



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
38220 КОСОВСКА МИТРОВИЦА, КЊАЗА МИЛОША 7



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Структура студијских програма

КОСОВСКА МИТРОВИЦА

2021.



Основне академске студије (ОАС)

Технолошко инжењерство

	УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 38220 КОСОВСКА МИТРОВИЦА, КЊАЗА МИЛОША 7 СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	
--	--	--

Студијски програм: Технолошко инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА											
1	20.ОТ1	Општа хемија		1	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
2	20.ОМ1	Математика 1		1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
3	20.ОТ2	Техничка физика 1		1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
4	20.ОТ3	Елементи опреме у процесној индустрији		1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
5	20.ОТ4	Основи примене рачунара		1	СА	1.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
6	20.ОТ11	Изборни предмет 1 ОТ ПТ (бира се 1 од 2)		1		2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00
		20.ОТ50	Енглески језик 1	1	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		20.ОЕ75	Руски језик 1	1	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						12.00	10.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						22.00					

7	20.ОТ5	Неорганска хемија	2	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
8	20.ОМ6	Математика 2	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
9	20.ОТ6	Техничка физика 2	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
10	20.ОМ8	Инжењерска графика	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
11	20.ОТ12	Изборни предмет 2 ОТ ПТ (бира се 1 од 2)	2		1.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОТ51	Софтвери за обраду експерименталних података	2	СА	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОТ52	Информациона писменост	2	СА	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
12	20.ОТ13	Изборни предмет 3 ОТ ПТ (бира се 1 од 2)	2		2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00
	20.ОТ53	Енглески језик 2	2	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
	20.ОЕ79	Руски језик 2	2	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	10.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					22.00					

Укупно часова по виду наставе у години					24.00	20.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					44.00					60.00
Укупно часова наставе у години					44.00					

ДРУГА ГОДИНА										
13	20.ОТ7	Органска хемија 1	3	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
14	20.ОТ8	Аналитичка хемија	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
15	20.ОТ9	Физичка хемија 1	3	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
16	20.ОТ10	Инжењерска економија	3	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
17	20.ОТ11	Термодинамика са термотехником	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
18	20.ОТ12	Увод у хемијско инжењерство	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					

	УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 38220 КОСОВСКА МИТРОВИЦА, КЊАЗА МИЛОША 7 СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	
--	--	--

Студијски програм: Технолошко инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
19	20.ОТ13	Електротехника са електроником	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
20	20.ОТ14	Органска хемија 2	4	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
21	20.ОТ15	Физичка хемија 2	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
22	20.ОТ16	Микробиологија	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
23	20.ОТ17	Инструменталне методе	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
24	20.ОТ14	Изборни предмет 4 ОТ ПТ (бира се 1 од 3)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		20.ОТ54 Биохемија	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ55 Хемијски параметри животне и радне средине	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ56 Микробиологија хране и воде	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					
Укупно часова по виду наставе у години					26.00	24.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					50.00					60.00
Укупно часова наставе у години					50.00					

	УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 38220 КОСОВСКА МИТРОВИЦА, КЊАЗА МИЛОША 7 СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	
--	--	--

Изборно подручје - модул: Општа технологија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ	
					П	В	ДОН	ИР			
ТРЕЋА ГОДИНА											
1	20.ОТ18	Механичке операције		5	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
2	20.ОТ19	Основи биопроцесног инжењерства		5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
3	20.ОТ20	Материјали		5	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
4	20.ОТ21	Електрохемија		5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
5	20.ОТ15	Изборни предмет 5 ОТ (бира се 1 од 5)		5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		20.ОТ57	Фазне трансформације	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ58	Животна средина и загађење	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ59	Управљање опасним отпадом	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ60	Минералогичка	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ30	Наноматеријали	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
6	20.ОТ22	Технологија пестицида		5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						13.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						25.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						25.00					

7	20.ОТ23	Операције преноса топлоте и масе	6	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
8	20.ОТ24	Хемијска кинетика	6	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
9	20.ОТ25	Електрохемијски извори енергије	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
10	20.ОТ26	Виши курс неорганске хемије	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
11	20.ОТ16	Изборни предмет 6 ОТ (бира се 1 од 4)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		20.ОТ61 Обновљиви извори енергије	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ48 Економика предузећа	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ62 Сепарационе методе	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ63 Сагоревање и индустријске пећи	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
12	20.ОТ27	Основи пројектовања	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	13.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					26.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					

Укупно часова по виду наставе у години					26.00	25.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					51.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00					

ЧЕТВРТА ГОДИНА										
13	20.ОТ10	Изборни предмет 10 ОТ (бира се 1 од 4)	7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		20.ОТ73 Пројектовање хемијских реактора	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ74 Технологија прераде и одлагања чврстог отпада	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ75 Хроматографија	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ76 Елементарна и специјална анализа	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
14	20.ОЕ31	Системи аутоматског управљања	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
15	20.ОТ34	Технологије припреме воде	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00

	УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 38220 КОСОВСКА МИТРОВИЦА, КЊАЗА МИЛОША 7 СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	
--	--	--

