

	ДРЖАВНИ УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ ПАЗАРУ 36300 НОВИ ПАЗАР, ВУКА КАРАЏИЋА Б.Б.	
	СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

ДРЖАВНИ УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ ПАЗАРУ

## Структура студијских програма

НОВИ ПАЗАР

2023.

Основне академске студије (ОАС)

ОАС Софтверско инжењерство

ДРЖАВНИ УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ ПАЗАРУ 36300 НОВИ ПАЗАР, ВУКА КАРАЏИЋА Б.Б.	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Студијски програм: ОАС Софтверско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	01.МАО181	Математика 1	1	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
2	23.СИО101	Програмирање	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
3	23.СИО102	Основи електронике	1	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	6.00
4	23.СИО103	Основи рачунарства	1	ТМ	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
5	23.СИОП01	Изборни блок 1 (бира се 1 од 2)	1		1.00	0.00	2.00	0.00	0.0	4.00
		23.СИО131	1	СА	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00
		23.СИО132	1	СА	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	8.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку									20.00	29.00
Укупно часова наставе у блоку									20.00	

6	01.МАО281	Математика 2	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
7	23.СИО201	Објектно орјентисано програмирање 1	2	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
8	23.СИО202	Алгоритми и структуре података	2	ТМ	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	7.00
9	23.СИО203	Веб дизајн	2	АО	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
10	23.ЕНО282	Енглески језик	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку									23.00	31.00
Укупно часова наставе у блоку									23.00	

Укупно часова по виду наставе у години					20.00	18.00	5.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години									43.00	60.00
Укупно часова наставе у години									43.00	

ДРУГА ГОДИНА

11	23.СИО301	Базе података	3	НС	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
12	23.СИО302	Рачунарске мреже 1	3	НС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
13	23.СИО303	Архитектура рачунара 1	3	ТМ	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
14	23.СИО304	Објектно орјентисано програмирање 2	3	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
15	23.МАО381	Математика 3	3	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	12.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку									25.00	30.00
Укупно часова наставе у блоку									25.00	

16	23.СИО401	Пројектовање софтвера	4	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
17	23.СИО402	Инжењерство серверског слоја	4	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
18	23.СИО403	Архитектура рачунара 2	4	НС	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
19	23.СИОП02	Изборни блок 2 (бира се 2 од 4)	4		4.00	4.00	0.00-1.00	0.00	0.0	12.00
		23.СИО431	4	НС	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	6.00
		21.ОРО037	4	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.СИО432	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.СИО433	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	3.00-4.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку									23.00-24.00	30.00
Укупно часова наставе у блоку									23.00-24.00	

Укупно часова по виду наставе у години					21.00	22.00	5.00-6.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години									48.00-49.00	60.00

ДРЖАВНИ УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ ПАЗАРУ 36300 НОВИ ПАЗАР, ВУКА КАРАЏИЋА Б.Б.	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Студијски програм: ОАС Софтверско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
Укупно часова наставе у години					48.00-49.00					

#### ТРЕЋА ГОДИНА

20	23.SIO501	Принципи софтверског инжењерства	5	ТМ	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	7.00
21	23.SIO502	Оперативни системи	5	НС	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
22	23.SIO503	Рачунарска графика	5	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
23	23.SIO504	Микропроцесорски системи	5	НС	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
24	23.SIOP03	Изборни блок 3 (бира се 1 од 2)	5		1.00-2.00	0.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	5.00
	21.ENI131	Турски језик 1	5	АО	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	23.SIO531	Софтверски алати база података	5	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00-11.00	8.00-10.00	4.00-5.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					

25	23.SIO601	Информациони системи	6	НС	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	7.00
26	23.SIO602	Вештачка интелигенција	6	НС	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
27	23.SIO603	Интеракција човек рачунар	6	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
28	23.SIO604	Тестирање софтвера	6	НС	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
29	23.SIOP04	Изборни блок 4 (бира се 1 од 2)	6		2.00	1.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	5.00
	07.PSO431	Вештине комуницирања	6	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	23.SIO631	Управљање електронским садржајима	6	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	9.00-10.00	4.00-5.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00-25.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					23.00-25.00					

Укупно часова по виду наставе у години					20.00-21.00	17.00-20.00	8.00-10.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					47.00-49.00					60.00
Укупно часова наставе у години					47.00-49.00					

#### ЧЕТВРТА ГОДИНА

30	23.SIO701	Дистрибуирани системи	7	НС	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
31	23.SIO702	Машинско учење	7	НС	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
32	23.SIO703	Мобилне апликације	7	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
33	23.SIOP05	Изборни блок 5 (бира се 2 од 4)	7		4.00	4.00	2.00	0.00	0.0	12.00
	23.SIO731	Напредне веб технологије	7	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	23.SIO732	Напредне базе података	7	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	23.SIO733	Електронско пословање	7	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	23.SIO734	Управљање пројектима	7	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	5.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					

ДРЖАВНИ УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ ПАЗАРУ 36300 НОВИ ПАЗАР, ВУКА КАРАЏИЋА Б.Б.	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Студијски програм: ОАС Софтверско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
34	23.SIO801	Заштита података	8	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
35	23.SIO802	Перформансе рачунарских система	8	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
36	23.SIO803	Стручна пракса	8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
37	23.SIO804	Предмет завршног рада	8	СА	0.00	0.00	0.00	3.00	0.0	4.00
38	23.SIO805	Израда и одбрана завршног рада	8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.00
39	23.SIOP06	Изборни блок 6 (бира се 2 од 4)	8		4.00	3.00-4.00	0.00-1.00	0.00	0.0	10.00
	23.SIO831	Интегрисани приступи развоју софтвера - ДевОпс	8	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	5.00
	23.SIO832	Дигитална обрада сигнала	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	23.SIO833	Софт компјутинг	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	23.SIO834	Програмски преводиоци	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	7.00-8.00	0.00-1.00	3.00	9.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку									21.00	30.00
Укупно часова наставе у блоку									30.00	

Укупно часова по виду наставе у години					20.00	17.00-18.00	5.00-6.00	3.00	9.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години									46.00	60.00
Укупно часова наставе у години									55.00	