

	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ Акредитација студијског програма – Мастер академске студије Рачунарство и информатика	
--	--	--

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Модул: Софтверско инжењерство

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
	4MPC1A00	Изборни блок А за модул (избор 3 од Н) (бира се 18 кредита)	1		
1	4MPC1A01	Напредно софтверско инжењерство	1	2+2+0+0+0	6
2	4MPC1A02	Интелигентни системи	1	2+2+0+0+0	6
3	4MPC1A03	Геопросторни информациони системи	1	2+2+0+0+0	6
4	4MPC1A04	Напредне Веб технологије	1	2+2+0+0+0	6
5	4MPC1A05	Напредни оперативни системи	1	2+2+0+0+0	6
6	4MPC1A06	Интероперабилност и интеграција информација	1	2+2+0+0+0	6
7	4MPC1A07	Рачунарска анимација	1	2+2+0+0+0	6
8	4MPC1A08	Инжењерство захтева	1	2+2+0+0+0	6
9	4MPC1A09	Напредна рачунарска графика	1	2+2+0+0+0	6
	4MP31A00	Изборни блок А са свих модула (избор 2 од Н) (бира се 12 кредита)	1		
10	4MP31A01	Напредно софтверско инжењерство	1	2+2+0+0+0	6
11	4MP31A02	Интелигентни системи	1	2+2+0+0+0	6
12	4MP31A03	Геопросторни информациони системи	1	2+2+0+0+0	6
13	4MP31A04	Напредне Веб технологије	1	2+2+0+0+0	6
14	4MP31A05	Напредни оперативни системи	1	2+2+0+0+0	6
15	4MP31A06	Интероперабилност и интеграција информација	1	2+2+0+0+0	6
16	4MP31A07	Рачунарска анимација	1	2+2+0+0+0	6
17	4MP31A08	Инжењерство захтева	1	2+2+0+0+0	6
18	4MP31A09	Напредна рачунарска графика	1	2+2+0+0+0	6
19	4MP31A10	Безбедност рачунарских мрежа	1	2+2+0+0+0	6
20	4MP31A11	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	1	2+2+0+0+0	6
21	4MP31A12	Дигитална форензика	1	2+2+0+0+0	6
22	4MP31A13	Рачунарство у облаку	1	2+2+0+0+0	6
23	4MP31A14	Виртуелизација	1	2+2+0+0+0	6
24	4MP31A15	Администрација система	1	2+2+0+0+0	6
25	4MP31A16	Криптографија	1	2+2+0+0+0	6



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Акредитација студијског програма – Мастер академске студије
Рачунарство и информатика



Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
26	4MP31A17	Рачунарство високих перформанси	1	2+2+0+0+0	6
27	4MP31A18	Компјутерска симулација	1	2+2+0+0+0	6
28	4MP31A19	Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала	1	2+2+0+0+0	6
29	4MP31A20	Семантички Веб	1	2+2+0+0+0	6
30	4MP31A21	Методе и технике за обраду слике	1	2+2+0+0+0	6
31	4MP31A22	Медицински информациони системи	1	2+2+0+0+0	6
32	4MP31A23	Напредне образовне технологије	1	2+2+0+0+0	6
33	4MP31A24	Технике и методе анализе података	1	2+2+0+0+0	6
34	4MP31A25	Системи за обраду и анализу велике количине података	1	2+2+0+0+0	6
35	4MP31A26	Веб мајнинг	1	2+2+0+0+0	6
36	4MP31A27	Препознавање узорака	1	2+2+0+0+0	6
37	4MP31A28	Визуелизација података	1	2+2+0+0+0	6
38	4MP31A29	Методе оптимизације	1	2+2+0+0+0	6
39	4MP31A30	Машинско учење	1	2+2+0+0+0	6
	4MPC2A00	Изборни блок Б за модул (избор 1 од Н) (бира се 6 кредита)	2		
40	4MPC2A01	Системи за управљање базама података	2	2+2+0+0+0	6
41	4MPC2A02	Свеприсутно рачунарство	2	2+2+0+0+0	6
42	4MPC2A03	Системи виртуелне и проширене реалности	2	2+2+0+0+0	6
43	4MPC2A04	Интегрисани приступ развоју софтвера - DevOps	2	2+2+0+0+0	6
	4MP32A00	Изборни блок Б са свих модула (избор 1 од Н) (бира се 6 кредита)	2		
44	4MP32A01	Системи за управљање базама података	2	2+2+0+0+0	6
45	4MP32A02	Свеприсутно рачунарство	2	2+2+0+0+0	6
46	4MP32A03	Системи виртуелне и проширене реалности	2	2+2+0+0+0	6
47	4MP32A04	Интегрисани приступ развоју софтвера - DevOps	2	2+2+0+0+0	6
48	4MP32A05	Управљање рачунарским ресурсима и сервисима	2	2+2+0+0+0	6
49	4MP32A06	Блокчеин технологије	2	2+2+0+0+0	6
50	4MP32A07	Рачунарски засновани сензорски системи	2	2+2+0+0+0	6
51	4MP32A08	Спектралне технике	2	2+2+0+0+0	6
52	4MP32A09	Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији	2	2+2+0+0+0	6
53	4MP32A10	Интелигентни информациони системи	2	2+2+0+0+0	6
54	4MP32A11	Информационе технологије за развој система е-Управе	2	2+2+0+0+0	6



