

UŽE NAUČNE OBLASTI

Uža naučna oblast	Nastavni predmet	Fond sati			
		P	A	L	
<b>Mehatronički inženjering</b>	I ciklus:				
	Automatsko upravljanje	3	1	1	
	<b>Nastavnici (zaposlenici):</b> Dr. sci. Almir Osmanović, vanr. prof.	Automatika (i)	2	1	0
	Fleksibilna automatika	3	0	2	
	Automatika i robotika (i) (PM)	2	0	1	
	<b>Saradnici (zaposlenici):</b>	<b>Fleksibilna automatika I</b>	2	1	1
	Fleksibilna automatika II (i)	2	0	1	
	Uljna hidraulika i pneumatika (M)	3	1	1	
	Servotehnika	2	1	0	
	Robotika (i) FET	2	2	0	
	Automatizirani obradni centri (i)	2	0	1	
	Automatizacija i regulacija fluidnih sistema (i)	2	0	1	
	Osnovi mehatroničkog inženjeringa	3	1	1	
	<b>Nastavnici :</b> (spoljni saradnici izabrani na UNTZ)	Modeliranje i simulacija mehatroničkih sistema (i)	2	0	1
	Obrada signala u mehatronici (i)	2	0	1	
	<b>Uljna hidraulika i pneumatika (EM)</b>	2	0	1	
	<b>Uljna hidraulika i pneumatika (PM) (i)</b>	2	1	0	
	<b>Hidrauličke i pneumatske komponente (FET) (i)</b>	2	1	0	
	II ciklus:				
	Hidraulički i pneumatski sistemi	3	0	1	
Industrijska automatizacija i robotizacija	3	0	1		
Dizajn mehatroničkih sistema (i)	2	0	0		
Proporcionalna i servo hidraulika (i)	2	0	0		
III ciklus:					
<b>Saradnici :</b> (spoljni saradnici izabrani na UNTZ) Ahmet Mujkanović, asistent	Metodologija NIR-a	1.33	0	0	
Mašinska automatizacija i robotizacija proizvodnje	1	0	0		
Komponente mehatroničkih sistema (i)	1	0	0		
Analogija mehaničkih i električnih sistema (i)	1	0	0		
Robotizacija procesa proizvodnje (i)	1	0	0		

Legenda (poslije naziva predmeta moguće je dodati slijedeće oznake):

(i) - izborni predmet

( ) - predmet koji se sluša na drugom fakultetu (u zagradi navesti skraćenicu fakulteta)

**Bold** - odnosi se na dopune užih naučnih oblasti