



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)

Дигитално процесно инжењерство



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

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Дигитално процесно инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	19.MJ0007	Математичко програмирање		1	АО	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	19.MD0001	Оптимизација процеса		1	ТМ	1.00	0.00	0.00	3.00	0.00	5.00
3	19.MD0102	Изборни блок 1 (бира се 8 кредита)		1		2.00-4.00	0.00-2.00	0.00	2.00-6.00	0.00	8.00
		19.MD0002	Вишедимензионални модели и симулације	1	ТМ	1.00	0.00	0.00	3.00	0.00	4.00
		19.MD0003	Дигитална мерења и сигнали у процесном инжењерству	1	ТМ	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MD0004	Дигитално пројектовање процесних постројења	1	ТМ	1.00	0.00	0.00	3.00	0.00	4.00
		19.MJ0027	Индустријски реактори	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
4	19.MD0103	Изборни блок 2 (бира се 8 кредита)		1		3.00-4.00	0.00-2.00	0.00	2.00-4.00	0.00	8.00
		19.MD0005	Основе интелигентних система	1	ТМ	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MD0006	Интеграција материјалних токова процеса у функцији циркуларне економије	1	СА	1.00	2.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0025	Енергетска интеграција процеса	1	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MD0007	Планирање и управљање производњом у хемијско-процесној индустрији	1	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0020	Интензификација процеса	1	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
5	19.MB0033	Стручна пракса		1	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						9.00-12.00	0.00-4.00	0.00	7.00-13.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						21.00-23.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку						27.00-29.00					
6	19.MD0008	Завршни мастер рад - студијско-истраживачки рад		2	НС	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	11.00
7	19.MD0009	Завршни мастер рад - израда и одбрана		2	НС	0.00	0.00	16.00	0.00	2.00	20.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						0.00	0.00	24.00	0.00	2.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						24.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку						26.00					
Укупно часова по виду наставе у години						9.00-12.00	0.00-4.00	24.00	7.00-13.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						45.00-47.00					60.00
Укупно часова наставе у години						53.00-55.00					