

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 2 (2+2) (бира се један предмет са листе)	
Инжењерска економија	52
др Весна Секулић, ванр. проф.	
Менаџмент трошковима	6
др Саша Ранђеловић, доц.	

2	2
---	---

2	2
---	---

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 3 (1+1) (бира се један предмет са листе)	
Енглески језик 2	50
др Драгана Машовић, ред. проф.	
Руски језик 2	9
др Живојин Трајковић, виши пред.	
Немачки језик 2	3
Драган Ристић, предавач	

1	1
---	---

1	1
---	---

1	1
---	---

Физичка култура (факултативно) (2 ч.)	
мр Владан Петровић	

III ГОДИНА 45 + 11 МА + 11 СМ	
------------------------------------------------	--

Семестар							
1		3		5			
Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.		

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 6 (2+3) (бира се један предмет са листе)	
Топлотна постројења	8
др Младен Стојиљковић, ред. проф.	
др Мирјана Лаковић-Пауновић, доц.	
Производни системи	12
др Миодраг Манић, ред. проф.	
др Владислав Благојевић, доц.	
др Милош Стојковић, асист.	
Машински елементи 3	11
др Војислав Милтеновић, ред. проф.	
Милан Банић, асист.	
Индустријска аутоматика	11
др Жарко Ћојбашић, ванр. проф.	
мр Иван Ћирић, асист.	
Погонски системи	6
др Зоран Маринковић, ред. проф.	
др Драгослав Јаношевић, ванр. проф.	
мр Горан Петровић, асист.	
Весна Николић, стручни сарадник	

2	0
0	3

1	0
1	1,5
0	1,5

2	0
0	3

2	0
0	3

1	0
1	0
0	2
0	1

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 7 (3+2) (бира се један предмет са листе)	
Основе грејне технике	7
др Велимир Стефановић, ред. проф.	
Марко Игњатовић, асист.	
Основе процесне технике	0
др Гордана Стефановић, доц.	
Системи водоснабдевања	0
др Божидар Богдановић, ред. проф.	
мр Живан Спасић, асист.	
Јасмина Богдановић-Јовановић, асист.	
Производна средства	10
др Драгољуб Лазаревић, ред. проф.	
др Драган Темелјковски, ред. проф.	
др Мирослав Радовановић, ред. проф.	
др Предраг Јанковић, доц.	
Индустријски менаџмент	3
др Пеђа Милосављевић, ванр. проф.	
Срђан Младеновић, стр. сарад.	
Механички преносници снаге	11
др Јелена Стефановић-Мариновић, доц.	

3	0
0	2

0	0
---	---

0	0
0	0
0	0

1	0,25
1	0,5
1	0
0	0,92

3	0
0	2

3	2
---	---

Механизми и машине	11
др Ненад Павловић, ред. проф.	
др Милош Милошевић, доц.	
Драган Јовановић, асист.	
Транспортни токови	8
др Миомир Јовановић, ред. проф.	
мр Горан Петровић, асист.	

3	0
0	1
0	1

3	0
0	2

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 8 (3+2) (бира се један предмет са листе)	
Основе гасне технике	5
др Велимир Стефановић, ред. проф.	
др Мирјана Лаковић-Пауновић, доц.	
Марко Игњатовић, асист.	
Заштита животне среди. и одрживи развој	0
др Гордана Стефановић, доц.	
мр Горан Вучковић, асист.	
Основе хидромашинске опреме	2
др Драгица Миленковић, ред. проф.	
Живојин Стаменковић, асист.	
Алати и прибори	8
др Драгољуб Лазаревић, ред. проф.	
др Велибор Маринковић, ред. проф.	
др Мирослав Радовановић, ред. проф.	
др Предраг Јанковић, доц.	
Интегрисани систем менаџмента	2
др Саша Ранђеловић, доц.	
Срђан Младеновић, стручни сарадник	
Технологија заваривања 1	12
др Властимир Ђокић, ред. проф.	
др Милош Милованчевић, доц.	
мр Горан Петровић, асист.	
Хидропнеуматски елементи у мехатрон.	1
др Драгиша Никодијевић, ред. проф.	
мр Саша Милановић, асист.	
Оптички елементи у мехатроници	10
др Ненад Т. Павловић, ванр. проф.	
Одржавање саобраћајно-транспортних средстава	7
др Душан Стаменковић, ред. проф.	
мр Горан Петровић, асист.	

