

	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
	СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Структура студијских програма

НИШ

2021.

Основне академске студије (ОАС)

ОАС Рачунарске науке

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Студијски програм: ОАС Рачунарске науке

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	20.Ю11	Увод у програмирање	1	НС	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	8.00
2	20.Ю12	Дискретне структуре 1	1	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
3	20.Ю13	Увод у рачунарство	1	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
4	20.Ю14	Математика 1	1	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	11.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					

5	20.Ю21	Објектно-оријентисано програмирање 1	2	НС	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	8.00
6	20.Ю22	Дискретне структуре 2	2	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
7	20.Ю23	Увод у Веб програмирање	2	СА	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	7.00
8	20.Ю24	Математика 2	2	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	10.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					

Укупно часова по виду наставе у години					24.00	21.00	3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					48.00					60.00
Укупно часова наставе у години					48.00					

ДРУГА ГОДИНА										
9	20.Ю31	Структуре података и алгоритми	3	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
10	20.Ю32	Математика 3	3	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
11	20.Ю33	Увод у базе података	3	СА	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	8.00
12	20.Ю34	Објектно-оријентисано програмирање 2	3	СА	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	8.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	10.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					

13	20.Ю41	Дизајн и анализа алгоритама	4	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
14	20.Ю42	Веб програмирање	4	СА	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	8.00
15	20.Ю43	Увод у оперативне системе	4	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
16	20.Ю11	Изборни блок 1 (бира се 1 од 3)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		20.Ю101	Електронско издаваштво	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		20.Ю102	Аналитичка геометрија	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		20.Ю103	Архитектура и организација рачунара	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	9.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					21.00					

Укупно часова по виду наставе у години					23.00	19.00	3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					45.00					60.00
Укупно часова наставе у години					45.00					

ТРЕЋА ГОДИНА										
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: ОАС Рачунарске науке

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
17	20.Ю051	Вероватноћа	5	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
18	20.Ю012	Изборни блок 2 (бира се 2 од 6)	5		4.00	4.00	0.00	0.00	0.0	12.00
		20.Ю0104 Интернет паметних уређаја	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		20.Ю0105 Нумерички методи 1	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		20.Ю0106 Скрипт језици	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		20.Ю0107 Управљање пројектима у ИТ	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		00.ПСИ Психологија	5	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		00.РЕД Педагогија	5	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
19	20.Ю052	Паралелно и дистрибуирано програмирање	5	СА	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	7.00
20	20.Ю0СП	Стручна/педагошка пракса	5	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	9.00	1.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					

21	20.Ю061	Рачунарске мреже	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
22	20.Ю013	Изборни блок 3 (бира се 2 од 6)	6		6.00	4.00	0.00	0.00	0.0	14.00
		20.Ю0108 Методика наставе информатике	6	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		20.Ю0109 Символичка израчунавања	6	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		20.Ю0110 Нумерички методи 2	6	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		20.Ю0111 Матричне методе и симулације	6	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		20.Ю0112 Математичка статистика	6	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		20.Ю0113 Дигитални медији у комбинованом учењу	6	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
23	20.Ю062	Увод у софтверско инжењерство	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
24	20.Ю014	Изборни блок 4 (бира се 1 од 2)	6		2.00	1.00-2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
		00.ЕНGB1 Енглески језик Б1	6	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		20.Ю0114 Интерактивни алати за онлајн наставу и испите	6	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	9.00-10.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00-22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					21.00-22.00					

Укупно часова по виду наставе у години					22.00	18.00-19.00	1.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					41.00-42.00					60.00
Укупно часова наставе у години					47.00-48.00					