



Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм првог нивоа студија

Модул Општа технологија

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Ст	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ПРВА ГОДИНА											
1	1.1.7.ОТ	Општа хемија	1	АО	О	3	3	0	0	7	
2	1.2.7.ОТ	Математика 1	1	АО	О	3	3	0	0	7	
3	1.3.5.ОТ	Техничка физика 1	1	АО	О	2	2	0	0	5	
4	1.4.4.ОТ	Инжењерско цртање	1	АО	О	2	2	0	0	4	
5	1.5.4.ОТ	Основи примене рачунара 1	1	СА	О	2	2	0	0	4	
6	Изборни предмет 1		1	АО	ИБ	2	0	0	0	3	
	1.6.3.ОТ.1	1									Енглески језик 1
	1.6.3.ОТ.2	2									Руски језик 1
7	2.1.7.ОТ	Неорганска хемија	2	НС	О	3	3	0	0	7	
8	2.2.7.ОТ	Математика 2	2	АО	О	3	3	0	0	7	
9	2.3.5.ОТ	Техничка физика 2	2	АО	О	2	2	0	0	5	
10	2.4.4.ОТ	Елементи опреме у процесној индустрији	2	НС	О	2	2	0	0	4	
11	Изборни предмет 2		2	АО	ИБ	1	2	0	0	4	
	2.5.4.ОТ.1	1									Основи примене рачунара 2
	2.5.4.ОТ.2	2									Информациона писменост
12	Изборни предмет 3		2	АО	ИБ	2	0	0	0	3	
	2.6.3.ОТ.1	1									Енглески језик 2
	2.6.3.ОТ.2	2									Руски језик 2
Укупно часова активне наставе на годину студија										51	
Укупно ЕСПБ на годину студија										60	
ДРУГА ГОДИНА											
13	3.1.5.ОТ	Органска хемија 1	3	ТМ	О	3	2	0	0	5	
14	3.2.6.ОТ	Аналитичка хемија	3	НС	О	3	3	0	0	6	
15	3.3.5.ОТ	Физичка хемија 1	3	ТМ	О	2	2	0	0	5	
16	3.4.5.ОТ	Електротехника са електроником	3	ТМ	О	3	2	0	0	5	
17	3.5.5.ОТ	Термодинамика	3	НС	О	3	2	0	0	5	
18	3.6.4.ОТ	Увод у хемијско инжењерство	3	НС	О	2	1	0	0	4	
19	4.1.3.ОТ	Инжењерска економија	4	ТМ	О	2	1	0	0	3	



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

20	4.2.5.ОТ	Органска хемија 2	4	ТМ	О	3	2	0	0	5	
21	4.3.5.ОТ	Физичка хемија 2	4	ТМ	О	2	2	0	0	5	
22	4.4.5.ОТ	Микробиологија	4	НС	О	2	2	0	0	5	
23	4.5.5.ОТ	Инструменталне методе	4	СА	О	3	3	0	0	5	
24	Изборни предмет 4		4	НС	ИБ	2	2	0	0	5	
	4.6.5.ОТ.1	1									Основи инжињерства материјала
	4.6.5.ОТ.2	2									Природни полимери
	4.6.5.ОТ.3	3									Биохемија
	4.6.5.ОТ.4	4									Хемијски параметри животне и радне средине
	4.6.5.ОТ.5	5									Масена спектрометрија
4.6.5.ОТ.6	6	Микробиологија хране и воде									
25	4.7.2.ОТ	Стручна пракса	4	СА	О	0	0	0	2	2	
Укупно часова активне наставе на годину студија										56	
Укупно ЕСПБ на годину студија										60	
ТРЕЋА ГОДИНА											
26	5.1.6.ОТ	Механичке операције	5	НС	О	3	3	0	0	6	
27	5.2.5.ОТ	Основи биопроцесног инжињерства	5	НС	О	2	2	0	0	5	
28	5.3.6.ОТ.О	Материјали	5	ТМ	О	3	3	0	0	6	
29	5.4.4.ОТ.О	Хемијско инжињерска лабораторија	5	СА	О	2	2	0	0	4	
30	Изборни предмет 5		5	НС	ИБ	2	2	0	0	5	
	5.5.5.ОТ.О.1	1									Фазне трансформације
	5.5.5.ОТ.О.2	2									Дифрактометрија
	5.5.5.ОТ.О.3	3									Животна средина и загађење
	5.5.5.ОТ.О.4	4									Управљање опасним отпадом
5.5.5.ОТ.О.5	5	Електроаналитичке методе									
31	5.6.4.ОТ.О	Кристалографија	5	НС	О	2	2	0	0	4	
32	6.1.6.ОТ	Операције преноса топлоте и масе	6	НС	О	3	3	0	0	6	
33	6.2.4.ОТ.О	Хемијска кинетика	6	ТМ	О	2	2	0	0	4	
34	6.3.5.ОТ.О	Електрохемија	6	СА	О	3	3	0	0	5	
35	6.4.5.ОТ.О	Виши курс из неорганске хемије	6	СА	О	3	2	0	0	5	
36	Изборни предмет 6		6	НС	ИБ	2	2	0	0	4	
	6.5.4.ОТ.О.1	1									Хемијско инжињерско рачунање
	6.5.4.ОТ.О.2	2									Економика предузећа
	6.5.4.ОТ.О.3	3									Основи реакторског инжињерства
	6.5.4.ОТ.О.4	4									Сепарационе методе
6.5.4.ОТ.О.5	5	Сагоревање и индустријске пећи									
37	6.6.6.ОТ	Основи пројектовања	6	СА	О	2	2	0	0	6	
Укупно часова активне наставе на годину студија										57	
Укупно ЕСПБ на годину студија										60	



