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

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
(III НИВО СТУДИЈА)

МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

НАСТАВНИ ПЛАН

Бор, 2008.



**Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору**



Акредитација студијског програма

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ

МЕТАЛУРШКО
ИНЖЕЊЕРСТВО

ПРВА ГОДИНА – I СЕМЕСТАР

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ
1	Изборни предмет I		6+4*	15
1.1	ДИМ1МНИР	<i>Методологија НИР-а</i>		
1.2	ДИМ1ПМ	<i>Пројект менаџмент</i>		
2	Изборни предмет II		6+4	15
2.1	ДМИ1ПП	<i>Пирометалурички процеси</i>		
2.2	ДМИ1ХЕП	<i>Хидро и електрометалурички процеси</i>		
2.3	ДМИ1ФМ4	<i>Физичка металургија IV</i>		
Укупно			12+8	30

*) Активна настава на докторским студијама се састоји од часова предавања (прва цифра) и часова самосталног истраживачког рада (друга цифра)

ПРВА ГОДИНА – II СЕМЕСТАР



Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ
3	Изборни предмет III		6+4	15
3.1	ДМИ1МТ2	<i>Металурика термодинамика II</i>		
3.2	ДМИ1МР	<i>Металурички реактори</i>		
3.3	ДМИ1МПМ	<i>Механичко понашање метала</i>		
3.4	ДМИ1ФЧП	<i>Физика чврстоће и пластичности метала</i>		
4	Изборни предмет IV		6+4	15
4.1	ДМИ1МК	<i>Металурика кинетика</i>		
4.2	ДМИ1СМКМ	<i>Савремене методе карактеризације материјала</i>		
4.3	ДМИ1СММ	<i>Савремени метални материјали</i>		
Укупно			12+8	30

ДРУГА ГОДИНА – III СЕМЕСТАР

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ
5	Изборни предмет V		6+4	15
5.1	ДМИ2ФП2	<i>Феномени преноса II</i>		
5.2	ДМИ2СММК	<i>Синтеровани метални материјали и композити</i>		
5.3	ДМИ2СПЛМЛ	<i>Савремени поступци ливења и моделирање у ливарству</i>		
6	ДМИ2ДДСИР	Докторска дисертација - дефинисање теме	0+10	15
Укупно			6+14	30

ДРУГА ГОДИНА – IV СЕМЕСТАР

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ
7	ДМИ2ДДСИР1	Докторска дисертација - студијски истраживачки рад I	0+20	30
Укупно			0+20	30

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

ТРЕЋА ГОДИНА – V СЕМЕСТАР

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ
8	ДМИЗДДСИР2	Докторска дисертација - студијски истраживачки рад 2	0+20	30
Укупно			0+20	30

ТРЕЋА ГОДИНА –VI СЕМЕСТАР

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	ЕСПБ
11	ДМИЗДДСИР3	Докторска дисертација - студијски истраживачки рад 3	0+20	10
12	ДМИЗДДИОДД	Докторска дисертација – израда и одбрана докторске дисертације		20
Укупно			0+20	30