





## III ГОДИНА

### ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 6 (5 ч.) (бира се један предмет са листе)

**Топлотна постројења**  
др Младен Стојиљковић, ред. проф.  
мр Мирјана Лаковић, асист.

**Производни системи**  
др Миодраг Манић, ред. проф.  
др Миодраг Стојиљковић, ред. проф.  
мр Милош Стојковић, асист.  
мр Владислав Благојевић, асист.

**Машински елементи 3**  
др Војислав Милтеновић, ред. проф.  
Милан Банић, асист.

**Индустријска аутоматика**  
др Жарко Ћојбашић, ванр. проф.  
Иван Ћирић, асист.

**Погонски системи**  
др Зоран Маринковић, ред. проф.  
др Драгослав Јаносевић, ванр. проф.  
мр Горан Петровић, асист.  
Весна Николић, студент

### ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 7 (5 ч.) (бира се један предмет са листе)

**Основе грејне технике**  
др Велимир Стефановић, ванр. проф.  
мр Мирјана Лаковић-Пауновић, асист.

**Основе процесне технике**  
др Гордана Стефановић, доц.  
др Јелена Јаневски, асист.

**Системи водоснабдевања**  
др Божидар Богдановић, ред. проф.  
мр Живан Спасић, асист.  
Јасмина Богдановић-Јовановић, асист.

**Производна средства**  
др Миодраг Стојиљковић, ред. проф.  
др Драгољуб Лазаревић, ред. проф.  
др Драган Темелјковски, ред. проф.  
др Мирослав Радовановић, ред. проф.  
др Бојан Ранчић, ред. проф.  
др Предраг Јанковић, асист.  
мр Владислав Благојевић, асист.

**Индустријски менаџмент**  
др Војислав Стојиљковић, ред. проф.  
др Пеђа Милосављевић, доц.

**Механички преносници снаге**  
др Бобан Анђелковић, доц.  
др Јелена Стефановић Мариновић, асист.

**Компоненте мехатроничких система**  
др Драгиша Никодијевић, ред. проф.  
др Томислав Петровић, ред. проф.  
др Ненад Т. Павловић, ванр. проф.  
др Аца Мицић, ванр. проф.  
др Јелена Манојловић, доц.  
мр Саша Милановић, асист.  
Драган Јовановић, асист.

**Транспортни токови**  
др Миомир Јовановић, ред. проф.  
мр Горан Петровић, асист.

Семестар									
1		3		5		7		9	
Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.
				1,8					
					2,6				
				0,9					
				0,9					
					1,3				
					1,3				
				1,8					
					2,6				
				1,8					
					2,6				
				0,9					
				0,9					
					1,73				
					0,87				
				2,6					
					1,8				
				2,6					
					1,8				
				2,6					
					0,9				
					0,9				
				0,43					
				0,65	0,22				
				0,65	0,45				
				0,43					
				0,43					
					0,90				
					0,23				
				1,73					
				0,87	1,8				
				2,6					
					1,8				
				0,65					
				0,65					
				0,65	0,45				
				0,65					
					0,45				
					0,45				
					0,45				
				2,6					
					1,8				



<b>ПРЕДМЕТ ИЗБОРНОГ БЛОКА 10 (5 ч.)</b> (бира се један предмет са листе)
<b>Пројектовање енергетских система и елемената применом рачунара</b> др Милош Јовановић, доц. Живојин Стаменковић, асист.
<b>Рачунарски подржано пројектовање производа</b> др Мирослав Трајановић, ред. проф. мр Никола Коруновић, асист.
<b>CAD - геометријско моделирање</b> др Драган Милчић, ванр. проф. Мирослав Мијаиловић, асист.
<b>Рачунарски подржана анализа и пројектовање система управљања</b> др Жарко Ђојбашић, ванр. проф. Иван Ђирић, асист.
<b>CAD технологије</b> др Миомир Јовановић, ред. проф. Предраг Милић, асист.
<b>Физичка култура (факултативно) (2 ч.)</b> мр Владан Петровић

Семестар									
1		3		5		7		9	
Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.
				1,8					
					2,6				
				1,8					
					2,6				
				1,8					
					2,6				
				1,8					
					2,6				
				1,8					
					2,6				

**НАСТАВНИ ПЛАН 2004 - основне студије**

**IV ГОДИНА**

Заједнички предмети за све профиле

<b>Страни језик</b>
<b>Енглески језик (2+0)</b> др Драгана Машовић, ред. проф.
<b>Руски језик (2+0)</b> мр Живојин Трајковић, виши пред.
<b>Немачки језик (2+0)</b> Драган Ристић, предавач
<b>Физичка култура (факултативно) (2 ч.)</b> мр Владан Петровић

Семестар									
1		3		5		7		9	
Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.
						2			
						2			
						2			

