



**NASTAVNI PLAN**  
MASTER STUDIJE  
2020

Godina studija: I											
Predmet	P	V	L	ECTS	P	V	L	ECTS	Način polaganja	O	I
1. UVOD U MEHATRONIKU	2	1	1	6.00					Pismeni		
2. SENZORI, MJERENJA I OBRADA SIGNALA	1	1		6.00					Pismeni		
3. ALGORITMI I PROGRAMIRANJE	2	1		6.00					Pismeni		
4. MIKROKONTROLERI	3	1		6.00					Pismeni		
5. Mjerenje i analiza vibracija	2	2		6.00					Pismeni		x
6. Biomedicinska mjerenja i instrumentacija	3	1		6.00					Pismeni		x
7. MEHATRONIČKI SISTEMI					2	1	1	6.00	Pismeni		
8. ELEKTRIČNI AKTUATORI					2	1	0	6.00	Pismeni		
9. PNEUMATIKA I ELEKTROPNEUMATIKA					2	1	2	6.00	Pismeni		
10. PROGRAMABILNI LOGIČKI KONTROLERI					2	1	1	6.00	Pismeni		
11. SISTEMI AUTOMATSKOG UPRAVLJANJA					3	1	0	6.00	Pismeni		
<b>Ukupno:</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>36.00</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>30.00</b>			

Godina studija: II											
Predmet	P	V	L	ECTS	P	V	L	ECTS	Način polaganja	O	I
1. DIZAJN MEHATRONIČKIH SISTEMA	3	0	2	6.00					Pismeni		
2. AUTOMOBILSKA MEHATRONIKA	2	1	1	6.00					Pismeni		
3. ROBOTIKA	2	1	1	6.00					Pismeni		
4. Inteligentni tehnološki sistemi	3	2		6.00					Pismeni		x
5. Sinteza mehanizma	2	2		6.00					Pismeni		x
6. Cnc mašine	2	0	2	6.00					Pismeni		x
7. Hidraulika i elektrohidraulika	2	1	2	6.00					Pismeni		x
8. ODBRANA MASTER RADA					2			20.00	Pismeni		
9. PRIJAVA TEME MASTER RADA					2			10.00	Pismeni		
<b>Ukupno:</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>42.00</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30.00</b>			