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

ЧЕТВРТА ГОДИНА												
38	Изборни предмет 7			7	ТМ	ИБ	3	2	0	0	6	
	7.1.6.ОТ.О.1	1	Основи аутоматског управљања		СА							
	7.1.6.ОТ.О.2	2	Пројектовање хемијских реактора									
	7.1.6.ОТ.О.3	3	Технологија прераде и одлагања чврстог отпада									
	7.1.6.ОТ.О.4	4	Хроматографија									
39	7.2.4.ОТ.О	Технологија киселина, база и минералних ђубрива		7	НС	О	2	2	0	0	4	
40	7.3.5.ОТ	Технологије припреме воде		7	СА	О	3	2	0	0	5	
41	7.4.4.ОТ.О	Основи управљања квалитетом		7	АО	О	2	2	0	0	4	
42	Изборни предмет 8			7	ТМ	ИБ	3	2	0	0	6	
	7.5.6.ОТ.О.1	1	Композитни материјали									
	7.5.6.ОТ.О.2	2	Одрживо коришћење природних ресурса									
	7.5.6.ОТ.О.3	3	Системи аутоматског управљања									
	7.5.6.ОТ.О.4	4	Металне превлаке									
43	Изборни предмет 9			7	СА	ИБ	2	2	0	0	5	
	7.6.5.ОТ.О.1	1	Материјални и енергетски биланс									
	7.6.5.ОТ.О.2	2	Електрохемијске методе									
	7.6.5.ОТ.О.3	3	Загађење и ремедијација земљишта									
	7.6.5.ОТ.О.4	4	Биотехнолошки процеси									
	7.6.5.ОТ.О.5	5	Пречишћавање отпадних вода									
44	8.1.4.ОТ.О	Корозија и заштита		8	НС	О	2	2	0	0	4	
45	8.2.4.ОТ.О	Механизми органских реакција		8	СА	О	3	2	0	0	4	
46	8.3.6.ОТ.О	Пречишћавање отпадних гасова		8	ТМ	О	3	2	0	0	6	
47	8.4.4.ОТ.О	Карактеризација материјала		8	НС	О	2	2	0	0	4	
48	Изборни предмет 10			8	СА	ИБ	2	2	0	0	5	
	8.5.5.ОТ.О.1	1	Пројектовање процеса у хемијској индустрији									
	8.5.5.ОТ.О.2	2	Енергетика процесне индустрије									
	8.5.5.ОТ.О.3	3	Индустријска микробиологија									
	8.5.5.ОТ.О.4	4	Чисте технологије									
	8.5.5.ОТ.О.5	5	Термијска испитивања материјала									
49	8.6.7.ОТ	Завршни рад		8	СА	О	0	0	0	7	7	
Укупно часова активне наставе на годину студија											56	
Укупно ЕСПБ на годину студија											60	
Укупно часова активне наставе у свим годинама студија											220	
Укупно ЕСПБ											240	