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Акредитација студијског програма – Мастер академске студије
Рачунарство и информатика



Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
55	4MP32A12	Фази логика	2	2+2+0+0+0	6
56	4MP32A13	Примена вештачке интелигенције у информационим системима	2	2+2+0+0+0	6
57	4MP32A14	Обрада и анализа медицинских сигнала и слика	2	2+2+0+0+0	6
58	4MP32A15	Обрада природних језика	2	2+2+0+0+0	6
59	4MP32A16	Анализа друштвених мрежа	2	2+2+0+0+0	6
60	4MP32A17	Дубоко учење	2	2+2+0+0+0	6
61	4MPC2O01	Мастер рад - студијско-истраживачки рад	2	0+0+0+12+0	6
62	4MPC2O02	Стручна пракса	2	0+0+0+0+6	3
63	4MPC2O03	Мастер рад	2	0+0+0+0+2	9
Укупно часова активне наставе				40.00	
				Укупно ЕСПБ	60

	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ Акредитација студијског програма – Мастер академске студије Рачунарство и информатика	
--	--	--

Модул: Безбедност рачунарских система

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
	4MP31A00	Изборни блок А са свих модула (избор 2 од Н) (бира се 12 кредита)	1		
1	4MP31A01	Напредно софтверско инжењерство	1	2+2+0+0+0	6
2	4MP31A02	Интелигентни системи	1	2+2+0+0+0	6
3	4MP31A03	Геопросторни информациони системи	1	2+2+0+0+0	6
4	4MP31A04	Напредне Веб технологије	1	2+2+0+0+0	6
5	4MP31A05	Напредни оперативни системи	1	2+2+0+0+0	6
6	4MP31A06	Интероперабилност и интеграција информација	1	2+2+0+0+0	6
7	4MP31A07	Рачунарска анимација	1	2+2+0+0+0	6
8	4MP31A08	Инжењерство захтева	1	2+2+0+0+0	6
9	4MP31A09	Напредна рачунарска графика	1	2+2+0+0+0	6
10	4MP31A10	Безбедност рачунарских мрежа	1	2+2+0+0+0	6
11	4MP31A11	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	1	2+2+0+0+0	6
12	4MP31A12	Дигитална форензика	1	2+2+0+0+0	6
13	4MP31A13	Рачунарство у облаку	1	2+2+0+0+0	6
14	4MP31A14	Виртуелизација	1	2+2+0+0+0	6
15	4MP31A15	Администрација система	1	2+2+0+0+0	6
16	4MP31A16	Криптографија	1	2+2+0+0+0	6
17	4MP31A17	Рачунарство високих перформанси	1	2+2+0+0+0	6
18	4MP31A18	Компјутерска симулација	1	2+2+0+0+0	6
19	4MP31A19	Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала	1	2+2+0+0+0	6
20	4MP31A20	Семантички Веб	1	2+2+0+0+0	6
21	4MP31A21	Методе и технике за обраду слике	1	2+2+0+0+0	6
22	4MP31A22	Медицински информациони системи	1	2+2+0+0+0	6
23	4MP31A23	Напредне образовне технологије	1	2+2+0+0+0	6
24	4MP31A24	Технике и методе анализе података	1	2+2+0+0+0	6
25	4MP31A25	Системи за обраду и анализу велике количине података	1	2+2+0+0+0	6
26	4MP31A26	Веб мајнинг	1	2+2+0+0+0	6
27	4MP31A27	Препознавање узорака	1	2+2+0+0+0	6



