


	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
(I НИВО СТУДИЈА)

ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

НАСТАВНИ ПЛАН

БОР, 2019.

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

ПРВА ГОДИНА – I СЕМЕСТАР

Модули: Неорганска хемијска технологија и Инжењерство за заштиту животне средине

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3	8	ТМ
2.	ОТИ1Ф	Физика	3+3	8	ТМ
3.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	3+3	8	ТМ
4.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2	4	АО
5.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1	2	АО
Укупно			12+12	30	/

ПРВА ГОДИНА – II СЕМЕСТАР

Модули: Неорганска хемијска технологија и Инжењерство за заштиту животне средине

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
6.	ОТИ1НХ	Неорганска хемија	3+3	8	ТМ
7.	ОИМ1И2	Информатика 2	2+2	6	АО
8.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика	2+2	6	АО
9.	ОТИ1М2	Математика 2	3+3	8	ТМ
10.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б	1+1	2	АО
Укупно			11+11	30	/

ДРУГА ГОДИНА – III СЕМЕСТАР



Модули: Неорганска хемијска технологија и Инжењерство за заштиту животне средине

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
11.	ОИМ2С	Статистика	3+3	9	ТМ
12.	ОТИ2ФХ	Физичка хемија	3+3	9	НС
13.	ОТИ2М	Минералологија	3+3	8	НС
14.	ОИМ2ЕЈ2а	Енглески језик 2а	1+1	4	АО
Укупно			10+10	30	/

ДРУГА ГОДИНА – IV СЕМЕСТАР

Модули: Неорганска хемијска технологија и Инжењерство за заштиту животне средине

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
15.	ОТИ2АХ	Аналитичка хемија	3+3	6	НС
16.	ОТИ2Т	Термодинамика	3+3	8	НС
17.	ОТИ2ОЕ	Основи електротехнике	3+2	8	СА
18.	ОТИ2ОХ	Органска хемија	3+3	6	НС
19.	ОИМ2ЕЈ2б	Енглески језик 2б	1+1	2	АО
Укупно			13+12	30	/

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

ТРЕЋА ГОДИНА – V СЕМЕСТАР

Модули: Неорганска хемијска технологија и Инжењерство за заштиту животне средине

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
20.	ОИМЗЕЈ3а	Енглески језик 3а	1+1	2	АО
21.	ОТИЗТОХТ	Теоријске основе хемијске технологије	3+3	6	НС
22.	ОТИЗМО	Механичке операције	3+3	8	НС
23.	ОТИЗВНХ	Виша неорганска хемија	2+3	6	ТМ
24.	<i>Изборни предмет 1</i>				
24.1	ОТИЗЕ	1. Екологија	3+3	8	НС
24.2	ОТИЗЗЖС	2. Заштита животне средине			СА
Укупно			12+13	30	/

ТРЕЋА ГОДИНА – VI СЕМЕСТАР

Модули: Неорганска хемијска технологија и Инжењерство за заштиту животне средине

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
25.	ОИМЗЕЈ3б	Енглески језик 3б	1+1	2	АО
26.	ОТИЗОХТ	Општа хемијска технологија	3+3	8	НС
27.	ОТИЗОПТМ	Операције преноса топлоте и масе	3+3	8	НС
28.	<i>Изборни предмет 2</i>				
28.1	ОМИ2Е	1. Електрохемија	2+2	4	АО
28.2	ОТИЗТ	2. Токсикологија			СА
29.	ОТИЗОИМ	Основи инструменталних метода	3+2	8	НС
Укупно			12+11	30	/

ЧЕТВРТА ГОДИНА – VII СЕМЕСТАР



Модул: Неорганска хемијска технологија

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
30.	ОТИ4НХТ	Неорганска хемијска технологија	3+3	8	НС
31.	ОТИ4ПХТ	Пројектовање у хемијској технологији	3+3	8	СА
32.	ОТИ4УХИ	Уређаји у хемијској индустрији	2+3	8	СА
33.	ОТИ4КЗ	Корозија и заштита	3+3	6	СА
Укупно			11+12	30	/

ЧЕТВРТА ГОДИНА – VII СЕМЕСТАР

Модул: Инжењерство за заштиту животне средине

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
30.	ОТИ4НХТ	Неорганска хемијска технологија	3+3	8	НС
31.	ОТИ433З	Загађење и заштита земљишта	3+3	8	СА
32.	ОТИ433В	Загађење и заштита ваздуха	2+3	8	СА
33.	ОТИ4КЗ	Корозија и заштита	3+3	6	СА
Укупно			11+12	30	/

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

ЧЕТВРТА ГОДИНА – VIII СЕМЕСТАР

Модул: Неорганска хемијска технологија

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
34.	ОТИ4ТНМ	Технологија нових материјала	3+3	5	СА
35.	ОТИ4ЕОП	Економика и организација пословања	3+0	6	АО
36.	<i>Изборни предмет 3</i>				
36.1	ОТИ4ТВ	1. Технологија воде	3+3	6	СА
36.2	ОТИ4КМ	2. Корозија материјала			
37.	<i>Изборни предмет 4</i>				
37.1	ОТИ4ТК	1. Технологија керамике	2+3	6	СА
37.2	ОТИ4ТС	2. Технологија стакла			
37.3	ОТИ4ОФВП	3. Основе физике вакуума и плазме			
38.	ОТИ4СП	Стручна пракса	0+0+0+0+6*	3	СА
39.	ОТИ4ЗРИРИ	Завршни рад – ИР (истраживања)	0+0+0+2+0	2	СА
40.	ОТИ4ЗРИО	Завршни рад – израда и одбрана	0+0+0+0+2*	2	СА
Укупно			11+11	30	/

*) остали облици наставе се не рачунају у недељно оптерећење.

ЧЕТВРТА ГОДИНА – VIII СЕМЕСТАР

Модул: Инжењерство за заштиту животне средине

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
34.	ОТИ4ОВ	Отпадне воде	3+3	5	СА
35.	ОТИ4ЕОП	Економика и организација пословања	3+0	6	АО
36.	<i>Изборни предмет 3</i>				
36.1	ОТИ4ТПОЧО	1. Технологија прераде и одлагања чврстог отпада	3+3	6	СА
36.2	ОТИ4ПОГ	2. Пречишћавање отпадних гасова			
37.	<i>Изборни предмет 4</i>				
37.1	ОТИ4ОЗМ	1. Органске загађујуће материје	2+3	6	СА
37.2	ОМИ4МСС	2. Металургија секундарних сировина			
37.3	ОТИ4ФИШЗЖС	3. Физички извори штетности и заштита животне средине			
38.	ОТИ4СП	Стручна пракса	0+0+0+0+6*	3	СА
39.	ОТИ4ЗРИРИ	Завршни рад – ИР (истраживања)	0+0+0+2+0	2	СА
40.	ОТИ4ЗРИО	Завршни рад – израда и одбрана	0+0+0+0+2*	2	СА
Укупно			11+11	30	/

*) остали облици наставе се не рачунају у недељно оптерећење.

Легенда групе предмета:

- АО – Академско општеобразовни;
- ТМ – Теоријско методолошки;
- НС – Научно стручни;
- СА – Стручно апликативни.