



Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору



**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ

ТЕХНОЛОШКО  
ИНЖЕЊЕРСТВО

**ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  
(I НИВО СТУДИЈА)**

**ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

**НАСТАВНИ ПЛАН**

**БОР, 2008.**



**Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору**



**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ

ТЕХНОЛОШКО  
ИНЖЕЊЕРСТВО

**ПРВА ГОДИНА – I СЕМЕСТАР**

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
1	ОИМ1М1	Математика I	3+3	8	ТМ
2	ОТИ1Ф	Физика	3+1+2	8	ТМ
3	ОТИ1ОХ	Општа хемија	3+1+2	8	ТМ
4	ОИМ1И1	Информатика I	2+0	4	АО
5	ОИМ1ЕЈ1	Енглески језик I	1+1	2	АО
Укупно			12+6+4	30	

**ПРВА ГОДИНА – II СЕМЕСТАР**

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
5	ОИМ1ЕЈ1	Енглески језик I*	1+1	2	АО
6	ОТИ1НХ	Неорганска хемија	3+1+2	8	ТМ
7	ОИМ1И2	Информатика II	2+2	6	АО
8	ОТИ1М2	Математика II	3+3	8	ТМ
9	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика	2+1+1	6	АО
Укупно			11+8+3	30	

**ДРУГА ГОДИНА – III СЕМЕСТАР**



Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
10	ОИМ2ПС	Пословна статистика	3+3	9	ТМ
11	ОТИ2ФХ	Физичка хемија	3+1+2	8	НС
12	ОИМ2П	Предузетништво	3+3	9	АО
13	ОИМ1ЕЈ2	Енглески језик II	1+1	4	АО
Укупно			10+8+2	30	

**ДРУГА ГОДИНА – IV СЕМЕСТАР**

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
13	ОИМ1ЕЈ2	Енглески језик II	1+1	2	АО
14	ОТИ2АХ	Аналитичка хемија	3+1+2	8	ТМ
15	ОТИ2Т	Термодинамика	3+3+0	8	НС
16	ОТИ2ОХ	Органска хемија	3+1+2	6	ТМ
17	ОИМ3УК	Управљање квалитетом	3+3+0	6	АО
Укупно			13+9+4	30	

**ТРЕЋА ГОДИНА – V СЕМЕСТАР**

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
18	ОТИЗТОХТ	Теоријске основе хемијске технологије	3+3+0	6	НС
19	ОТИЗТО1	Технолошке операције I	3+2+1	8	НС
20	ОТИЗНХ2	Неорганска хемија II	2+1+2	6	НС
21	Изборни предмет I		3+0+2	8	НС
21.1	ОТИЗЕ	Екологија			
21.2	ОТИЗЗЖС	Заштита животне средине			
22	ОИМ1ЕЈ3	Енглески језик III	1+1	2	АО
Укупно			12+7+5	30	

	<b>Универзитет у Београду</b> <b>Технички факултет у Бору</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

### ТРЕЋА ГОДИНА – VI СЕМЕСТАР



Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
22	ОИМ1ЕЈЗ	Енглески језик III	1+1	2	АО
23	ОТИЗОХТ	Општа хемијска технологија	3+2+1	8	СА
24	ОТИЗТО2	Технолошке операције II	3+2+1	8	НС
25	Изборни предмет II		2+1+1	4	НС
25.1	ОМИ2Е	<i>Електрохемија</i>			
25.2	ОТИЗТ	<i>Токсикологија</i>			
26	ОТИЗОИМ	Основи инструменталних метода	3+1+1	8	НС
Укупно			12+7+4	30	

### ЧЕТВРТА ГОДИНА – VII СЕМЕСТАР

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
27	ОТИ4НХТ	Неорганска хемијска технологија	3+1+2	8	СА
	МОДУЛ I – НХТ*				
28.НХТ	ОТИ4ПХТ	Пројектовање у хемијској технологији	3+3+0	8	СА
29.НХТ	ОТИ4УХИ	Уређаји у хемијској индустрији	2+3+0	8	СА
30.НХТ	ОТИ4ТНМ	Технологија нових материјала	2+1+2	6	СА
Укупно			10+8+4		
	МОДУЛ II – ИЗЖС**				
28.ИЗЖС	ОТИ4333	Загађење и заштита земљишта	3+1+2	8	СА
29.ИЗЖС	ОМИ4ОВ	Отпадне воде	2+1+2	6	СА
30.ИЗЖС	ОТИ433В	Загађење и заштита ваздуха	2+1+2	8	СА
Укупно			10+4+8	30	

\*) НХТ – Неорганска хемијска технологија

\*\*) ИЗЖС – Инжењерство заштите животне средине

	<b>Универзитет у Београду</b> <b>Технички факултет у Бору</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

**ЧЕТВРТА ГОДИНА – VIII СЕМЕСТАР**

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
31	ОТИ4КЗ	Корозија и заштита	3+1+2	6	СА
32	ОИМ4ЕОП	Економика и организација пословања	3+0+0	6	СА
МОДУЛ I – НХТ					
33.НХТ	Изборни предмет III		3+1+2	6	СА
33.1	ОТИ4ТВ	<i>Технологија воде</i>			
33.2	ОТИ4КМ	<i>Корозија материјала</i>			
34.НХТ	Изборни предмет IV		2+1+2	6	СА
34.1	ОТИ4ТК	<i>Технологија керамике</i>			
34.2	ОТИ4ТС	<i>Технологија стакла</i>			
35.НХТ	ОТИ4СП	Стручна пракса	0+0+0+4	3	СА
36.НХТ	ОТИ4ЗР	Завршни рад	0+0+0+4	3	
Укупно			11+3+6	30	
МОДУЛ I – НХТ					
33.ИЗЖС	Изборни предмет III		3+1+2	6	СА
33.1	ОТИ4ТПОЧО	<i>Технологија прераде и одлагања чврстог отпада</i>			
33.2	ОТИ4ПОГ	<i>Пречишћавање отпадних гасова</i>			
34.ИЗЖС	Изборни предмет IV		2+1+2	6	СА
34.1	ОТИ4ОЗМ	<i>Органске загађујуће материје</i>			
34.2	ОМИ4МСС	<i>Металургија секундарних сировина</i>			
35.ИЗЖС	ОТИ4СП	Стручна пракса	0+0+0+4	3	СА
36.ИЗЖС	ОТИ4ЗР	Завршни рад	0+0+0+4	3	
Укупно			11+3+6	30	

Легенда групе предмета:

АО- Академско општеобразовни;

ТМ- Теоријско методолошки;

НС- Научно стручни;

СА- Стручно апликативни.