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Акредитација студијског програма – Мастер академске студије
Рачунарство и информатика



Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
28	4MP31A28	Визуелизација података	1	2+2+0+0+0	6
29	4MP31A29	Методе оптимизације	1	2+2+0+0+0	6
30	4MP31A30	Машинско учење	1	2+2+0+0+0	6
	4MPБ1Б00	Изборни блок А за модул (избор 3 од Н) (бира се 18 кредита)	1		
31	4MPБ1Б01	Безбедност рачунарских мрежа	1	2+2+0+0+0	6
32	4MPБ1Б02	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	1	2+2+0+0+0	6
33	4MPБ1Б03	Дигитална форензика	1	2+2+0+0+0	6
34	4MPБ1Б04	Рачунарство у облаку	1	2+2+0+0+0	6
35	4MPБ1Б05	Виртуелизација	1	2+2+0+0+0	6
36	4MPБ1Б06	Администрација система	1	2+2+0+0+0	6
37	4MPБ1Б07	Криптографија	1	2+2+0+0+0	6
38	4MPБ1Б08	Рачунарство високих перформанси	1	2+2+0+0+0	6
	4MP32А00	Изборни блок Б са свих модула (избор 1 од Н) (бира се 6 кредита)	2		
39	4MP32А01	Системи за управљање базама података	2	2+2+0+0+0	6
40	4MP32А02	Свеприсутно рачунарство	2	2+2+0+0+0	6
41	4MP32А03	Системи виртуелне и проширене реалности	2	2+2+0+0+0	6
42	4MP32А04	Интегрисани приступ развоју софтвера - DevOps	2	2+2+0+0+0	6
43	4MP32А05	Управљање рачунарским ресурсима и сервисима	2	2+2+0+0+0	6
44	4MP32А06	Блокчеин технологије	2	2+2+0+0+0	6
45	4MP32А07	Рачунарски засновани сензорски системи	2	2+2+0+0+0	6
46	4MP32А08	Спектралне технике	2	2+2+0+0+0	6
47	4MP32А09	Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији	2	2+2+0+0+0	6
48	4MP32А10	Интелигентни информациони системи	2	2+2+0+0+0	6
49	4MP32А11	Информационе технологије за развој система е-Управе	2	2+2+0+0+0	6
50	4MP32А12	Фази логика	2	2+2+0+0+0	6
51	4MP32А13	Примена вештачке интелигенције у информационим системима	2	2+2+0+0+0	6
52	4MP32А14	Обрада и анализа медицинских сигнала и слика	2	2+2+0+0+0	6
53	4MP32А15	Обрада природних језика	2	2+2+0+0+0	6
54	4MP32А16	Анализа друштвених мрежа	2	2+2+0+0+0	6
55	4MP32А17	Дубоко учење	2	2+2+0+0+0	6
	4MPБ2Б00	Изборни блок Б за модул (избор 1 од Н) (бира се 6 кредита)	2		



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Акредитација студијског програма – Мастер академске студије
Рачунарство и информатика



Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
56	4МРБ2Б01	Системи за управљање базама података	2	2+2+0+0+0	6
57	4МРБ2Б02	Управљање рачунарским ресурсима и сервисима	2	2+2+0+0+0	6
58	4МРБ2Б03	Блокчеин технологије	2	2+2+0+0+0	6
59	4МРБ2Б04	Рачунарски засновани сензорски системи	2	2+2+0+0+0	6
60	4МРБ2Б05	Интегрисани приступ развоју софтвера - DevOps	2	2+2+0+0+0	6
61	4МРБ2О01	Мастер рад - студијско-истраживачки рад	2	0+0+0+12+0	6
62	4МРБ2О02	Стручна пракса	2	0+0+0+0+6	3
63	4МРБ2О03	Мастер рад	2	0+0+0+0+2	9
Укупно часова активне наставе				40.00	
				Укупно ЕСПБ	60