**Профил: Енергетика и процесна техника**

<b>Изборни предмет (бирају се два предмета са листе)</b>
<b>Хидрауличне машине (3+3)</b> др Драгица Миленковић, ред. проф. мр Живан Спасић, асист.
<b>Компресори и вентилатори (3+3)</b> др Божидар Богдановић, ред. проф. мр Саша Милановић, асист.
<b>Транспорт цевима (3+3)</b> др Божидар Богдановић, ред. проф. Јасмина Богдановић-Јовановић, асист.
<b>Хидроенергетска постројења (3+3)</b> др Драгица Миленковић, ред. проф. мр Живан Спасић, асист.
<b>Изборни предмет (бирају се два предмета са листе)</b>
<b>Климатизација (3+3)</b> др Братислав Благојевић, ред. проф. Марко Игњатовић, асист.
<b>Грејање и топлификација (3+3)</b> др Велимир Стефановић, ванр. проф. мр Мирјана Лаковић, асист.
<b>Техника хлађења (3+3)</b> др Братислав Благојевић, ред. проф. Мирко Стојиљковић, асист.
<b>Термоенергетска постројења (3+3)</b> др Драгољуб Живковић, ред. проф. мр Дејан Митровић, асист.

Смер: Енергетика									
						3			3
						3			3
						3			3
						3			3
						3			3
						3			3
						3			3

**Профил: Машинске конструкције и механизација**

<b>Виртуелно конструисање (3+3)</b> др Драган Милчић, ванр. проф. Мирослав Мијајловић, асист.
<b>Преносници снаге (4+4)</b> др Војислав Милтеновић, ред. проф. мр Јелена Стефановић Мариновић, асист.
<b>Методе конструисања (3+3)</b> др Властимир Ђокић, ред. проф. др Бобан Анђелковић, доц.
<b>Моделирање и симулација (3+3)</b> др Бобан Анђелковић, доц. мр Милош Милованчевић, истр. сарад.

						3			3
						4			4
						3			3
						3			3

Семестар									
1		3		5		7		9	
Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.

**Профил: Мехатроника**

<b>Механизми у мехатроници (3+3)</b> др Ненад Д. Павловић, ред. проф. др Ненад Т. Павловић, доц. др Милош Милошевић, доц.	3	2	1
<b>Механички функционални елементи (4+4)</b> др Томислав Петровић, ред. проф. др Ненад Д. Павловић, ред. проф. др Ненад Т. Павловић, доц. Драган Јовановић, асист.	1	1	2
<b>Управљање мехатроничких система (3+3)</b> др Властимир Николић, ред. проф. др Жарко Ћојбашић, ванр. проф. Иван Ћирић, асист.	2	1	3
<b>Изборни предмет (бира се један предмет са листе)</b>			
<b>Енергетска електроника (3+3)</b> др Јелена Манојловић, доц.	3	3	
<b>Динамика машина (3+3)</b> др Ненад Д. Павловић, ред. проф. Драган Јовановић, асист.	3		3

**Профил: Производно-информационе технологије и менаџмент**

<b>Аутоматизација производње (4+4)</b> др Миодраг Стојиљковић, ред. проф. мр Владислав Благојевић, асист.	4	4	
<b>НУМА и роботи (4+4)</b> др Миодраг Манић, ред. проф. мр Никола Коруновић, асист. мр Милош Симоновић, асист.	4	3	1
<b>Изборни предмет (бирају се два предмета са листе)</b>			
<b>Обрада резањем (2+2)</b> др Мирослав Радовановић, ред. проф. др Предраг Јанковић, асист.	2	2	
<b>Обрада деформисањем (2+2)</b> др Саша Ранђеловић, доц.	2	2	
<b>Рачунарски подржано пројектовање производа (2+2)</b> др Мирослав Трајановић, ред. проф. мр Никола Коруновић, асист.	2	2	
<b>Инжењерска метрологија (2+2)</b> др Бојан Ранчић, ред. проф. др Предраг Јанковић, асист.	2	2	
<b>Интегрисани системи менаџмента (2+2)</b> др Војислав Стојиљковић, ред. проф. др Саша Ранђеловић, доц.	1	2	
<b>Апати квалитета (2+2)</b> др Војислав Стојиљковић, ред. проф. др Саша Ранђеловић, доц.	1	2	

Семестар									
1		3		5		7		9	
Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.

**Профил: Саобраћајно машинство**

<b>Комбиновани транспорт и логистика (3+3)</b> др Зоран Маринковић, ред. проф. мр Горан Петровић, асист. Данијел Марковић, студент	3	2	1
<b>Одржавање саобраћајних средстава (3+3)</b> др Душан Стаменковић, ванр. проф. мр Горан Петровић, асист.	3	3	
<b>Програмски пакети (3+3)</b> др Миомир Јовановић, ред. проф. мр Саша Марковић, асист. Предраг Милић, асист.	3	2	1
<b>Изборни предмет (бира се један предмет са листе)</b>			
<b>Безбедност саобраћаја (2+2)</b> др Радисав Вукадиновић, ванр. проф.	2	2	
<b>Моторна возила (2+2)</b> др Александар Стефановић, ред. проф. мр Бобан Николић, асист.	2	2	
<b>Транспорт цевима (2+2)</b> др Божидар Богдановић, ред. проф. мр Саша Милановић, асистент	2	2	
<b>Експлоатација железничких возила (2+2)</b> др Душан Стаменковић, ванр. проф. мр Милош Милованчевић, истр. сарад. Дејан Ђорђевић, сарадник	2	1	1

**Профил: Транспортна техника и логистика**

Смер: Транспорт и логистика			
<b>Складиштење и комисионирање (3+3)</b> др Зоран Маринковић, ред. проф. Предраг Милић, асист.	3	3	
<b>CAD технологије II (3+3)</b> др Миомир Јовановић, ред. проф. Предраг Милић, асист.	3	3	
<b>Машине непрекидног транспорта (3+3)</b> др Драгослав Јаношевић, ванр. проф. мр Саша Марковић, асист.	3	3	
<b>Изборни предмет (бира се један предмет са листе)</b>			
<b>Транспорт у струји флуида (3+3)</b> др Божидар Богдановић, ред. проф. мр Саша Милановић, асист.	3	3	
<b>Одржавање саобраћајних средстава (3+3)</b> др Душан Стаменковић, ванр. проф. мр Горан Петровић, асист.	3	3	



**V ГОДИНА**

Семестар									
1		3		5		7		9	
Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.

**Профил: Енергетика и процесна техника**

		Смер: Енергетика							
<b>Моделска и експериментална испитивања (3+3)</b>									
др Божидар Богдановић, ред. проф.								3	
Јасмина Богдановић-Јовановић, асист.								3	
<b>Моделирање енергетских објеката и процеса (3+3)</b>									
др Драгица Миленковић, ред. проф.								3	
Живојин Стаменковић, асист.								3	
<b>Изборни предмет (бира се један предмет са листе)</b>									
<b>Котлови (3+3)</b>									
др Бранислав Стојановић, доц.								3	
мр Дејан Митровић, асист.								3	
<b>Вишефазна струјања (3+3)</b>									
др Драгољуб Живковић, ред. проф.								3	
др Јелена Јаневски, асист.								3	
<b>Изборни предмет (бира се један предмет са листе)</b>									
<b>Теорија турбомашина (3+3)</b>									
др Драгица Миленковић, ред. проф.								3	
мр Живан Спасић, асист.								3	
<b>Техника хлађења (3+3)</b>									
др Братислав Благојевић, ред. проф.								3	
Мирко Стојиљковић, асист.								3	

**Профил: Машинске конструкције и механизација**

<b>Технолоичност (3+3)</b>									
др Властимир Ђокић, ред. проф.								3	
								3	
<b>Развој производа (3+3)</b>									
др Војислав Милтеновић, ред. проф.								3	
мр Миодраг Велимировић, асист.								2	
Милан Банић, асист.								1	
<b>Изборни предмет (бирају се два предмета са листе)</b>									
<b>Интегрални развој производа (2+2)</b>									
др Војислав Милтеновић, ред. проф.								2	
Милан Банић, асист.								2	
<b>Методе развоја производа (2+2)</b>									
др Војислав Милтеновић, ред. проф.								2	
мр Миодраг Велимировић, асист.								2	
<b>Пројектовање софтвера (2+2)</b>									
др Драган Милчић, ванр. проф.								2	
Мирослав Мијајловић, асист.								2	
<b>Машине дуванске индустрије (2+2)</b>									
др Драган Милчић, ванр. проф.								2	
								2	
<b>Машине гумарске индустрије (2+2)</b>									
др Властимир Ђокић, ред. проф.								2	
								2	
<b>Железничка возила (2+2)</b>									
др Душан Стаменковић, ванр. проф.								2	
мр Срђан Стојићић, сарадник								2	
<b>Мини електране и ветрогенератори (2+2)</b>									
др Драгица Миленковић, ред. проф.								2	
								2	
<b>Транспортне машине (2+2)</b>									
др Зоран Маринковић, ред. проф.								2	
мр Саша Марковић, асист.								2	
<b>Машине за паковање (2+2)</b>									
др Миодраг Стојиљковић, ред. проф.								2	
								2	



Семестар									
1		3		5		7		9	
Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.	Пр.	Веж.

**Профил: Транспортна техника и логистика**

		Смер: Транспорт и логистика	
<b>Еколошка (city) логистика (3+3)</b>			
др Драгослав Јаношевић, ванр. проф.		3	
мр Саша Марковић, асист.			2
Данијел Марковић, студент			1
<b>Контејнерски транспорт (2+3)</b>			
др Зоран Маринковић, ред. проф.		2	
мр Бобан Николић, асист.			2
Данијел Марковић, студент			1
<b>Аутоматизација машина (3+3)</b>			
др Миодраг Стојиљковић, ред. проф.		3	
мр Владислав Благојевић, асист.			3
<b>Софтвер у логистици (3+3)</b>			
др Миомир Јовановић, ред. проф.		3	
мр Саша Марковић, асист.			2
Предраг Милић			1
<b>Физичка култура (факултативно) (2 ч.)</b>			
мр Владан Петровић			