2	0
1	1
0	1

0	0
0	0

3	0
0	2

1	0
1	0
1	0
0	2

3	0
0	2

3	0
0	1
0	1

3	0
0	2

3	2
---	---

3	0
0	2

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 9 (2+3) (бира се један предмет са листе)	
Надзор и дијагностика машинских система	12
др Милош Милованчевић, доц.	
Основе технике хлађења	5
др Братислав Благојевић, ред. проф.	
Мирко Стојиљковић, асист.	
Топлотне операције и апарати	2
др Јелена Јаневски, доц.	
мр Горан Вучковић, асист.	
Компресори и вентилатори	0
др Божидар Богдановић, ред. проф.	
мр Саша Милановић, асист.	
Јасмина Богдановић-Јовановић, асист.	
Управљање производним процесима	7
др Драган Мишић, доц.	
Информациона интеграција организације	6
др Мирослав Трајановић, ред. проф.	
мр Милан Здравковић, асист.	

2	3
---	---

2	0
0	3

2	0
0	3

0	0
0	0
0	0

2	3
---	---

2	0
0	3

Семестар							
1		3		5			
Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.		

Виртуелно конструисање	0
др Драган Милчић, ред. проф.	
Мирослав Мијајловић, асист.	
Електромеханички и електронски елементи у мехатроници	11
др Аца Мицић, ванр. проф.	
др Јелена Манојловић, доц.	
Електричне машине	0
др Јелена Манојловић, доц.	
Шинска возила	0
др Душан Стаменковић, ред. проф.	
мр Срђан Стојичић, сарад.	
Складишна техника	2
др Зоран Маринковић, ред. проф.	
Предраг Милић, асист.	
Војислав Томић, докторант	
Апликативни софтвери	0
др Миомир Јовановић, ред. проф.	
мр Саша Марковић, асист.	
Никола Петровић, асист.	
Јавни градски превоз путника	4
др Љубисав Васин, ванр. проф.	

0	0
0	0
2	0
0	3
0	0
0	0
0	0
2	0
0	1,5
0	1,5
0	0
0	0
0	0
2	3

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 10 (2+3) (бира се један предмет са листе)	
Пројектовање енергетских система и елемената примене рачунара	10
др Милош Јовановић, доц.	
Живојин Стаменковић, асист.	
Рачунарски подржано пројектовање производа	11
др Мирослав Трајановић, ред. проф.	
мр Никола Корунковић, асист.	
CAD - геометријско моделирање	12
др Драган Милчић, ред. проф.	
Мирослав Мијајловић, асист.	
Рачунарски подржана анализа и пројектовање система управљања	11
др Жарко Ђојбашић, ванр. проф.	
мр Иван Ђирић, асист.	
Емина Петровић, докторант	
CAD технологије	6
др Миомир Јовановић, ред. проф.	
Предраг Милић, асист.	

Семестар							
1		3		5			
Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.		
				2	0		
				0	3		
				2	0		
				0	3		
				2	0		
				0	3		
				2	0		
				0	2		
				0	1,0		
				2	0		
				0	3		

Физичка култура (факултативно) (2 ч.)
мр Владан Петровић

I ГОДИНА

Заједнички предмети за све профиле

Математика 3 (3+3)

др Душан Милованчевић, ред. проф.

др Меланија Митровић, ванр. проф.

Теорија осцилација (2+2)

др Предраг Козић, ред. проф.

др Горан Јаневски, доц.

Управљање системима (3+3)

др Властимир Николић, ред. проф.

др Жарко Ћојбашић, ванр. проф.

мр Иван Ћирић, асист.

Професионална етика инжењера (2+2)

др Драгољуб Ђорђевић, ред. проф.

Богдан Ђуровић, асист. припр.

Изборни предмет (бира се један предмет са листе)

Објектно оријентисано програмирање (2+2) 24

др Мирослав Трајановић, ред. проф.

др Драган Мишић, доц.

Нумеричке методе са програмирањем (2+2) 8

др Љиљана Петковић, ред. проф.

Физичка култура (факултативно) (2 ч.)

мр Владан Петровић

Семестар

1		3							
Пр.	Вej.	Пр.	Вej.	Пр.	Вej.	Пр.	Вej.	Пр.	Вej.
2	2								
1	4								
2	0								
0	4								
2	0								
1	0								
0	6								
2	0								
0	2								
1	0								
1	3								
2	3								

II ГОДИНА
39

Семестар

1		3							
Пр.	Вej.	Пр.	Вej.						

Модул: Енергетика и процесна техника 16

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 4 (3+2)

(бира се један предмет са листе)

Расхладни уређаји 7

др Братислав Благојевић, ред. проф.

