


	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ</b> <b>ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ</b> Технички факултет у Бору, Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	<b>АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА</b>		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

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

**МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

**НАСТАВНИ ПЛАН**

**Бор, 2019**

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ</b> <b>ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ</b> Технички факултет у Бору, Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	<b>АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА</b>		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

## ПРВА ГОДИНА – I СЕМЕСТАР

*Модули: Екстрактивна металургија и Прерађивачка металургија*

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: Екстрактивна металургија и Прерађивачка металургија*

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

## ДРУГА ГОДИНА – III СЕМЕСТАР

*Модули: Екстрактивна металургија и Прерађивачка металургија*

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	Минералогичка	3+3	8	НС
14	ОИМ2ЕЈ2а	Енглески језик 2а	1+1	4	АО
Укупно			10+10	30	

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ</b> <b>ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ</b> Технички факултет у Бору, Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	<b>АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА</b>		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

## ДРУГА ГОДИНА – IV СЕМЕСТАР



*Модули: Екстрактивна металургија и Прерађивачка металургија*

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
15	ОИМ2ЕЈ26	Енглески језик 26	1+1	2	АО
16	ОМИ2ИМ1	Испитивање метала 1	3+3	9	НС
17	ОМИ2МТ1	Металуршка термодинамика 1	3+3	9	НС
18	ОТИ2АХ	Аналитичка хемија	3+3	6	ТМ
19	<b>Предмет изборног блока 1</b>		2+2	4	АО
19.1	ОМИ2Е	<i>Електрохемија</i>			
19.2	ОМИ2ПММ	<i>Познавање металних материјала</i>			
Укупно			12+12	30	

## ТРЕЋА ГОДИНА - V СЕМЕСТАР

*Модули: Екстрактивна металургија и Прерађивачка металургија*

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
20	ОМИЗФМ1	Физичка металургија 1	3+3	6	НС
21	ОМИЗМИ2	Испитивање метала 2	3+3	6	НС
22	<b>Предмет изборног блока 2</b>		3+3	8	НС
22.1	ОМИЗТПП	<i>Теорија пирометалургијских процеса</i>			
22.2	ОМИЗТПМПС	<i>Теорија прераде метала у настичном стању</i>			
23	<b>Предмет изборног блока 3</b>		3+3	8	НС
23.1	ОМИЗМО	<i>Металуршке операције</i>			
23.2	ОМИЗТЛ	<i>Теорија ливарства</i>			
24.	ОИМ3ЕЈ3а	Енглески језик 3а	1+1	2	АО
Укупно			13+13	30	

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ</b> <b>ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ</b> Технички факултет у Бору, Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	<b>АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА</b>		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

### ТРЕЋА ГОДИНА - VI СЕМЕСТАР



*Модули: Екстрактивна металургија и Прерађивачка металургија*

Ред. бр	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
25.	ОИМ3ЕЈ3б	Енглески језик 3б	1+1	2	АО
26.	<b>Предмет изборног блока 4</b>		3+3	8	СА
26.1	ОМИЗТХЕП	<i>Теорија хидро и електрометалуриких процеса</i>			
26.2	ОМИЗТО	<i>Термичка обрада</i>			
27.	ОМИЗФМ2	Физичка металургија 2	3+3	6	НС
28.	ОМИЗТТПМ	Топлотна техника и пећи у металургији	3+3	8	НС
29.	<b>Предмет изборног блока 5</b>		3	6	СА
29.1	ОИМ4ЕМ	<i>Еколошки менаџмент</i>			
29.2	ОМИЗОЕМ	<i>Основе екстрактивне металургије</i>			
29.3	ОМИЗОПМ	<i>Основе прерађивачке металургије</i>			
Укупно			13+10	30	

### ЧЕТВРТА ГОДИНА – VII СЕМЕСТАР

*Модул: Екстрактивна металургија*

Ред. бр	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
30.	ОМИ4МГ	Металургија гвожђа	3+3	8	СА
31.	ОМИ4МТОМ	Металургија тешких обојених метала	3+3	8	СА
32.	ОМИ4МРМ	Металургија ретких метала	3+3	8	СА
33.	ОМИ4МЛМ	Металургија лаких метала	2+3	6	СА
Укупно			11+12	30	

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ</b> <b>ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ</b> Технички факултет у Бору, Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	<b>АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА</b>		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

## ЧЕТВРТА ГОДИНА – VII СЕМЕСТАР

*Модул: Прерађивачка металургија*



Ред. бр	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
30.	ОМИ4ПМПС1	Прерада метала у пластичном стању I	3+3	8	СА
31.	ОМИ4Л	Ливарство	3+3	8	СА
32.	ОМИ4С	Синтерметалургија	3+3	8	СА
33.	ОМИ4МЗ	Металургија заваривања	2+3	6	СА
Укупно			11+12	30	

## ЧЕТВРТА ГОДИНА – VIII СЕМЕСТАР

*Модул: Екстрактивна металургија*

Ред. бр	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
34.	<b>Предмет изборног блока 6</b>		2+3	6	СА
34.1	ОМИ4ВМ	<i>Вакуум металургија</i>			
34.2	ОМИ4МСС	<i>Металургија секундарних сировина</i>			
34.3	ОМИ4ДМП	<i>Добијање металних превлака</i>			
35	ОТИ4ЕОП	Економика и организација пословања	3	6	АО
36	ОМИ4МЧ	Металургија челика	3+3	5	СА
37	<b>Предмет изборног блока 7</b>		3+3	6	НС
37.1	ОИМЗУК	<i>Управљање квалитетом</i>			
37.2	ОМИ4ПМ	<i>Пројектовање у металургији</i>			
38	ОМИ4СП	Стручна пракса	6*	3	СА
39	ОМИ4ЗРИ	Завршни рад - истраживање	2	2	СА
40	ОМИ4ЗРИО	Завршни рад – израда и одбрана	2*	2	СА
Укупно			11+11	30	

## ЧЕТВРТА ГОДИНА – VIII СЕМЕСТАР

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ</b> <b>ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ</b> Технички факултет у Бору, Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	<b>АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА</b>		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

*Модул: Прерађивачка металургија*

Ред. бр	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ	Група предмета
34.	<b>Предмет изборног блока 6</b>		2+3	6	СА
34.1	ОМИ4КМ	<i>Контактни материјали</i>			
34.2	ОМИ4СММ	<i>Синтеровани метални материјали</i>			
34.3	ОМИ4МСС	<i>Металургија секундарних сировина</i>			
35	ОТИ4ЕОП	Економика и организација пословања	3	6	АО
36	ОМИ4ПМПС 2	Прерада метала у пластичном стању 2	3+3	5	СА
37	<b>Предмет изборног блока 7</b>		3+3	6	НС
37.1	ОИМ3УК	<i>Управљање квалитетом</i>			
37.2	ОМИ4ПМ	<i>Пројектовање у металургији</i>			
38	ОМИ4СП	Стручна пракса	6*	3	СА
39	ОМИ4ЗРИ	Завршни рад - истраживање	2	2	СА
40	ОМИ4ЗРИО	Завршни рад – израда и одбрана	2*	2	СА
Укупно			11+11	30	

\*НАПОМЕНА: У оквиру четврте године основних академских студија, на два предмета укључени су Остали часови ( Завршни рад – израда и одбрана и Стручна пракса) који укупно носе 8 часова, а не могу се урачунати у укупан број часова активне наставе.

**Легенда групе предмета:**

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