



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ  
11120 БЕОГРАД, КАРНЕГИЈЕВА 4

## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-  
МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

# Структура студијских програма

БЕОГРАД  
2020.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ  
11120 БЕОГРАД, КАРНЕГИЈЕВА 4

## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Мастер академске студије (МАС)

Металуршко инжењерство



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: **Металуршко инжењерство**

Организација студија: **Семестар**

Р.бр	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	19.МЈ0086	Математичка обрада експерименталних података		1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	19.МТ0101	Изборни предмет (ИБМИ1) (бира се 1 од 3)		1		2.00-3.00	1.00-2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0007	Одабрана поглавља физичке металургије	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0008	Операције и процеси у екстрактивној металургији	1	ТМ	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0012	Очвршћавање метала	1	ТМ	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
3	19.МТ0003	Феномени преноса у металуршким процесима – одабрана поглавља		1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	19.МТ0102	Изборни блок (ИБМИ2) (бира се 3 од 18)		1		6.00-9.00	3.00-6.00	0.00	0.00-1.00	0.00	15.00
		19.МТ0010	Структура металних материјала-одабрана поглавља	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0011	Механика и металургија обликовања метала	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0012	Очвршћавање метала	1	ТМ	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0013	Металургија гвожђа и челика - одабрана поглавља	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0014	Заваривање - одабрана поглавља	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0015	Пећи и опрема у металургији	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0018	Теорија и процеси сагоревања	1	НС	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0019	Брза израда прототипова и примена рачунарских техника у ливарству	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0020	Специјални поступци термичке обраде метала и легура	1	СА	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0021	Ватростални материјали - својства и примена	1	СА	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0022	Испитивање метала - контрола квалитета	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0023	Увод у физику и механику лома	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0024	Металургија праха - одабрана поглавља	1	СА	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0007	Одабрана поглавља физичке металургије	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0008	Операције и процеси у екстрактивној металургији	1	ТМ	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0025	Ливена гвожђа - микроструктура и својства	1	НС	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.МТ0026	Неконвенционални метални материјали	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.ММ0037	Примена методе коначних елемената у металургији и инжењерству материјала	1	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	5.00
5	19.МТ0027	Стручна пракса		1	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						12.00-16.00	8.00-12.00	0.00	0.00-1.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						24.00					33.00
Укупно часова наставе у блоку						30.00					
6	19.МТ0005	Завршни мастер рад - студијско-истраживачки рад		2	СА	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	9.00
7	19.МТ0006	Завршни мастер рад - израда и одбрана		2	СА	0.00	0.00	14.00	0.00	2.00	18.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						0.00	0.00	20.00	0.00	2.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						20.00					27.00
Укупно часова наставе у блоку						22.00					
Укупно часова по виду наставе у години						12.00-16.00	8.00-12.00	20.00	0.00-1.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						44.00					60.00
Укупно часова наставе у години						52.00					



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ  
11120 БЕОГРАД, КАРНЕГИЈЕВА 4

## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА