



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)

Инжењерство заштите животне средине



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Инжењерство заштите животне средине

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	21.Z101	Увод у инжењерство заштите животне средине	1	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
2	21.OAS315	Хемијски феномени у инжењерству заштите животне средине	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
3	21.OAS095	Техничка физика	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
4	21.OAS053	Алгебра	1	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	1.0	6.00
5	21.OAS045	Електротехника, околина и заштита	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
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					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					

6	21.Z105	Енергија и окружење	2	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	5.00
7	21.OAS054	Математичка анализа	2	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
8	21.OAS069	Механика 1	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
9	21.Z109	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине	2	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
10	21.OAS316	Заштита и унапређење животне средине	2	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					14.00	13.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					27.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					27.00					

Укупно часова по виду наставе у години					26.00	24.00	0.00	0.00	1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					50.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00					

ДРУГА ГОДИНА										
11	21.OAS317	Основе рачунарских технологија	3	НС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
12	21.OAS318	Превентивне мере у области безбедности и здравља на раду	3	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
13	21.OAS007	Вероватноћа и статистика	3	ТМ	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
14	21.OAS319	Основе заштите вода	3	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	4.00
15	21.ZN205	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине	3	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
16	21.ZNI01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)	3		2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00
		21.ZNEJ01	Енглески језик - основни	3	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		21.ZNEJ03	Енглески језик средњи	3	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					15.00	13.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					29.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					29.00					

17	21.ZN206	Алтернативна енергетика	4	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
18	21.Z207	Машинство у инжењерству заштите животне средине	4	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
19	21.ZN208	Биохемијски и микробиолошки принципи	4	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
20	21.ZNW2	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)	4		2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00
		21.ZNEJ02	Енглески језик - нижи средњи	4	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		21.ZNEJ04	Енглески језик - напредни средњи	4	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: **Инжењерство заштите животне средине**

Организација студија: **Семестар**

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
21	21.ZN204	Мониторинг животне средине	4	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
22	21.OAS014	Еколошко право	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					16.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					30.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					30.00					

Укупно часова по виду наставе у години					31.00	27.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					59.00					60.00
Укупно часова наставе у години					59.00					

ТРЕЋА ГОДИНА

23	21.OAS128	Термодинамика 1	5	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
24	21.OAS321	Увод у механику флуида	5	ТМ	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.ZNI21	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)	5		3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
	21.OAS322	Мерење и контрола загађења	5	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	21.OAS323	Сепарациони процеси у инжењерству заштите животне средине	5	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
27	21.ZNW5	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)	5		2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00
	21.ZNEJ03	Енглески језик средњи	5	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
	21.ZNEJZ	Енглески језик стручни	5	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
28	21.OAS325	Загађење амбијенталног ваздуха	5	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					15.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					27.00					32.00
Укупно часова наставе у блоку					27.00					

29	21.Z309A	Управљање чврстим отпадом	6	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
30	21.OAS314	Регистар извора загађивања	6	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
31	21.OAS327	Основе експеримента у заштити животне средине	6	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
32	21.ZNW4	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 2)	6		3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	21.OAS324	Анализа података о стању околине	6	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	21.OAS338	Моделовање и симулација	6	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
33	21.ZOIG1	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2)	6		2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00
	21.ZNEJ04	Енглески језик - напредни средњи	6	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
	21.OAS326	Енглески језик стручни 2	6	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					14.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					26.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					

Укупно часова по виду наставе у години					29.00	24.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					53.00					60.00
Укупно часова наставе у години					53.00					

ЧЕТВРТА ГОДИНА



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Инжењерство заштите животне средине

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
34	21.Z401B	Пројектовање и планирање у заштити животне средине	7	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
35	21.Z409A	Управљање опасним отпадом	7	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
36	21.ZOIG2	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 3)	7		3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	21.OAS328	Еколошки материјали	7	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	21.DAS225	Географски информациони системи	7	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	21.Z501A	Пројектовање система и уређаја за третман отпадних токова	7	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
37	21.OAS329	Распрострањање загађења у животnoj средини	7	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
38	21.ZN404	Стручна пракса	7	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	12.00	0.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку					30.00					

39	21.ZOIG6	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 3)	8		3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
	21.OAS330	Карактеризација рециклабилних материјала	8	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	21.OAS331	Технологије пречишћавања отпадних вода	8	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	21.OAS332	Пројектовање и управљање постројењима на биомасу	8	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
40	21.ZOIG7	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 3)	8		3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	21.OAS333	Инжењеринг енергетских система	8	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.OAS334	Технологије енергетског искоришћења отпада	8	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.OAS335	Анализа и процена стања квалитета ваздуха	8	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	5.00
41	21.ZOIG8	Изборна позиција 10 (бира се 1 од 3)	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.DAS069	Менаџмент технологије и развоја	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.Z476	Енергија и обновљиви извори енергије у руралним областима	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
42	21.OAS336	Индустријска екологија и загађење земљишта	8	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
43	21.ZN408	Дипломски рад	8	АО	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.00
44	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					11.00	10.00	0.00	3.00	5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					32.00
Укупно часова наставе у блоку					29.00					

Укупно часова по виду наставе у години					23.00	22.00	0.00	3.00	11.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					48.00					60.00
Укупно часова наставе у години					59.00					