Изборно подручје - модул: Општа технологија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
16	20.ОТ35	Виши курс органске хемије	7	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
17	20.ОТ111	Изборни предмет 11 ОТ (бира се 1 од 3)	7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОТ77	Композитни материјали	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОТ68	Методе детекције елемената у траговима	7	Нс	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОТ78	Теорија система и ризика	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
18	20.ОТ112	Изборни предмет 12 ОТ (бира се 1 од 2)	7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОТ80	Биотехнолошки процеси	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОТ81	Пречишћавање отпадних вода	7	СА	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					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					
19	20.ОТ36	Корозија и заштита	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
20	20.ОТ37	Технолошки процеси у органској синтези	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
21	20.ОТ38	Основи реакторског инжењерства	8	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
22	20.ОТ39	Карактеризација материјала	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
23	20.ОТ113	Изборни предмет 13 ОТ (бира се 1 од 4)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОТ82	Пројектовање процеса у хемијској индустрији	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОТ69	Индустријска микробиологија	8	Нс	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОТ83	Термијска испитивања материјала	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОТ84	Одрживо коришћење природних ресурса	8	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
24	20.ОТ40	Стручна пракса	8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
25	20.ОТ41	Студијски истраживачки рад на теоријским основама дипломског рада	8	СА	0.00	0.00	0.00	2.00	0.0	2.00
26	20.ОТ42	Дипломски рад	8	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	0.00	2.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					30.00					
Укупно часова по виду наставе у години					22.00	22.00	0.00	2.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					46.00					60.00
Укупно часова наставе у години					54.00					

	УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 38220 КОСОВСКА МИТРОВИЦА, КЊАЗА МИЛОША 7 СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	
--	--	--

Изборно подручје - модул: Прехрамбена технологија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ	
					П	В	ДОН	ИР			
ТРЕЋА ГОДИНА											
1	20.ОТ18	Механичке операције		5	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
2	20.ОТ28	Технологија вина и јаких алкохолних пића		5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
3	20.ОТ29	Хемија хране		5	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
4	20.ОТ17	Изборни предмет 7 ПТ (бира се 1 од 2)		5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		20.ОТ64	Технологија ароматичних биљних уља	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		20.ОЕ31	Системи аутоматског управљања	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
5	20.ОТ18	Изборни предмет 8 ПТ (бира се 1 од 5)		5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		20.ОТ66	Контрола квалитета прехрамбених производа	5	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ59	Управљање опасним отпадом	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ58	Животна средина и загађење	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ67	Функционални материјали	5	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ68	Методе детекције елемената у траговима	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
6	20.ОТ30	Наноматеријали		5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						13.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						25.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						25.00					

7	20.ОТ31	Анализа хране, воде, земљишта, ваздуха и предмета опште употребе	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
8	20.ОТ23	Операције преноса топлоте и масе	6	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
9	20.ОТ32	Технологија меса и месних прерађевина	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
10	20.ОТ19	Изборни предмет 9 ПТ (бира се 1 од 3)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОТ69	Индустријска микробиологија	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОТ70	Виши курс аналитичке хемије	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОТ71	Сушење, замрзавање и хлађење у прехрамбеној индустрији	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
11	20.ОТ33	Методе испитивања материјала	6	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
12	20.ОТ27	Основи пројектовања	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	13.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					26.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					

Укупно часова по виду наставе у години					26.00	25.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					51.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00					

ЧЕТВРТА ГОДИНА										
13	20.ОТ43	Амбалажни материјали	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
14	20.ОТ44	Технологија пекарског квасца	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
15	20.ОТ34	Технологије припреме воде	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
16	20.ОТ114	Изборни предмет 14 ПТ (бира се 1 од 5)	7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОТ80	Биотехнолошки процеси	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОТ75	Хроматографија	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОТ85	Органске загађујуће материје	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОТ35	Виши курс органске хемије	7	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОТ86	Индустријске и комуналне депоније	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00

	УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 38220 КОСОВСКА МИТРОВИЦА, КЊАЗА МИЛОША 7 СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	
--	--	--

Изборно подручје - модул: Прехрамбена технологија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН	ИР		
17	20.ОТ45	Технологија угљених хидрата		7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
18	20.ОТ115	Изборни предмет 15 ПТ (бира се 1 од 2)		7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		20.ОТ89	Технологија биоетанола	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ78	Теорија система и ризика	7	ТМ	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					30.00
Укупно часова наставе у блоку						24.00					

19	20.ОТ46	Технологија производа од воћа и поврћа		8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
20	20.ОТ47	Технологија скроба и шећера		8	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
21	20.ОТ48	Економика предузећа		8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
22	20.ОТ49	Сировине у биотехнологији		8	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
23	20.ОТ116	Изборни предмет 16 ПТ (бира се 1 од 3)		8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		20.ОТ90	Технологија прераде воде	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ82	Пројектовање процеса у хемијској индустрији	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОТ91	Одрживи развој	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
24	20.ОТ40	Стручна пракса		8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
25	20.ОТ41	Студијски истраживачки рад на теоријским основама дипломског рада		8	СА	0.00	0.00	0.00	2.00	0.0	2.00
26	20.ОТ42	Дипломски рад		8	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						10.00	10.00	0.00	2.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						30.00					

Укупно часова по виду наставе у години						22.00	22.00	0.00	2.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						46.00					60.00
Укупно часова наставе у години						54.00					