

**МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ**

Модули:

- *Енергетски менаѢмент*
- *Индустријски менаѢмент*
- *Пословни информациони системи у инжењерском менаѢменту*
- *Међународни пројектни менаѢмент и предузетништво*
- *МенаѢмент транспорта и логистике*
- *МенаѢмент у Индустрији 4.0*

<i>I семестар</i>	<i>II семестар</i>
Обавезни предмет модула 1 ТМ 6 ЕСПБ	Изборни блок модула 2 (бирају се 2 предмета) <ul style="list-style-type: none"> • <i>Изборни предмет 2-1</i> • <i>Изборни предмет 2-2</i> • <i>Изборни предмет 2-3</i> • <i>Изборни предмет 2-4</i> СА 2 X 7 ЕСПБ
Обавезни предмет модула 2 ТМ 6 ЕСПБ	Стручна пракса М СА 4 ЕСПБ
Обавезни предмет модула 3 ТМ 6 ЕСПБ	Завршни рад - студијско - истраживачки рад на теоријским основама мастер рада СА 6 ЕСПБ
Обавезни предмет модула 4 СА 6 ЕСПБ	Завршни рад - израда и одбрана мастер рада СА 6 ЕСПБ
Изборни блок модула 1 (бира се 1 предмет) <ul style="list-style-type: none"> • <i>Изборни предмет 1-1</i> • <i>Изборни предмет 1-2</i> СА 6 ЕСПБ	
Σ = 30 ЕСПБ	Σ = 30 ЕСПБ

Легенда

ТМ: теоријско-методолошки предмет
СА: стручно-апликативни предмет

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ

Модул :

Енергетски менаѢмент

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предм.	Фонд час.	Часови активне наставе				оч	ЕСПБ
							П	В	ДОН	СИР		
ПРВА ГОДИНА												
1.	Y10001	Савремене енергетске технологије	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
2.	Y10002	Обновљиви извори енергије	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
3.	Y10003	Системи за мерење, надзор и управљање	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
4.	Y10004	Инжењерска економија	1	СА	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
5.	Y10100	Предмет изборног блока 1 (бира се један предмет)	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
	Y10101	Енергетски менаѢмент у општинама и градовима	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
	Y10102	Енергетски менаѢмент у зградама	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
6. 7.	Y20200	Предмети изборног блока 2 (бирају се два предмета)	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
			2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	Y20201	Енергетски менаѢмент у индустрији	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	Y20202	МенаѢмент у екологији	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	Y20203	Планирање и изградња енергетских система и постројења	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	X20204	Управљање пројектима и инвестицијама	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
8.	IM2SP	Стручна пракса М	2	СА	О	6	0	0	0	0	6	4
9.	IM2SIR	Завршни рад - студијско - истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	2	СА	О	8	0	0	0	8	0	6
10.	IM2ZR	Завршни рад - израда и одбрана мастер рада	2	СА	О	4	0	0	0	0	4	6
Број часова на I години на недељном нивоу						50	16	14	0	10	10	
Број бодова на I години											60	

Легенда:

- ТМ: теоријско-методолошки предмет
- СА: стручно-апликативни предмет
- О: обавезни предмет студијског програма
- ОМ: обавезни предмет модула
- ИМ: изборни предмет модула

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ

Модул :
Индустријски менаѢмент

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предм.	Фонд час.	Часови активне наставе				оч	ЕСПБ	
							П	В	ДОН	СИР			
ПРВА ГОДИНА													
1.	Z10001	Инжењерске методе	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6	
2.	N10002	Управљање процесима	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6	
3.	Z10003	Технолошко и пословно предвиђање	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6	
4.	Z10004	Lean Six Sigma организација	1	СА	ОМ	4	2	2	0	0	0	6	
5.	Z10100	Предмет изборног блока 1 (бира се један предмет)	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6	
	Z10101	Реинжењеринг и бенчмаркинг	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6	
	Z10102	Пословне стратегије	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6	
6. 7.	Z20200	Предмети изборног блока 2 (бирају се два предмета)	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7	
	Z20201	МенаѢмент знања	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7	
	Z20202	МенаѢмент производа	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7	
	Z20203	МенаѢмент иновацијама и развојем производа	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7	
	X20204	Управљање пројектима и инвестицијама	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7	
8.	IM2SP	Стручна пракса М	2	СА	О	6	0	0	0	0	6	4	
9.	IM2SIR	Завршни рад - студијско - истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	2	СА	О	8	0	0	0	8	0	6	
10.	IM2ZR	Завршни рад - израда и одбрана мастер рада	2	СА	О	4	0	0	0	0	4	6	
Број часова на 1 години на недељном нивоу						50	16	14	0	10	10		
											Број бодова на 1 години		60

Легенда:

- ТМ: теоријско-методолошки предмет
- СА: стручно-апликативни предмет
- О: обавезни предмет студијског програма
- ОМ: обавезни предмет модула
- ИМ: изборни предмет модула

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ

Модул :

Пословни информациони системи у инжењерском менаѢменту

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предм.	Фонд час.	Часови активне наставе				оч	ЕСПБ
							П	В	ДОН	СИР		
ПРВА ГОДИНА												
1.	I10001	<u>Управљање подацима у предузећима</u>	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
2.	I10002	<u>Анализа података у предузећима</u>	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
3.	Z10003	<u>Технолошко и пословно предвиђање</u>	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
4.	I10004	<u>Функције и архитектура пословних информационих система</u>	1	СА	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
5.	<i>I10100</i>	Предмет изборног блока 1 (бира се један предмет)	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
	<i>N10101</i>	<u>Аквизиција података</u>	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
	<i>I10202</i>	<u>Програмирање</u>	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
6.	<i>I20200</i>	Предмети изборног блока 2 (бирају се два предмета)	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
			2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	<i>N20201</i>	<u>Вештачке неуронске мреже</u>	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	<i>I20202</i>	<u>ЕРП системи</u>	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	<i>I20203</i>	<u>Дистрибуирани системи</u>	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
7.	<i>I20204</i>	<u>Стартап предузетништво</u>	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	8.	IM2SP	<u>Стручна пракса М</u>	2	СА	О	6	0	0	0	0	6
9.	IM2SIR	<u>Завршни рад - студијско - истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</u>	2	СА	О	8	0	0	0	8	0	6
10.	IM2ZR	<u>Завршни рад - израда и одбрана мастер рада</u>	2	СА	О	4	0	0	0	0	4	6
Број часова на I години на недељном нивоу						50	16	14	0	10	10	
Број бодова на I години											60	

Легенда:

- ТМ: теоријско-методолошки предмет
- СА: стручно-апликативни предмет
- О: обавезни предмет студијског програма
- ОМ: обавезни предмет модула
- ИМ: изборни предмет модула

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ

Модул :

Међународни пројектни менаѢмент и предузетништво

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предм.	Фонд час.	Часови активне наставе				оч	ЕСПБ
							П	В	ДОН	СИР		
ПРВА ГОДИНА												
1.	X10001	Међународни пројектни менаѢмент	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
2.	X10002	Методе и технике управљања пројектима	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
3.	X10003	Програмски пакети за управљање пројектима	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
4.	X10004	Пословни бонгон	1	СА	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
5.	X10100	Предмет изборног блока 1 (бира се један предмет)	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
	X10101	Међународни маркетинг и брендирање	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
	Z10102	Пословне стратегије	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
6. 7.	X20200	Предмети изборног блока 2 (бирају се два предмета)	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
			2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	X20201	Односи са јавношћу	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	X20202	Управљање људским ресурсима на пројекту	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	Z20203	МенаѢмент иновацијама и развојем производа	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
X20204	Управљање пројектима и инвестицијама	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7	
8.	IM2SP	Стручна пракса М	2	СА	О	6	0	0	0	0	6	4
9.	IM2SIR	Завршни рад - студијско - истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	2	СА	О	8	0	0	0	8	0	6
10.	IM2ZR	Завршни рад - израда и одбрана мастер рада	2	СА	О	4	0	0	0	0	4	6
Број часова на 1 години на недељном нивоу						50	16	14	0	10	10	
Број бодова на 1 години											60	

