

UŽE NAUČNE OBLASTI

Uža naučna oblast	Nastavni predmet	Fond sati		
		P	A	L
Mehatronički sistemi	I ciklus:			
	Osnovi mehatronike I	2	1	1
	Nastavnici (zaposlenici):			
	Osnovi mehatronike II	2	2	1
	Osnovi mehatronike	3	1	1
	Dr. sci. Elvedin Trakić, vanr. prof.			
	Mehatronički moduli I	2	1	1
	Mehatronički moduli II	2	1	2
	Saradnici (zaposlenici):			
	Mehatronički moduli	3	0	1
	Neuronske mreže (i)	2	0	1
	Virtualni dizajn u mehatronici	2	0	2
	Biomehatronika (i)	2	0	1
	Dinamika mehatroničkih modula (i)	2	0	1
	Mehatronika (i) FET	2	1	0
	Senzori i mjerenja (i)	2	1	0
	Aktuatori	2	1	1
	Programiranje i primjena kontrolera	2	0	2
	Projektovanje mehatroničkih sistema	3	0	1
	Mašinska vizija (PM) (i)	2	0	0
	Mašinska vizija	3	0	1
	Mehatronički sistemi vozila (i)	2	0	1
	Opto-mehatronički sistemi (i)	2	0	1
	Mehanizacija u poljoprivredi TF	3	0	1
	Senzori	2	1	1
	Inteligentni senzori	2	1	1
	Nastavnici :			
	(spoljni saradnici izabrani na UNTZ)			
	Dr. sci. Bahrudin Šarić, red. prof.			
	Industrijski i mobilni roboti	3	1	1
	Tehnika procesnih računara	2	0	1
	Osnovi mehatronike (PM+EM) (i)	2	1	0
	Virtualni dizajn (i) (EM)	2	1	0
	Senzori (FET) (i)	2	1	0
	II ciklus:			
Sinteza mehatroničkih modula	3	0	1	
PLC - industrijska aplikacija	3	0	1	
Inteligentni mehatronički sistemi (i)	2	0	0	
Biomehatronički sistemi (i)	2	0	0	
III ciklus:				
Saradnici :				
(spoljni saradnici izabrani na UNTZ)				
Valerija Vukosavljević, asistent				
Maida Aščić, asistent				
Metodologija NIR-a	1.33	0	0	
Mehatronika	1	0	0	
Biomehatronički inženjering	1	0	0	
Mehatronički moduli bazirani na bio. sistemima (i)	1	0	0	

Projektovanje mehatroničkih sistema (i) (MK)	1	0	0
Primjena meha. mod. na ljudskom lokomoto. sis. (i)	1	0	0
Upravljanje i regulacija meha. radnih stanica (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