



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

## Структура студијских програма

ЗРЕЊАНИН

2024.



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Основне академске студије (ОАС)

Машинско инжењерство



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Машинско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	21.OAS053	Алгебра	1	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	1.0	6.00
2	21.OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	1	ТМ	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
3	21.OAS029	Машински материјали 1	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
4	21.OAS034	Информационе технологије	1	АО	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	7.00
5	21.VIII01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	21.OAS016	Рачунарски системи	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.OAS125	Теорија система	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	8.00	2.00	0.00	1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					22.00					

6	21.OAS054	Математичка анализа	2	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
7	21.OAS069	Механика 1	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
8	21.OAS085	Основи машинских конструкција	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
9	21.OAS018	Електротехника и електроника	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	1.0	6.00
10	21.OAS019	Енглески језик	2	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
11	21.VIII02	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)	2		2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	21.OAS063	Мерна и регулациона техника	2	НС	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.OAS138	Трибологија и подмазивање	2	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	11.00	0.00	0.00	1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					

Укупно часова по виду наставе у години					23.00	19.00	2.00	0.00	2.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					44.00					60.00
Укупно часова наставе у години					46.00					

ДРУГА ГОДИНА										
12	21.OAS229	Отпорност материјала и конструкција	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
13	21.DAS325	Виша математичка анализа	3	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
14	21.OAS233	Машински материјали 2	3	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	1.0	5.00
15	21.DAS053	Рачунарско пројектовање	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
16	21.OAS128	Термодинамика 1	3	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
17	21.VIII03	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)	3		2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
	21.OAS007	Вероватноћа и статистика	3	ТМ	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	21.OAS027	Индустријски дизајн	3	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	11.00	1.00	0.00	1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					33.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					

18	21.OAS096	Машински елементи 1	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
19	21.OAS058	Машине и апарати	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Машинско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
20	21.OAS337	Механика 2	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
21	21.DAS065	Техничка дијагностика	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
22	21.OAS316	Заштита и унапређење животне средине	4	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	10.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					27.00
Укупно часова наставе у блоку					21.00					

Укупно часова по виду наставе у години					23.00	21.00	1.00	0.00	1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					45.00					60.00
Укупно часова наставе у години					46.00					

### ТРЕЋА ГОДИНА

23	21.OAS020	Енглески језик стручни	5	ТМ	1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
24	21.OAS236	Транспортне машине	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
25	21.OAS193	Управљање квалитетом	5	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
26	21.OAS340	Машински елементи 2	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
27	21.OAS341	Механика 3	5	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
28	21.VIII05	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	21.OAS321	Увод у механику флуида	5	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.DAS046	Поузданост машина	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	11.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					23.00					

29	21.OAS183	Аутоматско управљање	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
30	21.VIII06	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 2)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	21.DAS103	Технологије монтаже	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	21.OAS109	Рачунарске мреже	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
31	21.OAS147	Хидраулика и пнеуматика	6	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
32	21.OAS320	Термодинамика 2	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
33	21.VIII02	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	21.OAS064	Методe програмирања	6	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.OAS023	Поступци и технологије заваривања	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
34	21.DAS093	Стручна пракса 1	6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	0.00	0.00	5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					

Укупно часова по виду наставе у години					22.00	21.00	0.00	0.00	5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					43.00					60.00
Укупно часова наставе у години					48.00					

### ЧЕТВРТА ГОДИНА



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Машинско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ	
					П	В	ДОН	ИР			
35	21.OAS343	Технологија одржавања	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00	
36	21.M5042	Парни котлови	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00	
37	21.OAS101	Пројектовање производних система	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00	
38	21.MIII03	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)	7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00	
		21.OAS094	Предузетништво	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		21.OAS208	Интернет ствари	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
39	21.OAS098	Технологија машиноградње	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	1.0	4.00	
40	21.OAS120	Стручна пракса 2	7	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	2.00	
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	0.00	0.00	6.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					27.00	
Укупно часова наставе у блоку					26.00						

41	21.ZN311	Процесни системи и постројења	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00	
42	21.ZN206	Алтернативна енергетика	8	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00	
43	21.OAS338	Моделовање и симулација	8	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00	
44	21.MIII01	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00	
		21.DAS021	Климатизација, грејање и хлађење	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		21.OAS187	CAD/CAM технологије	8	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
45	21.OAS167	Завршни рад ИИ (дипломски рад)	8	АО	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	7.00	
46	21.OAS283	Предмет завршног рада	8	СА	0.00	0.00	0.00	3.00	0.0	5.00	
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	0.00	3.00	5.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00					33.00	
Укупно часова наставе у блоку					28.00						

Укупно часова по виду наставе у години					20.00	20.00	0.00	3.00	11.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					43.00					60.00
Укупно часова наставе у години					54.00					