	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ Акредитација студијског програма – Мастер академске студије Рачунарство и информатика	
--	--	--

Модул: Информациони системи и технологије

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
	4MP31A00	Изборни блок А са свих модула (избор 2 од Н) (бира се 12 кредита)	1		
1	4MP31A01	Напредно софтверско инжењерство	1	2+2+0+0+0	6
2	4MP31A02	Интелигентни системи	1	2+2+0+0+0	6
3	4MP31A03	Геопросторни информациони системи	1	2+2+0+0+0	6
4	4MP31A04	Напредне Веб технологије	1	2+2+0+0+0	6
5	4MP31A05	Напредни оперативни системи	1	2+2+0+0+0	6
6	4MP31A06	Интероперабилност и интеграција информација	1	2+2+0+0+0	6
7	4MP31A07	Рачунарска анимација	1	2+2+0+0+0	6
8	4MP31A08	Инжењерство захтева	1	2+2+0+0+0	6
9	4MP31A09	Напредна рачунарска графика	1	2+2+0+0+0	6
10	4MP31A10	Безбедност рачунарских мрежа	1	2+2+0+0+0	6
11	4MP31A11	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	1	2+2+0+0+0	6
12	4MP31A12	Дигитална форензика	1	2+2+0+0+0	6
13	4MP31A13	Рачунарство у облаку	1	2+2+0+0+0	6
14	4MP31A14	Виртуелизација	1	2+2+0+0+0	6
15	4MP31A15	Администрација система	1	2+2+0+0+0	6
16	4MP31A16	Криптографија	1	2+2+0+0+0	6
17	4MP31A17	Рачунарство високих перформанси	1	2+2+0+0+0	6
18	4MP31A18	Компјутерска симулација	1	2+2+0+0+0	6
19	4MP31A19	Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала	1	2+2+0+0+0	6
20	4MP31A20	Семантички Веб	1	2+2+0+0+0	6
21	4MP31A21	Методе и технике за обраду слике	1	2+2+0+0+0	6
22	4MP31A22	Медицински информациони системи	1	2+2+0+0+0	6
23	4MP31A23	Напредне образовне технологије	1	2+2+0+0+0	6
24	4MP31A24	Технике и методе анализе података	1	2+2+0+0+0	6
25	4MP31A25	Системи за обраду и анализу велике количине података	1	2+2+0+0+0	6
26	4MP31A26	Веб мајнинг	1	2+2+0+0+0	6
27	4MP31A27	Препознавање узорака	1	2+2+0+0+0	6



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Акредитација студијског програма – Мастер академске студије
Рачунарство и информатика



Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
28	4МР31А28	Визуелизација података	1	2+2+0+0+0	6
29	4МР31А29	Методе оптимизације	1	2+2+0+0+0	6
30	4МР31А30	Машинско учење	1	2+2+0+0+0	6
	4МРИ1Б00	Изборни блок А за модул (избор 3 од Н) (бира се 18 кредита)	1		
31	4МРИ1Б01	Компјутерска симулација	1	2+2+0+0+0	6
32	4МРИ1Б02	Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала	1	2+2+0+0+0	6
33	4МРИ1Б03	Семантички Веб	1	2+2+0+0+0	6
34	4МРИ1Б04	Методе и технике за обраду слике	1	2+2+0+0+0	6
35	4МРИ1Б05	Медицински информациони системи	1	2+2+0+0+0	6
36	4МРИ1Б06	Напредне образовне технологије	1	2+2+0+0+0	6
	4МР32А00	Изборни блок Б са свих модула (избор 1 од Н) (бира се 6 кредита)	2		
37	4МР32А01	Системи за управљање базама података	2	2+2+0+0+0	6
38	4МР32А02	Свеприсутно рачунарство	2	2+2+0+0+0	6
39	4МР32А03	Системи виртуелне и проширене реалности	2	2+2+0+0+0	6
40	4МР32А04	Интегрисани приступ развоју софтвера - DevOps	2	2+2+0+0+0	6
41	4МР32А05	Управљање рачунарским ресурсима и сервисима	2	2+2+0+0+0	6
42	4МР32А06	Блокчеин технологије	2	2+2+0+0+0	6
43	4МР32А07	Рачунарски засновани сензорски системи	2	2+2+0+0+0	6
44	4МР32А08	Спектралне технике	2	2+2+0+0+0	6
45	4МР32А09	Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији	2	2+2+0+0+0	6
46	4МР32А10	Интелигентни информациони системи	2	2+2+0+0+0	6
47	4МР32А11	Информационе технологије за развој система е-Управе	2	2+2+0+0+0	6
48	4МР32А12	Фази логика	2	2+2+0+0+0	6
49	4МР32А13	Примена вештачке интелигенције у информационим системима	2	2+2+0+0+0	6
50	4МР32А14	Обрада и анализа медицинских сигнала и слика	2	2+2+0+0+0	6
51	4МР32А15	Обрада природних језика	2	2+2+0+0+0	6
52	4МР32А16	Анализа друштвених мрежа	2	2+2+0+0+0	6
53	4МР32А17	Дубоко учење	2	2+2+0+0+0	6
	4МРИ2Б00	Изборни блок Б за модул (избор 1 од Н) (бира се 6 кредита)	2		
54	4МРИ2Б01	Спектралне технике	2	2+2+0+0+0	6
55	4МРИ2Б02	Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији	2	2+2+0+0+0	6



