



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
23000 ЗРЕЊАНИН, ЋУРЕ ЋАКОВИЋА 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)

# Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: **Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса**

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	21.OAS249	Руски језик 1	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
2	21.OAS053	Алгебра	1	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	1.0	6.00
3	21.OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	1	ТМ	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
4	21.OAS029	Машински материјали 1	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
5	21.OAS257	Општа геологија	1	НС	2.00	1.00	0.00	0.00	1.0	5.00
6	21.OAS095	Техничка физика	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	10.00	1.00	0.00	2.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					
7	21.OAS254	Руски језик 2	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
8	21.OAS069	Механика 1	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
9	21.OAS145	Хемија	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
10	21.OAS054	Математичка анализа	2	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
11	21.OAS276	Стручна пракса 1	2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.00
12	21.NISI01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)	2		2.00	1.00	0.00	0.00	1.0	5.00
	21.OAS251	Историјат експлоатације нафте и гаса	2	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	5.00
	21.OAS259	Основи минералогije и петрографије	2	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	10.00	0.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					27.00					
Укупно часова по виду наставе у години					24.00	20.00	1.00	0.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					45.00					60.00
Укупно часова наставе у години					53.00					
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>										
13	21.OAS241	Руски језик 3	3	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
14	21.DAS053	Рачунарско пројектовање	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
15	21.OAS242	Геологија нафте и гаса	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
16	21.NISI02	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)	3		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	21.OAS247	Истраживање својстава физичких поља	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.DAS325	Виша математичка анализа	3	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
17	21.OAS243	Основе бушења нафтних и гасних бушотина	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
18	21.NISI4	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)	3		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	21.OAS321	Увод у механику флуида	3	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.OAS252	Органска хемија	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					
19	21.OAS244	Руски језик 4	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: **Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса**

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.OAS096	Машински елементи 1	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
22	21.NISI3	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	1.0	6.00
	21.OAS018	Електротехника и електроника	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	1.00	6.00
	21.OAS245	Геокологија	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	1.00	6.00
23	21.DAS065	Техничка дијагностика	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
24	21.OAS277	Стручна пракса 2	4	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.00
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					31.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					

Укупно часова по виду наставе у години					22.00	22.00	0.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					44.00					60.00
Укупно часова наставе у години					50.00					

### ТРЕЋА ГОДИНА

25	21.OAS128	Термодинамика 1	5	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
26	21.OAS229	Отпорност материјала и конструкција	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
27	21.OAS238	Карактеристике нафтног и гасног слоја	5	НС	1.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
28	21.NISI06	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	21.OAS246	Подземна хидромеханика	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.OAS240	Индустријска геологија	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
29	21.NISI5	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 2)	5		1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
	21.OAS020	Енглески језик стручни	5	ТМ	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	21.OAS344	Руски језик стручни	5	ТМ	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
30	21.OAS235	Основе геофизичког каротажа	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	11.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					21.00					

31	21.OAS255	Процеси прераде нафте	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
32	21.OAS316	Заштита и унапређење животне средине	6	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
33	21.OAS147	Хидраулика и пнеуматика	6	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
34	21.OAS248	Хидродинамичка истраживања бушотина за производњу нафте и гаса	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
35	21.NISI07	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	21.OAS239	Индустријска геофизика	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.OAS058	Машине и апарати	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
36	21.OAS278	Стручна пракса 3	6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	10.00	0.00	0.00	5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					

Укупно часова по виду наставе у години					21.00	21.00	0.00	0.00	5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					42.00					60.00
Укупно часова наставе у години					47.00					

### ЧЕТВРТА ГОДИНА



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: **Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса**

Организација студија: **Семестар**

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
37	21.OAS260	Бушотински флуиди	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
38	21.OAS263	Животна безбедност приликом експлоатације и одржавања објеката за производњу нафте и гаса	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
39	21.OAS268	Експлоатација гасних и нафтних бушотина	7	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	1.0	5.00
40	21.NISI08	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 3)	7		2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
	21.OAS267	Капитални ремонт бушотина	7	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	21.OAS274	Правне основе заштите на раду и безбедност	7	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	21.OAS253	Основи нафтног и гасног пословања	7	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
41	21.OAS264	Технологије производње нафте	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
42	21.OAS262	Експлоатација и одржавање машина и опреме за производњу нафте и гаса	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	10.00	0.00	0.00	1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку					23.00					

43	21.OAS266	Разрада нафтних и гасних налазишта	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
44	21.OAS009	Транспорт нафте и гаса	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
45	21.OAS270	Технологије производње гаса	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
46	21.NISI09	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
	21.OAS269	Прикупљање, припрема бушотинских флуида и еколошка безбедност	8	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	21.OAS271	Корозија и заштита од корозије објеката за производњу нафте и гаса	8	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
47	21.NISI10	Изборна позиција 10 (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	21.ZN311	Процесни системи и постројења	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.OAS183	Аутоматско управљање	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
48	21.OAS185	Предмет завршног рада	8	СА	0.00	0.00	0.00	3.00	0.0	5.00
49	21.OAS275	Завршни рад (дипломски рад)	8	АО	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	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					32.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00					

Укупно часова по виду наставе у години					22.00	20.00	0.00	3.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					45.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00					