



Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ



МЕТАЛУРШКО
ИНЖЕЊЕРСТВО

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
(I НИВО СТУДИЈА)

МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

НАСТАВНИ ПЛАН

БОР, 2008.

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору		
	Акредитација студијског програма		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	МЕТАЛУРШКО 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	ОИМ1ЕЈ1	Енглески језик II*	1+1	4	АО
14	ОМИ2МИ1	Испитивање метала I	3+1+2	8	НС
15	ОМИ2МТ1	Металуршка термодинамика I	3+2+1	8	НС
16	ОТИ2АХ	Аналитичка хемија	3+1+2	8	НС
17	Изборни предмет I		2+1+1	4	НС
17.1	ОМИ2Е	<i>Електрохемија</i>			
17.2	ОМИ2ПММ	<i>Познавање металних материјала</i>			
Укупно			12+6+6	30	

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору		
	Акредитација студијског програма		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

ТРЕЋА ГОДИНА –V СЕМЕСТАР

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
18	ОМИЗФМ1	Физичка металургија I	3+1+2	6	НС
19	ОМИЗИМ2	Испитивање метала II	3+1+2	6	НС
20	ОИМЗЕЈЗ	Енглески језик III*	1+1	2	АО
21	Изборни предмет II		3+2+1	8	СА
21.1	ОМИЗТПП	<i>Теорија пирометалургијских процеса</i>			
21.2	ОМИЗТПМПС	<i>Теорија прераде метала у пластичном стању</i>			
22	Изборни предмет III		3+2+1	8	НС
22.1	ОМИЗМО	<i>Металуршке операције</i>			
22.2	ОМИЗТЛ	<i>Теорија ливарства</i>			
Укупно			13+7+6	30	



ТРЕЋА ГОДИНА –VI СЕМЕСТАР

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
20	ОИМЗЕЈЗ	Енглески језик III*	1+1	2	АО
23	ОМИЗФМ2	Физичка металургија II	3+1+2	6	НС
24	ОМИЗТТПМ	Топлотна техника и пећи у металургији	3+2+1	8	СА
25	ОИМ4ЕМ	Еколошки менаџмент	2+0	6	НС
26	Изборни предмет IV		3+1+2	8	СА
26.1	ОМИЗТХЕП	<i>Теорија хидро и електрометалургијских процеса</i>			
26.2	ОМИЗТО	<i>Термичка обрада</i>			
Укупно			12+5+5	30	

ЧЕТВРТА ГОДИНА –VII СЕМЕСТАР

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
	ИЗБОРНИ МОДУЛ I – ЕМ*				
27.ЕМ	ОМИ4МГЧ	Металургија гвожђа и челика	3+2+1	8	СА
28.ЕМ	ОМИ4МОМ	Металургија обојених метала	3+2+1	8	СА
29.ЕМ	ОМИ4МРМ	Металургија ретких метала	3+1+2	8	СА
30.ЕМ	Изборни предмет V		2+1+2	6	СА
30.1	ОМИ4ОВ	<i>Отпадне воде</i>			
30.2	ОТИ4ТНМ	<i>Технологија нових материјала</i>			
Укупно			11+6+6	30	
	ИЗБОРНИ МОДУЛ II – ПМ**				
27.ПМ	ОМИ4ПМПС I	Прерада метала у пластичном стању I	3+2+1	8	СА
28.ПМ	ОМИ4Л	Ливарство	3+2+1	8	СА
29.ПМ	ОМИ4С	Синтерметалургија	3+1+2	8	СА
30.ПМ	Изборни предмет V		2+1+2	6	СА
30.1	ОМИ4ОВ	<i>Отпадне воде</i>			
30.2	ОТИ4ТНМ	<i>Технологија нових материјала</i>			
Укупно			11+6+6	30	

ЕМ*) Екстрактивна металургија
 ПМ**) Прерађивачка металургија

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору		
	Акредитација студијског програма		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

ЧЕТВРТА ГОДИНА –VIII СЕМЕСТАР

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
31	ОИМ4ЕОП	Економика и организација пословања	3+0	6	НС
32	ОИМ3УК	Управљање квалитетом	3+3	6	НС
ИЗБОРНИ МОДУЛ II – ЕМ					
33.ЕМ	Изборни предмет VI		3+1+2	6	СА
33.1	ОМИ4ВМ	<i>Вакуум металургија</i>			
33.2	ОТИ4МКЗ	<i>Корозија и заштита</i>			
34.ЕМ	Изборни предмет VII		2+1+2	6	СА
34.1	ОМИ4МСС	<i>Металургија секундарних сировина</i>			
34.2	ОМИ4ДМП	<i>Добијање металних превлака</i>			
35	ОМИ4СП	Стручна пракса	0+0+0+4*	3	СА
36	ОМИ4ЗР	Завршни рад	0+0+0+4*	3	
Укупно			11+5+4	30	
ИЗБОРНИ МОДУЛ II – ПМ					
33.ПМ	Изборни предмет VI		3+1+2	6	СА
33.1	ОМИ4МЗ	<i>Металургија заваривања</i>			
33.2	ОМИ4СММ	<i>Синтеровани метални материјали</i>			
34.ПМ	Изборни предмет VII		2+1+2	6	СА
34.1	ОМИ4КМ	<i>Контактни материјали</i>			
34.2	ОМИ4ПМПС2	<i>Прерада метала у пластичном стању II</i>			
35	ОМИ4СП	Стручна пракса	0+0+0+4*	3	СА
36	ОМИ4ЗР	Завршни рад	0+0+0+4*	3	
Укупно			11+5+4	30	

*) Часови се не убрајају у седмично оптерећење

Легенда групе предмета:

АО- Академско општеобразовни;

ТМ- Теоријско методолошки;

НС- Научно стручни;

СА- Стручно апликативни.