Мирко Стојиљковић, асист.

Индустријске пећи 2

др Младен Стојиљковић, ред. проф.

мр Горан Вучковић, асист.

Прорачунска динамика флуида 7

др Милош Јовановић, доц.

Живојин Стаменковић, асист.

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 5 (3+2)

(бира се један предмет са листе)

Термодинамичке основе мотора са унутрашњим сагоревањем 0

др Александар Стефановић, ред. проф.

мр Бобан Николић, асист.

3	0
0	2

3	0
0	2

3	0
0	2

0	0
0	0

Конструисање процесних апарата и уређаја	9
др Јелена Јаневски, доц.	
Хидромашинска опрема	7
др Драгица Миленковић, ред. проф.	
Живојин Стаменковић, асист.	

3	2
---	---

3	0
0	2

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 6 (3+2)	
(бира се један предмет са листе)	
Даљинско грејање	12
др Велимир Стефановић, ред. проф.	
Марко Игњатовић, асист.	
Хидромеханика мешавина	4
др Драгољуб Живковић, ред. проф.	
др Јелена Јаневски, доц.	
Системи наводњавања	0
др Божидар Богдановић, ред. проф.	
мр Живан Спасић, асист.	

3	0
0	2

3	0
0	2

0	0
0	0

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 7 (2+3)	
(бира се један предмет са листе)	
Термоелектране	4
др Драгољуб Живковић, ред. проф.	
др Мирјана Лаковић, доц.	
Дифузионе операције и апарати	3
др Мића Вукић, ванр. проф.	
мр Горан Вучковић, асист.	
Радне карактеристике турбомашина	9
др Драгица Миленковић, ред. проф.	
мр Живан Спасић, асист.	

1	0
1	3

2	0
0	3

2	0
0	3

Модул: Информационо производне технологије и индустријски менаџмент

3

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 6 (3+2)	
(бира се један предмет са листе)	
Производ за Six Sigma	1
др Саша Ранђеловић, доц.	
Технологија обраде дрвета	0
др Велибор Маринковић, ред. проф.	
CAPP/CAM системи	2
др Миодраг Манић, ред. проф.	
др Милош Стојковић, асист.	

3	2
---	---

0	0
---	---

3	0
0	2

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 7 (3+2)	
(бира се један предмет са листе)	
Технологија превлака и ојачавања површина	0
др Горан Раденковић, ванр. проф.	
Душан Петковић, асист.	
Технологија монтаже	2
др Миодраг Стојиљковић, ред. проф.	
др Владислав Благојевић, доц.	
Одржавање техничких система	1
др Пеђа Милосављевић, ванр. проф.	
Срђан Младеновић, асист.	

0	0
0	0

2	0
1	2

3	0
0	2

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 8 (3+2)	
(бира се један предмет са листе)	
Машине и алати за обраду полимера	3
др Драгољуб Лазаревић, ред. проф.	
др Драган Темелјковски, ред. проф.	

1,5	1
1,5	1

Компоненте технолошких система	0
др Миодраг Стојиљковић, ред. проф.	
др Владислав Благојевић, доц.	

0	0
0	0

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 9 (2+3)
(бира се један предмет са листе)

Алати за обраду деформисањем	1
др Драгољуб Лазаревић, ред. проф.	
др Предраг Јанковић, доц.	

2	0
0	3

Технологија заваривања 2	0
др Горан Раденковић, ванр. проф.	
Душан Петковић, асист.	

0	0
0	0

Технологија рециклаже	2
др Драган Темељковски, ред. проф.	
Предраг Ђекић, стручни сарадник	

2	0
0	3

Семестар							
1		3					
Пр.	Веж.	Пр.	Веж.				

Модул: Машинске конструкције, развој и инжењеринг	1
----------------------------------------------------------	----------

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 4 (3+2)
(бира се један предмет са листе)

Методе развоја производа	1
др Војислав Милтеновић, ред. проф.	
мр Александар Милтеновић, асист.	

3	0
0	2

CAD/CAM/CAE	0
др Драган Милчић, ред. проф.	
Мирослав Мијајловић, асист.	

0	0
0	0

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 5 (3+2)
(бира се један предмет са листе)

Интегрални развој производа	1
др Војислав Милтеновић, ред. проф.	
мр Миодраг Велимировић, асист.	

3	0
0	2

Техничка дијагностика	0
др Милош Милованчевић, доц.	