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

24	4.6.5.ОТ.1	1	Основи инжињерства материјала	4	НС	ИБ	2	2	0	0	5
	4.6.5.ОТ.2	2	Природни полимери								
	4.6.5.ОТ.3	3	Биохемија								
	4.6.5.ОТ.4	4	Хемијски параметри животне и радне средине								
	4.6.5.ОТ.5	5	Масена спектрометрија								
	4.6.5.ОТ.6	6	Микробиологија хране и воде								
25	4.7.2.ОТ		Стручна пракса	4	СА	О	0	0	0	2	2
Укупно часова активне наставе на годину студија											56
Укупно ЕСПБ на годину студија											60
ТРЕЋА ГОДИНА											
26	5.1.6.ОТ		Механичке операције	5	НС	О	3	3	0	0	6
27	5.2.5.ОТ		Основи биопроцесног инжињерства	5	НС	О	2	2	0	0	5
28	5.3.7.ОТ.П		Хемија хране	5	ТМ	О	3	3	0	0	7
29	Изборни предмет 5			5	СА	ИБ	3	2	0	0	7
	5.4.7.ОТ.П.1	1	Технологија вина и алкохолних пића								
	5.4.7.ОТ.П.2	2	Технологија производа од воћа и поврћа								
	5.4.7.ОТ.П.3	3	Технологија ароматичних биљних уља								
	5.4.7.ОТ.П.4	4	Технологија хлађења								
30	Изборни предмет 6			5	ТМ	ИБ	2	2	0	0	5
	5.5.5.ОТ.П.1	1	Увод и принципи заштите на раду								
	5.5.5.ОТ.П.2	2	Контрола квалитета прехранбених производа								
	5.5.5.ОТ.П.3	3	Управљање опасним отпадом								
	5.5.5.ОТ.П.4	4	Животна средина и загађење								
31	6.1.6.ОТ		Операције преноса топлоте и масе	6	НС	О	3	3	0	0	6
32	6.2.6.ОТ.П		Основи аутоматског управљања	6	ТМ	О	2	2	0	0	6
33	6.3.6.ОТ.П		Одрживи развој	6	СА	О	3	2	0	0	6
34	Изборни предмет 7			6	НС	ИБ	2	2	0	0	6
	6.5.6.ОТ.П.1	1	Индустријска микробиологија								
	6.5.6.ОТ.П.2	2	Виши курс аналитичке хемије								
	6.5.6.ОТ.П.3	3	Аналитичка методе у контроли процеса		СА						
	6.5.6.ОТ.П.4	4	Технологија млека и млечних производа								
	6.5.6.ОТ.П.5	5	Прорачун уређаја и апарата у индустрији								
35	6.6.6.ОТ		Основи пројектовања	6	СА	О	2	2	0	0	6
Укупно часова активне наставе на годину студија											48
Укупно ЕСПБ на годину студија											60
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
36	7.1.4.ОТ.П		Системи аутоматског управљања	7	АО	О	3	2	0	0	4
37	7.2.5.ОТ.П		Технологија пекарског квасца	7	НС	О	3	2	0	0	5
38	7.3.6.ОТ		Технологије припреме воде	7	НС	О	3	2	0	0	6



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

40	7.4.4.ОТ	Основи управљања квалитетом		7	ТМ	О	2	2	0	0	4
39	Изборни предмет 8			7	СА	ИБ	3	2	0	0	6
	7.5.6.ОТ.П.1	1	Биотехнолошки процеси								
	7.5.6.ОТ.П.2	2	Хроматографија								
	7.5.6.ОТ.П.3	3	Органске загађујуће материје								
	7.5.6.ОТ.П.4	4	Хигијена рада		ТМ						
41	Изборни предмет 9			7	НС	ИБ	2	2	0	0	5
	7.6.5.ОТ.П.1	1	Хемија природних органских једињења								
	7.6.5.ОТ.П.2	2	Хемијска биотехнологија								
	7.6.5.ОТ.П.3	3	Загађујуће материје у намирницама								
	7.6.5.ОТ.П.4	4	Технологија биоетанола		СА						
42	8.1.4.ОТ.П	Управљање квалитетом		8	НС	О	2	2	0	0	4
43	8.2.5.ОТ.П	Технологија скроба и шећера		8	АО	О	3	2	0	0	5
44	8.3.4.ОТ.П	Економика предузећа		8	СА	О	2	2	0	0	4
45	8.4.5.ОТ.П	Сировине у биотехнологији		8	ТМ	О	3	2	0	0	5
46	Изборни предмет 10			8	СА	ИБ	3	2	0	0	5
	8.5.5.ОТ.П.1	1	Технологија прераде воде								
	8.5.5.ОТ.П.2	2	Поузданост и безбедност система								
	8.5.5.ОТ.П.3	3	Индустријске и комуналне депоније								
	8.5.5.ОТ.П.4	4	Заштита на раду у процесним постројењима		НС						
47	8.6.7.ОТ	Завршни рад		8	СА		0	0	0	7	7
Укупно часова активне наставе на годину студија											58
Укупно ЕСПБ на годину студија											60
Укупно часова активне наставе у свим годинама студија											213
Укупно ЕСПБ											240