Легенда:

- ТМ: теоријско-методолошки предмет
- СА: стручно-апликативни предмет
- О: обавезни предмет студијског програма
- ОМ: обавезни предмет модула
- ИМ: изборни предмет модула

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ

Модул :

Менаџмент транспорта и логистике

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предм.	Фонд час.	Часови активне наставе				оч	ЕСПБ
							П	В	ДОН	СИР		
ПРВА ГОДИНА												
1.	W10001	Транспортне технологије	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
2.	W10002	Квантитативна логистика	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
3.	W10003	Урбани транспорт и логистика	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
4.	Y10004	Инжењерска економија	1	СА	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
5.	W10100	Предмет изборног блока 1 (бира се један предмет)	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
	W10101	Системи друмских возила	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
	W10102	Системи складиштења и дистрибуције	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
6. 7.	W20200	Предмети изборног блока 2 (бирају се два предмета)	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	W20201	Планирање логистичких система	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	I20202	ЕРП системи	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	W20203	Екстерни ефекти у саобраћају и транспорту	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	W20204	Одржавање саобраћајно-транспортних средстава	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
8.	IM2SP	Стручна пракса М	2	СА	О	6	0	0	0	0	6	4
9.	IM2SIR	Завршни рад - студијско - истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	2	СА	О	8	0	0	0	8	0	6
10.	IM2ZR	Завршни рад - израда и одбрана мастер рада	2	СА	О	4	0	0	0	0	4	6
Број часова на 1 години на недељном нивоу						50	16	14	0	10	10	
Број бодова на 1 години											60	

Легенда:

- ТМ: теоријско-методолошки предмет
- СА: стручно-апликативни предмет
- О: обавезни предмет студијског програма
- ОМ: обавезни предмет модула
- ИМ: изборни предмет модула

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ

Модул :
МенаѢмент у ИндустрѢи 4.0

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предм.	Фонд час.	Часови активне наставе				оч	ЕСПБ
							П	В	ДОН	СИР		
ПРВА ГОДИНА												
1.	N10001	ИндустрѢи 4.0 са применама	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
2.	N10002	Управљање процесима	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
3.	Y10003	Системи за мерење, надзор и управљање	1	ТМ	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
4.	Z10004	Lean Six Sigma организација	1	СА	ОМ	4	2	2	0	0	0	6
5.	N10100	Предмет изборног блока 1 (бира се један предмет)	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
	N10101	Аквизиција података	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
	N10102	ИндустрѢјска аутоматика и роботика	1	СА	ИМ	4	2	2	0	0	0	6
6. 7.	N20200	Предмети изборног блока 2 (бирају се два предмета)	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
			2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	N20201	Веишачке неуронске мреже	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	I20202	ЕРП системи	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	Z20203	МенаѢмент иновацијама и развојем производа	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
	N20204	Заштита интелектуалне својине	2	СА	ИМ	6	3	2	0	1	0	7
8.	IM2SP	Стручна пракса М	2	СА	О	6	0	0	0	0	6	4
9.	IM2SIR	Завршни рад - студијско - истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	2	СА	О	8	0	0	0	8	0	6
10.	IM2ZR	Завршни рад - израда и одбрана мастер рада	2	СА	О	4	0	0	0	0	4	6
Број часова на 1 години на недељном нивоу						50	16	14	0	10	10	
Број бодова на 1 години											60	

Легенда:

- ТМ: теоријско-методолошки предмет
- СА: стручно-апликативни предмет
- О: обавезни предмет студијског програма
- ОМ: обавезни предмет модула
- ИМ: изборни предмет модула