



Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Р.бр.	Шиф. Пред.	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
I семестар					
Заједнички предмети за све модуле (избор 1 од 3)					
1.	2MP31O01	Управљање пројектима	1	2+1	4
2.	2MP31O02	Увод у научно-истраживачки рад	1	2+1	4
3.	2MP31O03	Предузетништво и планирање у високим технологијама	1	2+1	4
Обавезни предмети за модул Софтверско инжењерство (избор 2 од 3)					
4.	2MPC1A01	Напредно софтверско инжењерство	1	2+1	4
5.	2MPC1A02	Интелигентни системи	1	2+1	4
6.	2MPC1A03	Географски информациони системи	1	2+1	4
Изборна листа предмета за модул Софтверско инжењерство, први семестар (избор 1 од 5)					
7.	2MPC1B01	Електронско пословање	1	2+1	4
8.	2MPC1B02	Интероперабилност и интеграција информација	1	2+1	4
9.	2MPC1B03	Напредни оперативни системи	1	2+1	4
10.	2MPC1B04	Инжењерство захтева	1	2+1	4
11.	2MPC1B05	Рачунарска анимација	1	2+1	4
Обавезни предмети за модул Рачунарско инжењерство (избор 2 од 3)					
12.	2MPP1A01	Алгоритми и архитектуре специјализованих рачунарских система	1	2+1	4
13.	2MPP1A02	Ембедед системи	1	2+1	4
14.	2MPP1A03	Безбедност рачунарских мрежа	1	2+1	4
Изборна листа предмета за модул Рачунарско инжењерство, први семестар (избор 1 од 5)					
15.	2MPP1B01	Рачунарство у облаку	1	2+1	4
16.	2MPP1B02	VoIP мреже	1	2+1	4
17.	2MPP1B03	Мобилно рачунарство	1	2+1	4
18.	2MPP1B04	Сензори, претварачи и актуатори	1	2+1	4
19.	2MPP1B05	3Д Графички проточни системи	1	2+1	4
Обавезни предмети за модул Информационе технологије (избор 2 од 3)					
20.	2MPT1A01	Технике и методе анализе података	1	2+1	4
21.	2MPT1A02	Компјутерска симулација	1	2+1	4



22.	2МРТ1А03	Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала	1	2+1	4
Изборна листа предмета за модул Информационе технологије, први семестар (избор 1 од 5)					
23.	2МРТ1Б01	Основне технике <i>Web mining-a</i>	1	2+1	4
24.	2МРТ1Б02	Препознавање узорака	1	2+1	4
25.	2МРТ1Б03	Напредне технике за обраду слике	1	2+1	4
26.	2МРТ1Б04	Напредне Веб технологије	1	2+1	4
27.	2МРТ1Б05	Медицинска информатика	1	2+1	4
Обавезни предмети за модул Безбедност рачунарских система (избор 2 од 3)					
28.	2МРБ1А01	Безбедност рачунарских мрежа	1	2+1	4
29.	2МРБ1А02	Администрација система	1	2+1	4
30.	2МРБ1А03	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	1	2+1	4
Изборна листа предмета за модул Безбедност рачунарских система, први семестар (избор 1 од 5)					
31.	2МРБ1Б01	Дигитална форензика	1	2+1	4
32.	2МРБ1Б02	Рачунарство у облаку	1	2+1	4
33.	2МРБ1Б03	Виртуализација	1	2+1	4
34.	2МРБ1Б04	Рачунарска психологија	1	2+1	4
35.	2МРБ1Б05	Анализа мултимедијалних података	1	2+1	4
Обавезни предмети за модул Информациони системи (избор 2 од 3)					
36.	2МРИ1А01	Семантички Веб	1	2+1	4
37.	2МРИ1А02	Електронско пословање	1	2+1	4
38.	2МРИ1А03	Командно-управљачки информациони системи	1	2+1	4
Изборна листа предмета за модул Информациони системи, први семестар (избор 1 од 5)					
39.	2МРИ1Б01	Архитектуре пословних информационих система	1	2+1	4
40.	2МРИ1Б02	Интероперабилност и интеграција информација	1	2+1	4
41.	2МРИ1Б03	Географски информациони системи	1	2+1	4
42.	2МРИ1Б04	Медицински информациони системи	1	2+1	4
43.	2МРИ1Б05	Напредне образовне технологије	1	2+1	4
Укупно часова активне наставе, I семестар				30 (10+5+0+15)	
Укупно ЕСПБ, I семестар					30

**II семестар****Изборна листа предмета за модул Софтверско инжењерство, други семестар (избор 1 од 5)**

44.	2MPC2Ц01	Системи за управљање базама података	2	2+1	4
45.	2MPC2Ц02	Интелигентни транспортни системи	2	2+1	4
46.	2MPC2Ц03	Свеприсутно рачунарство	2	2+1	4
47.	2MPC2Ц04	Тестирање и квалитет софтвера	2	2+1	4
48.	2MPC2Ц05	Системи виртуелне и проширене реалности	2	2+1	4

Изборна листа предмета за модул Рачунарско инжењерство, други семестар (избор 1 од 5)

49.	2MPP2Ц01	Рачунарство високих перформанси	2	2+1	4
50.	2MPP2Ц02	Системи високе поузданости	2	2+1	4
51.	2MPP2Ц03	Хетерогене методе за обраду дигиталних сигнала	2	2+1	4
52.	2MPP2Ц04	Софт компјутинг	2	2+1	4
53.	2MPP2Ц05	Рачунарска неуронаука	2	2+1	4

Изборна листа предмета за модул Информационе технологије, други семестар (избор 1 од 5)

54.	2MPT2Ц01	Процесирање природних језика	2	2+1	4
55.	2MPT2Ц02	Спектралне технике	2	2+1	4
56.	2MPT2Ц03	Фази логика	2	2+1	4
57.	2MPT2Ц04	Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији	2	2+1	4
58.	2MPT2Ц05	Анализа социјалних мрежа	2	2+1	4

Изборна листа предмета за модул Безбедност рачунарских система, други семестар (избор 1 од 5)

59.	2MRB2Ц01	Системи за управљање базама података	2	2+1	4
60.	2MRB2Ц02	Управљање рачунарским ресурсима и сервисима	2	2+1	4
61.	2MRB1Ц03	Системи високе поузданости	2	2+1	4
62.	2MRB2Ц04	Криптографија	2	2+1	4

Изборна листа предмета за модул Информациони системи, други семестар (избор 1 од 5)

63.	2MRI2Ц01	Интелигентни информациони системи	2	2+1	4
64.	2MRI2Ц02	Системи за обраду и анализу велике количне података	2	2+1	4
65.	2MRI2Ц03	Примена рачунарства у области одбране и безбедности	2	2+1	4
66.	2MRI2Ц04	Пословна интелигенција	2	2+1	4
67.	2MRI2Ц05	Информационе технологије за развој система	2	2+1	4



		е-Управе			
Обавезни за све модуле					
68.		СИР 1	1	0+0+0+15	10
69.		СИР 2	2	0+0+0+6	4
70.	2MP32O04	Стручна пракса/Тимски пројекат	2		3
71.	2MP32O05	Мастер рад	2		15
Укупно часова активне наставе, II семестар				12 (4+2+0+6)	
Укупно ЕСПБ, II семестар					30
Укупно часова активне наставе				42 (30+12)	
Укупно ЕСПБ					60