Распоред предмета по семестрима и годинама студија

РБ	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Тип предмета	Статус предмета	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1.	101 СИ	Линеарна алгебра	1	АО	ОБ	3	2	0	0	7
2.	102 СИ	Основи програмирања	1	ТМ	ОБ	2	2	0	0	7
3.	103 СИ	Основи електротехнике	1	ТМ	ОБ	3	2	1	0	8
4.	104 СИ	Основи рачунарства	1	ТМ	ОБ	2	2	1	0	8
Укупно часова активне наставе у првом семестру						10	8	2	0	30
5.	105 СИ	Математичка анализа	2	АО	ОБ	3	2	0	0	7
6.	106 СИ	Објектно орјентисано програмирање 1	2	СА	ОБ	2	3	0	0	6
7.	107 СИ	Алгоритми и структура података	2	ТМ	ОБ	2	2	1	0	7
8.	108 СИ	Дигитална електроника	2	НС	ОБ	2	2	1	0	7
9.	109 СИ	Енглески језик	2	АО	ОБ	1	2	0	0	3
Укупно часова активне наставе у другом семестру						10	11	2	0	30
Укупно часова активне наставе на првој години						20	19	4	0	60
Укупно часова активне наставе на првој годинио студија = 645										60
ДРУГА ГОДИНА										
10.	201 СИ	Вероватноћа и статистика	3	АО	ОБ	2	2	1	0	6
11.	202 СИ	Базе података	3	НС	ОБ	2	2	1	0	6
12.	203 СИ	Објектно орјентисано програмирање 2	3	СА	ОБ	2	2	1	0	6
13.	204 СИ	Веб дизајн	3	СА	ОБ	2	2	1	0	6
14.	205 СИ	Архитектура рачунара 1	3	НС	ОБ	2	2	1	0	6
Укупно часова активне наставе у трећем семестру						10	10	5	0	30
15.	206 СИ	Оперативни системи	4	НС	ОБ	2	2	1	0	6
16.	207 СИ	Рачунарске мреже	4	НС	ОБ	2	2	1	0	6
17.	208 СИ	Архитектура рачунара 2	4	НС	ОБ	2	2	1	0	6
18.		Изборни предмет 1	4		ИЗ	2	2	0	0	6
19.		Изборни предмет 2	4		ИЗ	2	2	0	0	6
Бира се 2 предмета од понуђена 4										
18-19а	209СИ1	Нумеричка анализа	4	АО	ИЗ	2	2	0	0	6

18-19б	209 СИ2	Теорија графова	4	АО	ИЗ	2	2	0	0	6
18-19в	209СИ3	Предузетништво и менаџмент	4	АО	ИЗ	2	2	0	0	6
18-19г	209 СИ4	Теорија информација	4	ТМ	ИЗ	2	2	0	0	6
Укупно часова активне наставе у четвртном семестру						10	10	3	0	30
Укупно часова активне наставе на другој години						20	20	8	0	60
Укупно часова активне наставе на другој години студија = 720										60
ТРЕЋА ГОДИНА										
20.	301 СИ	Информациони системи	5	НС	ОБ	3	2	0	0	6
21.	302 СИ	Пројектовање софтвера	5	СА	ОБ	2	2	1	0	6
22.	303 СИ	Софтверско инжењерство	5	НС	ОБ	2	2	1	0	6
23.		Изборни предмет 3	5		ИЗ	2	2	1	0	6
24.		Изборни предмет 4	5		ИЗ	2	2	1	0	6
Бира се 2 предмета од понуђена 4										
23-24а	304 СИ1	Микропроцесорски системи	5	НС	ИЗ	2	2	1	0	6
23-24б	304 СИ2	Обрада сигнала	5	НС	ИЗ	2	2	1	0	6
23-24в	304СИ3	Комуникологија у софтверском инжењерству	5	АО	ИЗ	1	1	1	0	6
23-24г	304СИ4	Софтверски алати база података	5	СА	ИЗ	2	2	1	0	6
Укупно часова активне наставе у петом семестру						10 (9)	10(9)	5	0	30
25.	305 СИ	Програмирање интернет апликација	6	СА	ОБ	2	2	1	0	6
26.	306 СИ	Вештачка интелигенција	6	НС	ОБ	2	2	1	0	6
27.		Изборни предмет 5	6		ИЗ	2	2	1	0	6
28.		Изборни предмет 6	6		ИЗ	2	2	1	0	6
29.		Изборни предмет 7	6		ИЗ	2	2	1	0	6
Бира се 3 предмета од понуђених 5										
27-29а	307СИ1	Системски софтвер	6	ТМ	ИЗ	2	2	1	0	6
27-29б	307 СИ2	Управљање софтверским пројектима	6	СА	ИЗ	2	2	1	0	6
27-29в	307СИ3	Професионалне вештине софтверског инжењерства	6	ТМ	ИЗ	2	2	1	0	6
27-29г	307 СИ4	Комуникација човек-рачунар	6	СА	ИЗ	2	1	1	0	6
27-29д	307 СИ5	Напредне базе података	6	НС	ИЗ	2	2	1	0	6

Укупно часова активне наставе у шестом семестру						10	10(9)	5	0	30
Укупно часова активне наставе на трећој години						20(19)	20(18)	10	0	30
Укупно часова активне наставе на трећој години студија = 750									60	
ЧЕТВРТА ГОДИНА										
30.	401 СИ	Дистрибуирани системи	7	НС	ОБ	3	2	0	0	6
31.	402 СИ	Програмирање мобилних уређаја	7	СА	ОБ	2	2	1	0	6
32.	403 СИ	Конструкција софтвера	7	СА	ОБ	2	2	1	0	6
33.		Изборни предмет 8	7		ИЗ	2	2	1	0	6
34.		Изборни предмет 9	7		ИЗ	2	2	1	0	6
Бира се 2 предмета од понуђена 4										
33-34а	404СИ1	Софтверска метрика	7	СА	ИЗ	2	2	1	0	6
33-34б	404СИ2	Тестирање софтвера	7	СА	ИЗ	2	2	1	0	6
33-34в	404 СИ3	Заштита података	7	НС	ИЗ	2	2	1	0	6
33-34г	404 СИ4	Мултимедијални системи	7	НС	ИЗ	2	2	1	0	6
Укупно часова активне наставе у седмом семестру						10 (9)	10	5	0	30
35.	405 СИ	Перформансе рачунарских система	8	ТМ	ОБ	4	2	0	0	6
36.	406 СИ	Рачунарска графика	8	НС	ОБ	3	2	0	0	6
37.		Изборни предмет 10	8		ИЗ	3	2	0	0	6
38.	408СИ	Стручна пракса	8		ОБ	0	0	0	0	3
39.		Завршни рад	8		ОБ	0	0	0	0	9
Бирају се 1 предмет од понуђених 3										
37-39а	407 ПИ1	Дата мининг	8	СА	ИЗ	3	2	0	0	6
37-39б	407 ПИ2	Архитектура и алгоритми ДСП-а	8	СА	ИЗ	3	2	0	0	6
37-39в	407 ПИ4	Машинско учење	8	НС	ИЗ	3	2	0	0	6
Укупно часова активне наставе у осмом семестру						10	6	0	0	30
Укупно часова активне наставе на четвртој години						20	16	5	0	60
Укупно часова активне наставе на четвртој години студија = 615									60	