

**УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ****Акредитација студијског програма – Мастер академске студије
Рачунарство и информатика****Табела 5.1** *Распоред предмета по семестрима и годинама студија*

Р.бр.	Шиф. пред.	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
	3MPC1A00	Изборни блок А за модул (избор 3 од Н)	1		12
1.	3MPC1A01	Напредно софтверско инжењерство	1	2+1+0+0+0	4
2.	3MPC1A02	Интелигентни системи	1	2+1+0+0+0	4
3.	3MPC1A03	Географски информациони системи	1	2+1+0+0+0	4
4.	3MPC1A04	Напредне Веб технологије	1	2+1+0+0+0	4
5.	3MPC1A05	Напредни оперативни системи	1	2+1+0+0+0	4
6.	3MPC1A06	Интероперабилност и интеграција информација	1	2+1+0+0+0	4
7.	3MPC1A07	Рачунарска анимација	1	2+1+0+0+0	4
8.	3MPC1A08	Инжењерство захтева	1	2+1+0+0+0	4
	3MP31I00	Изборни блок А са свих модула (избор 2 од Н)	1		8
9.	3MP31I01	Напредно софтверско инжењерство	1	2+1+0+0+0	4
10.	3MP31I02	Интелигентни системи	1	2+1+0+0+0	4
11.	3MP31I03	Географски информациони системи	1	2+1+0+0+0	4
12.	3MP31I04	Напредне Веб технологије	1	2+1+0+0+0	4
13.	3MP31I05	Напредни оперативни системи	1	2+1+0+0+0	4
14.	3MP31I06	Интероперабилност и интеграција информација	1	2+1+0+0+0	4
15.	3MP31I07	Рачунарска анимација	1	2+1+0+0+0	4
16.	3MP31I08	Инжењерство захтева	1	2+1+0+0+0	4
17.	3MP31I09	Безбедност рачунарских мрежа	1	2+1+0+0+0	4
18.	3MP31I10	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	1	2+1+0+0+0	4
19.	3MP31I11	Дигитална форензика	1	2+1+0+0+0	4

20.	3MP31I12	Рачунарство у облаку	1	2+1+0+0+0	4
21.	3MP31I13	Виртуализација	1	2+1+0+0+0	4
22.	3MP31I14	Администрација система	1	2+1+0+0+0	4
23.	3MP31I15	Криптографија	1	2+1+0+0+0	4
24.	3MP31I16	Рачунарство високих перформанси	1	2+1+0+0+0	4
25.	3MP31I17	Компјутерска симулација	1	2+1+0+0+0	4
26.	3MP31I18	Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала	1	2+1+0+0+0	4
27.	3MP31I19	Семантички Веб	1	2+1+0+0+0	4
28.	3MP31I20	Методе и технике за обраду слике	1	2+1+0+0+0	4
29.	3MP31I21	Медицински информационални системи	1	2+1+0+0+0	4
30.	3MP31I22	Напредне образовне технологије	1	2+1+0+0+0	4
31.	3MP31I23	Командно-управљачки информационални системи	1	2+1+0+0+0	4
32.	3MP31I24	Технике и методе анализе података	1	2+1+0+0+0	4
33.	3MP31I25	Системи за обраду и анализу велике количине података	1	2+1+0+0+0	4
34.	3MP31I26	Веб мајнинг	1	2+1+0+0+0	4
35.	3MP31I27	Препознавање узорака	1	2+1+0+0+0	4
36.	3MP31I28	Визуелизација података	1	2+1+0+0+0	4
37.	3MP31I29	Методе оптимизације	1	2+1+0+0+0	4
38.	3MP31I30	Машинско учење	1	2+1+0+0+0	4
	3MRB1A00	Изборни блок А за модул (избор 3 од Н)	1		12
39.	3MRB1A01	Безбедност рачунарских мрежа	1	2+1+0+0+0	4
40.	3MRB1A02	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	1	2+1+0+0+0	4
41.	3MRB1A03	Дигитална форензика	1	2+1+0+0+0	4
42.	3MRB1A04	Рачунарство у облаку	1	2+1+0+0+0	4
43.	3MRB1A05	Виртуелизација	1	2+1+0+0+0	4
44.	3MRB1A06	Администрација система	1	2+1+0+0+0	4
45.	3MRB1A07	Криптографија	1	2+1+0+0+0	4
46.	3MRB1A08	Рачунарство високих перформанси	1	2+1+0+0+0	4
	3MRI1A00	Изборни блок А за модул (избор 3 од Н)	1		12
47.	3MRI1A01	Компјутерска симулација	1	2+1+0+0+0	4