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Акредитација студијског програма – Мастер академске студије
Рачунарство и информатика



Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
56	4МРИ2Б03	Интелигентни информациони системи	2	2+2+0+0+0	6
57	4МРИ2Б04	Информационе технологије за развој система е-Управе	2	2+2+0+0+0	6
58	4МРИ2Б05	Фази логика	2	2+2+0+0+0	6
59	4МРИ2Б06	Примена вештачке интелигенције у информационим системима	2	2+2+0+0+0	6
60	4МРИ2Б07	Обрада и анализа медицинских сигнала и слика	2	2+2+0+0+0	6
61	4МРИ2О01	Мастер рад - студијско-истраживачки рад	2	0+0+0+12+0	6
62	4МРИ2О02	Стручна пракса	2	0+0+0+0+6	3
63	4МРИ2О03	Мастер рад	2	0+0+0+0+2	9
Укупно часова активне наставе				40.00	
				Укупно ЕСПБ	60

	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ Акредитација студијског програма – Мастер академске студије Рачунарство и информатика	
--	--	--

Модул: Инжењерство података

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
	4MP31A00	Изборни блок А са свих модула (избор 2 од Н) (бира се 12 кредита)	1		
1	4MP31A01	Напредно софтверско инжењерство	1	2+2+0+0+0	6
2	4MP31A02	Интелигентни системи	1	2+2+0+0+0	6
3	4MP31A03	Геопросторни информациони системи	1	2+2+0+0+0	6
4	4MP31A04	Напредне Веб технологије	1	2+2+0+0+0	6
5	4MP31A05	Напредни оперативни системи	1	2+2+0+0+0	6
6	4MP31A06	Интероперабилност и интеграција информација	1	2+2+0+0+0	6
7	4MP31A07	Рачунарска анимација	1	2+2+0+0+0	6
8	4MP31A08	Инжењерство захтева	1	2+2+0+0+0	6
9	4MP31A09	Напредна рачунарска графика	1	2+2+0+0+0	6
10	4MP31A10	Безбедност рачунарских мрежа	1	2+2+0+0+0	6
11	4MP31A11	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	1	2+2+0+0+0	6
12	4MP31A12	Дигитална форензика	1	2+2+0+0+0	6
13	4MP31A13	Рачунарство у облаку	1	2+2+0+0+0	6
14	4MP31A14	Виртуелизација	1	2+2+0+0+0	6
15	4MP31A15	Администрација система	1	2+2+0+0+0	6
16	4MP31A16	Криптографија	1	2+2+0+0+0	6
17	4MP31A17	Рачунарство високих перформанси	1	2+2+0+0+0	6
18	4MP31A18	Компјутерска симулација	1	2+2+0+0+0	6
19	4MP31A19	Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала	1	2+2+0+0+0	6
20	4MP31A20	Семантички Веб	1	2+2+0+0+0	6
21	4MP31A21	Методе и технике за обраду слике	1	2+2+0+0+0	6
22	4MP31A22	Медицински информациони системи	1	2+2+0+0+0	6
23	4MP31A23	Напредне образовне технологије	1	2+2+0+0+0	6
24	4MP31A24	Технике и методе анализе података	1	2+2+0+0+0	6
25	4MP31A25	Системи за обраду и анализу велике количине података	1	2+2+0+0+0	6
26	4MP31A26	Веб мајнинг	1	2+2+0+0+0	6
27	4MP31A27	Препознавање узорака	1	2+2+0+0+0	6



