

**Табела 5.1а.** Распоред предмета по семестрима и годинама студија за основне струковне студије (ОСС) на студијском програму *Информатика и рачунарство*

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	Активна настава				Ос. т.	ЕС ПБ	Обавезни/Изборни	Тип предмета
				П	В	ДОН	СТИР/ИР				
<b>ПРВА ГОДИНА</b>											
1.	OR0001	Физика	I	3	1	1			8	О	АО
2.	OR0002	Основе информационо-комуникационе технологије	I	2	1	1			7	О	АО
3.	OR0003	Примењена математика	I	3	2	0			8	О	С
4.	OR0004	Увод у програмирање	I	3	2	1			7	О	С
5.	OR0005	Основи електротехнике	II	3	2	0			8	О	С
6.	TE0002	Енглески језик	II	3	2	0			7	О	АО
7.	OR0006	Програмирање 1	II	2	2	0			7	О	С
8.	OR0007	Основи дигиталне електронике	II	3	2	1			8	О	С
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/остали часови) и бодови на години				22	14	4			60		
Укупно часова активне наставе на години				<b>40</b>					<b>60</b>		
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>											
1.	OR0008	Програмирање 2	III	3	2	0			8	О	С
2.	OR0009	Архитектура рачунара	III	2	1	0			5	О	С
3.	OR0010	Рачунарске мреже	III	3	2	1			8	О	С
4.	OR0011	Микроелектроника и наноелектроника	III	2	2	0			6	О	С
5.	OR0I01	Изборни предмет 1	III	1	1	0			3	И	СА
<i>Изборни предмет 1 - бира се један предмет од понуђена два</i>											
5.	OR0012	Практикум из програмирања	III	1	1	0			3	И	СА
5.	OR0013	Практикум из микроелектронике	III	1	1	0			3	И	СА
6.	OR0014	Базе података	IV	2	3	0			7	О	СА
7.	OR0015	Програмирање и дизајн веб клијента	IV	2	2	0			6	О	СА
8.	OR0016	Мултимедијалне и графичке апликације	IV	2	2	0			6	О	СА
9.	OR0017	Системски софтвер за апликације	IV	3	2	0			7	О	С
10.	OR0I02	Изборни предмет 2	IV	1	1	0			4	И	СА
<i>Изборни предмет 2 - бира се један предмет од понуђена два</i>											
10.	OR0018	Практикум из веб дизајна и програмирања	IV	1	1	0			4	И	СА
10.	OR0019	Практикум из мултимедије	IV	1	1	0			4	И	СА
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/остали часови) и бодови на години				21	18	1			60		
Укупно часова активне наставе на години				<b>40</b>					<b>60</b>		
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>											

1.	OR0020	Програмирање мобилних уређаја	V	3	3	0		7	O	CA
2.	OR0021	Програмирање веб сервера	V	2	2	0		5	O	CA
3.	OR0I03	Изборни предмет 3	V	2	2	0		6	I	CA
4.	OR0I04	Изборни предмет 4	V	3	3	0		6	I	CA
<i>Изборни предмет 3 - бира се један предмет од понуђена два</i>										
3.	ZA0012	Стручни енглески језик	V	2	2	0		6	I	CA
3.	OR0022	Основи заштите информација	V	2	2	0		6	I	CA
<i>Изборни предмет 4 - бира се један предмет од понуђена два</i>										
4.	OR0023	Микропроцесори и микроконтролери	V	3	3	0		6	I	CA
4.	OR0024	Интернет маркетинг	V	3	3	0		6	I	CA
5.	OR0025	Софтверско инжењерство	VI	3	3	0		6	O	CA
6.	OR0026	Статистичка обрада података	VI	2	2	0		5	O	AO
7.	OR0I05	Изборни предмет 5	VI	3	3	0		6	I	CA
8.	OR0I06	Изборни предмет 6	VI	2	2	0		6	I	CA
<i>Изборни предмет 5 - бира се један предмет од понуђена два</i>										
7.	ZA0017	Заштита од дејства електронских уређаја	VI	3	3	0		6	I	CA
7.	OR0027	Примењено машинско учење	VI	3	3	0		6	I	CA
<i>Изборни предмет 6 - бира се један предмет од понуђена два</i>										
8.	ZA0018	Електронско пословање	VI	2	2	0		6	I	CA
8.	OR0028	Индустријска електроника	VI	2	2	0		6	I	CA
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/остали часови) и бодови на години				20	20	0		60		
Укупно часова активне наставе на години				<b>40</b>				<b>60</b>		
9.	OR0029	Стручна пракса	VI	<b>6</b>				<b>3</b>	O	CA
10.	OR0030	Предмет завршног рада – стручно истраживачки рад	VI	<b>1</b>				<b>5</b>	O/I	CA
11.	OR0031	Завршни рад – израда и одбрана	VI	<b>1</b>				<b>5</b>	O/I	CA
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија								<b>180</b>		