48.	ЗМРИ1А02	Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала	1	2+1+0+0+0	4
49.	ЗМРИ1А03	Семантички Веб	1	2+1+0+0+0	4
50.	ЗМРИ1А04	Методе и технике за обраду слике	1	2+1+0+0+0	4
51.	ЗМРИ1А05	Медицински информациони системи	1	2+1+0+0+0	4
52.	ЗМРИ1А06	Напредне образовне технологије	1	2+1+0+0+0	4
53.	ЗМРИ1А07	Интероперабилност и интеграција информација	1	2+1+0+0+0	4
54.	ЗМРИ1А08	Командно-управљачки информациони системи	1	2+1+0+0+0	4
	ЗМРП1А00	Изборни блок А за модул (избор 3 од Н)	1		12
55.	ЗМРП1А01	Интелигентни системи	1	2+1+0+0+0	4
56.	ЗМРП1А02	Технике и методе анализе података	1	2+1+0+0+0	4
57.	ЗМРП1А03	Системи за обраду и анализу велике количине података	1	2+1+0+0+0	4
58.	ЗМРП1А04	Веб мајнинг	1	2+1+0+0+0	4
59.	ЗМРП1А05	Препознавање узорака	1	2+1+0+0+0	4
60.	ЗМРП1А06	Визуелизација података	1	2+1+0+0+0	4
61.	ЗМРП1А07	Методе оптимизације	1	2+1+0+0+0	4
62.	ЗМРП1А08	Машинско учење	1	2+1+0+0+0	4
63.	ЗМР31ОСР	Студијско-истраживачки рад	1	0+0+0+15+0	10
	ЗМРС2Б00	Изборни блок Б за модул (избор 1 од Н)	2		4
64.	ЗМРС2Б01	Системи за управљање базама података	2	2+1+0+0+0	4
65.	ЗМРС2Б02	Интелигентни транспортни системи	2	2+1+0+0+0	4
66.	ЗМРС2Б03	Свеприсутно рачунарство	2	2+1+0+0+0	4
67.	ЗМРС2Б04	Системи виртуелне и проширене реалности	2	2+1+0+0+0	4
	ЗМР32И00	Изборни блок Б са свих модула (избор 1 од Н)	2		4
68.	ЗМР32И01	Интелигентни транспортни системи	2	2+1+0+0+0	4
69.	ЗМР32И02	Свеприсутно рачунарство	2	2+1+0+0+0	4
70.	ЗМР32И03	Системи виртуелне и проширене реалности	2	2+1+0+0+0	4
71.	ЗМР32И04	Управљање рачунарским ресурсима и сервисима	2	2+1+0+0+0	4
72.	ЗМР32И05	Системи високе поузданости	2	2+1+0+0+0	4
73.	ЗМР32И06	Алгоритми и архитектуре специјализованих рачунарских система	2	2+1+0+0+0	4
74.	ЗМР32И07	Блокчеин технологије	2	2+1+0+0+0	4

75.	3МР32И08	Рачунарски засновани сензорски системи	2	2+1+0+0+0	4
76.	3МР32И09	Спектралне технике	2	2+1+0+0+0	4
77.	3МР32И10	Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији	2	2+1+0+0+0	4
78.	3МР32И11	Интелигентни информациони системи	2	2+1+0+0+0	4
79.	3МР32И12	Информационе технологије за развој система е-Управе	2	2+1+0+0+0	4
80.	3МР32И13	Фази логика	2	2+1+0+0+0	4
81.	3МР32И14	Системи за управљање базама података	2	2+1+0+0+0	4
82.	3МР32И15	Процесирање природних језика	2	2+1+0+0+0	4
83.	3МР32И16	Анализа друштвених мрежа	2	2+1+0+0+0	4
84.	3МР32И17	Пословна интелигенција	2	2+1+0+0+0	4
85.	3МР32И18	Дубоко учење	2	2+1+0+0+0	4
	3МРБ2Б00	Изборни блок Б за модул (избор 1 од Н)	2		4
86.	3МРБ2Б01	Системи за управљање базама података	2	2+1+0+0+0	4
87.	3МРБ2Б02	Управљање рачунарским ресурсима и сервисима	2	2+1+0+0+0	4
88.	3МРБ2Б03	Системи високе поузданости	2	2+1+0+0+0	4
89.	3МРБ2Б04	Алгоритми и архитектуре специјализованих рачунарских система	2	2+1+0+0+0	4
90.	3МРБ2Б05	Блокчеин технологије	2	2+1+0+0+0	4
91.	3МРБ2Б06	Рачунарски засновани сензорски системи	2	2+1+0+0+0	4
	3МРИ2Б00	Изборни блок Б за модул (избор 1 од Н)	2		4
92.	3МРИ2Б01	Спектралне технике	2	2+1+0+0+0	4
93.	3МРИ2Б02	Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији	2	2+1+0+0+0	4
94.	3МРИ2Б03	Интелигентни информациони системи	2	2+1+0+0+0	4
95.	3МРИ2Б04	Информационе технологије за развој система е-Управе	2	2+1+0+0+0	4
96.	3МРИ2Б05	Фази логика	2	2+1+0+0+0	4
	3МРИ2Б00	Изборни блок Б за модул (избор 1 од Н)	2		4
97.	3МРИ2Б01	Процесирање природних језика	2	2+1+0+0+0	4
98.	3МРИ2Б02	Анализа друштвених мрежа	2	2+1+0+0+0	4
99.	3МРИ2Б03	Пословна интелигенција	2	2+1+0+0+0	4
100.	3МРИ2Б04	Дубоко учење	2	2+1+0+0+0	4
101.	3МР32ОСР	Мастер рад - студијско-истраживачки рад	2	0+0+0+6+0	4

102.	ЗМР32О04	Стручна пракса	2	0+0+0+0+6	3
103.	ЗМР32О05	Мастер рад	2	0+0+0+0+0	15
Укупно часова активне наставе				30.00 + 12.00	
Укупно ЕСПБ					60