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Акредитација студијског програма – Мастер академске студије
Рачунарство и информатика



Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
28	4MP31A28	Визуелизација података	1	2+2+0+0+0	6
29	4MP31A29	Методe оптимизације	1	2+2+0+0+0	6
30	4MP31A30	Машинско учење	1	2+2+0+0+0	6
	4MP11B00	Изборни блок А за модул (избор 3 од Н) (бира се 18 кредита)	1		
31	4MP11B01	Интелигентни системи	1	2+2+0+0+0	6
32	4MP11B02	Технике и методе анализе података	1	2+2+0+0+0	6
33	4MP11B03	Системи за обраду и анализу велике количине података	1	2+2+0+0+0	6
34	4MP11B04	Веб мајнинг	1	2+2+0+0+0	6
35	4MP11B05	Препознавање узорака	1	2+2+0+0+0	6
36	4MP11B06	Визуелизација података	1	2+2+0+0+0	6
37	4MP11B07	Методe оптимизације	1	2+2+0+0+0	6
38	4MP11B08	Машинско учење	1	2+2+0+0+0	6
	4MP32A00	Изборни блок Б са свих модула (избор 1 од Н) (бира се 6 кредита)	2		
39	4MP32A01	Системи за управљање базама података	2	2+2+0+0+0	6
40	4MP32A02	Свеприсутно рачунарство	2	2+2+0+0+0	6
41	4MP32A03	Системи виртуелне и проширене реалности	2	2+2+0+0+0	6
42	4MP32A04	Интегрисани приступ развоју софтвера - DevOps	2	2+2+0+0+0	6
43	4MP32A05	Управљање рачунарским ресурсима и сервисима	2	2+2+0+0+0	6
44	4MP32A06	Блокчеин технологије	2	2+2+0+0+0	6
45	4MP32A07	Рачунарски засновани сензорски системи	2	2+2+0+0+0	6
46	4MP32A08	Спектралне технике	2	2+2+0+0+0	6
47	4MP32A09	Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији	2	2+2+0+0+0	6
48	4MP32A10	Интелигентни информациони системи	2	2+2+0+0+0	6
49	4MP32A11	Информационе технологије за развој система е-Управе	2	2+2+0+0+0	6
50	4MP32A12	Фази логика	2	2+2+0+0+0	6
51	4MP32A13	Примена вештачке интелигенције у информационим системима	2	2+2+0+0+0	6
52	4MP32A14	Обрада и анализа медицинских сигнала и слика	2	2+2+0+0+0	6
53	4MP32A15	Обрада природних језика	2	2+2+0+0+0	6
54	4MP32A16	Анализа друштвених мрежа	2	2+2+0+0+0	6
55	4MP32A17	Дубоко учење	2	2+2+0+0+0	6
	4MP12B00	Изборни блок Б за модул (избор 1 од Н) (бира се 6 кредита)	2		



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Акредитација студијског програма – Мастер академске студије
Рачунарство и информатика



Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
56	4МРП2Б01	Обрада природних језика	2	2+2+0+0+0	6
57	4МРП2Б02	Анализа друштвених мрежа	2	2+2+0+0+0	6
58	4МРП2Б03	Дубоко учење	2	2+2+0+0+0	6
59	4МРП2О01	Мастер рад - студијско-истраживачки рад	2	0+0+0+12+0	6
60	4МРП2О02	Стручна пракса	2	0+0+0+0+6	3
61	4МРП2О03	Мастер рад	2	0+0+0+0+2	9
Укупно часова активне наставе				40.00	
				Укупно ЕСПБ	60