0	0
---	---

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 6 (3+2)
(бира се један предмет са листе)

Квалитет машинских система	1
др Јелена Стефановић-Мариновић, доц.	

3	2
---	---

Заварљивост материјала	0
др Горан Раденковић, ванр. проф.	
Душан Петковић, асист.	

0	0
0	0

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 7 (2+3)
(бира се један предмет са листе)

Пројектовање софтвера	0
др Драган Милчић, ред. проф.	
Мирослав Мијајловић, асист.	

0	0
0	0

Технологија заваривања 2	1
др Властимир Ђокић, ред. проф.	
Мирослав Мијајловић, асист.	

2	0
0	3

Развој елемената мехатроничких система (3+2)	
др Томислав Петровић, ред. проф.	
Драган Јовановић, асист.	
Микромехатроника (3+2)	
др Ненад Д. Павловић, ред. проф.	
др Милош Милошевић, доц.	

3	0
0	2

2	1
1	1

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 3 (3+2) (бира се један предмет са листе)	
Мехатроника у возилима	3
др Милош Милошевић, доц.	
Биомехатроника	7
др Ненад Т. Павловић, ванр. проф.	

3	2
---	---

3	2
---	---

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 4 (2+3) (бира се један предмет са листе)	
Дигитална обрада слике у мехатроници	1
др Аца Мицић, ванр. проф.	
Биљана Ђорђевић, асист.	
Рачунарски улазно-излазни уређаји и протоколи	7
др Аца Мицић, ванр. проф.	
Вукашин Павловић, докторант	
Програмске и рачунарске апликације	2
др Аца Мицић, ванр. проф.	
Биљана Ђорђевић, асист.	

2	0
0	3

2	0
0	3

2	0
0	3

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 6 (3+2) (бира се један предмет са листе)	
Ергономија и индустријски дизајн	4
др Драгослав Јаношевић, ред. проф.	
Предраг Милић, асист.	
Весна Николић, стручни сарадник	
Управљање пројектима и логистичким системима	0
др Драгослав Јаношевић, ред. проф.	
Безбедност саобраћаја	5
др Радисав Вукадиновић, ванр. проф.	

3	0
0	1
0	1

0	0
0	0

3	2
---	---

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 7 (3+2) (бира се један предмет са листе)	
Хидраулички и пнеуматски системи возила	9
др Драгослав Јаношевић, ред. проф.	
Никола Петровић, асист.	
Оптимизација конструкција	0
др Миомир Јовановић, ред. проф.	
Техничка дијагностика	0
др Милош Милованчевић, доц.	

3	0
0	2

0	0
---	---

0	0
---	---

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 8 (3+2)	
(бира се један предмет са листе)	
Паковање и палетизација	9
др Миодраг Стојиљковић, ред. проф.	
др Владислав Благојевић, доц.	
Робно транспортни центри	0
др Љубисав Васин	
Транспорт цевима	0
др Божидар Богдановић, ред. проф.	
мр Саша Милановић, асист.	

3	0
0	2

0	0
---	---

0	0
0	0

ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 9 (2+3)	
(бира се један предмет са листе)	
Симулација динамичких система	0
др Зоран Маринковић, ред. проф.	
др Бобан Анђелковић, доц.	
Контејнерски транспорт	5
др Зоран Маринковић, ред. проф.	
Никола Петровић, асист.	
Ваздухопловна превозна средства	4
др Љубиша Васов, ванр. проф.	

0	0
0	0

2	0
0	3

2	3
---	---

Стручна пракса М (5 ч.)	
др Драгица Миленковић, ред. проф. - координатор	
др Дејан Митровић, доц.	
др Зоран Маринковић, ред. проф.	
др Ранчић Бојан, ред. проф.	
мр Слободан Јовановић, асист.	

5	
5	
5	
5	
5	

Физичка култура (факултативно) (2 ч.)	
мр Владан Петровић	

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО - докторске академске студије

I ГОДИНА
16

		Семестар							
1									
Пр.	Веж.								
Одабрана поглавља из више математике (5+0)									
др Душан Милованчевић, ред. проф.		2,5	0						
др Меланија Митровић, ванр. проф.		2,5	0						
др Предраг Рајковић, ред. проф.		2,5	0						
Методe и организација научно-истраживачког рада (5+0)									
др Војислав Милтеновић, ред. проф.		2,5	0						
др Ратко Павловић, ред. проф.		2,5	0						
Нумеричке методе - нумеричка анализа (5+0)									
др Љиљана Петковић, ред. проф.		5	0						
др Градимир Илић, ред. проф.		2,5	0						