

РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА
180 ЕСПБ

Р. бр.	Шифра	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	Семестар		ЕСПБ
			Бр. часова		
I година					
			I	II	ЕСПБ
1.	Р И 1 1 0 1	Математика	2+2		6
2.	Р И 1 1 0 2	Физика	2+2		6
3.	Р И 0 1 0 2	Енглески језик I	2+1		4
4.	Р И 0 1 0 1	Апликативни софтвер и Интернет	2+2		6
5.	Р И 1 1 0 3	Основи рачунарске технике	2+4		6
6.	Р И 2 1 0 1	Практична настава	4		4
7.	Р И 1 2 0 4	Увод у програмирање		2+2	6
8.	Р И 1 2 0 5	Основи електротехнике		2+2	6
9.	Р И 1 2 0 6	Дискретна математика		2+2	6
10.	Р И 2 1 0 2	Практична настава		4	4
Изборни предмети (један од четири)					
1.	Р И 0 2 0 6	Социологија		2+2	6
2.	Р И 0 2 0 7	Педагогија		2+2	6
3.	Р И 0 2 0 8	Економија		2+2	6
4.	Р И 0 2 1 9	Основи менаџмента		2+2	6
Укупно			18+27		60

II година					
			III	IV	ЕСПБ
1.	Р И 0 3 0 3	Енглески језик II	2+1		4
2.	Р И 1 3 0 8	Архитектура и организација рачунара	2+2		6
3.	Р И 1 3 0 9	Релационе базе података	2+2		6
4.	Р И 2 3 0 4	Рачунарске мреже	2+2		6
5.	Р И 1 3 0 7	Алгоритми и структуре података	2+2		6
6.	Р И 2 3 0 3	Практична настава	4		4
7.	Р И 1 4 1 0	Објектно оријентисано прог. и моделовање		2+2	6
8.	Р И 1 4 1 1	Оперативни системи		2+2	6
9.	Р И 2 4 0 5	Стручна пракса		4	4
Изборни предмети (два од четири)					
			III	IV	ЕСПБ
1.	Р И 2 4 1 2	Рачунарска графика и мултимедија		2+2	6
2.	Р И 2 4 1 4	Java програмирање		2+2	6
3.	Р И 2 4 1 5	Visual Basic		2+2	6
4.	Р И 2 4 1 8	WEB дизајн		2+2	6
Укупно			18+25		60

III година					
			V	VI	ЕСПБ
1.	Р И 2 5 0 8	Вештачка интелигенција	2+2		5
2.	Р И 1 5 1 2	Интернет технологије	2+2		5
3.	Р И 2 5 0 6	Електронско пословање	2+2		5
4.	Р И 2 5 0 9	Практична настава	4		3
5.	Р И 0 5 0 5	Пословне комуникације	2+1		5
6.	Р И 2 4 0 5	Стручна пракса		4	3
7.	Р И 2 5 0 7	Пројекат		4	4
8.	Р И 2 6 1 1 1	Завршни испит			12
Изборни предмети (три од пет)					
			V	VI	ЕСПБ
1.	Р И 2 6 1 9	Системи за управљање базом података		2+2	6
2.	Р И 2 6 2 0	Софтверски инжењеринг		2+2	6
3.	Р И 2 6 2 1	WEB програмирање		2+2	6
4.	Р И 2 6 2 2	Дистрибуирани системи		2+2	6
5.	Р И 2 6 2 3	Безбедност у рач. мрежама		2+2	6
Укупно			14+25		60

Напомена:

Да би стекао квалификације за обављање послова из области **Информационих технологија**, студент мора од предложених изборних предмета, да одабере следећа четири од пет: Рачунарска графика и мултимедија, Системи за управљање базом података, Дистрибуирани системи, WEB дизајн и Безбедност у рачунарским мрежама.

Да би стекао квалификације за обављање послова из области **Софтверског инжењерства** студент мора од предложених изборних предмета, да одабере следећа четири: Java програмирање, Visual Basic, Софтверски инжењеринг, WEB програмирање и WEB дизајн.