

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

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-  
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Структура студијских програма

НИШ

2020.

## Основне академске студије (ОАС)

### ОАС Рачунарске науке

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

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		
<b>ПРВА ГОДИНА</b>										
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					
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>										
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					
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>										
17	20.Ю51	Вероватноћа	5	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
18	20.Ю12	Изборни блок 2 (бира се 2 од 6)	5		4.00	4.00	0.00	0.00	0.0	12.00
		20.Ю104	Интернет паметних уређаја	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		20.Ю105	Нумерички методи 1	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		20.Ю106	Скрипт језици	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		20.Ю107	Управљање пројектима у ИТ	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		00.PSI	Психологија	5	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		00.PED	Педагогија	5	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00

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

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		
19	20.Ю52	Паралелно и дистрибуирано програмирање	5	СА	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	7.00
20	20.ЮSP	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.Ю61	Рачунарске мреже	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
22	20.Ю13	Изборни блок 3 (бира се 2 од 6)	6		6.00	4.00	0.00	0.00	0.0	14.00
		20.Ю108	Методика наставе информатике	6	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	7.00
		20.Ю109	Симболичка израчунавања	6	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	7.00
		20.Ю110	Нумерички методи 2	6	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	7.00
		20.Ю111	Матричне методе и симулације	6	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	7.00
		20.Ю112	Математичка статистика	6	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	7.00
		20.Ю113	Дигитални медији у комбинованом учењу	6	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	7.00
23	20.Ю62	Увод у софтверско инжењерство	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
24	20.Ю14	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	4.00
		20.Ю114	Интерактивни алати за онлајн наставу и испите	6	АО	2.00	2.00	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					