

Fakultet	<i>Mašinski fakultet</i>
Studijski program	<i>Mehatronika</i>
Nivo studija	<i>Akadske Master studije</i>
Godina studija	<i>2021/22</i>

I godina studija

Semest ar	Redni broj	Predmet (puni naziv)	Fond časova			Broj ECTS kredita	Obavezan Izborni (O/I)	Nastavnik	Saradnik
			Predavanja	Vježbe	Laboratorija			(zvanje, ime i prezime)	
I Semestar	1	MJERENJA I ANALIZA VIBRACIJA (master studije, studijski program Mašinstvo, modul Primijenjena mehanika i konstruisanje)	2	2	0	6,00	I	Prof. dr Radoslav Tomović	Prof. dr Radoslav Tomović
		BIOMEDICINSKA MJERENJA I INSTRUMENTACIJA (ETF, master studijski program Elektronika)	3	1	0	6,00	I	Prof. dr Radovan Stojanović	Prof. dr Radovan Stojanović
	2	UVOD U MEHATRONIKU	2	1	1	6,00	0	Doc.dr Milena Đukanović	Doc.dr Milena Đukanović
	3	SENZORI, MJERENJA I OBRADA SIGNALA	1	1	0	6,00	0	Prof. dr Ljubiša Stanković / Doc. dr Nikola Šibalić	Prof. dr Ljubiša Stanković / Doc. dr Nikola Šibalić
	4	ALGORITMI I PROGRAMIRANJE	2	1	0	6,00	0	Prof. dr Ljubiša Stanković	Prof. dr Ljubiša Stanković
	5	MIKROKONTROLERI	3	1	0	6,00	0	Prof. dr Zoran Mijanović	Prof. dr Zoran Mijanović
UKUPNO			12 (13)	6 (5)	4	30,00			
I r	6	MEHATRONIČKI SISTEMI	2	1	1	6,00	0	Doc. Dr Milanko	Doc. Dr Milanko

								Damjanović	Damjanović
	7	ELEKTRIČNI AKTUATORI	2	1	0	6,00	0	Prof. dr Gojko Joksimović	Prof. dr Gojko Joksimović
	8	PNEUMATIKA I ELEKTROPNEUMATIKA	2	1	2	6,00	0	Prof.dr Marina Mijanović Markuš	Prof.dr Marina Mijanović Markuš
	9	PROGRAMABILNI LOGIČKI KONTROLERI	2	1	1	6,00	0	Prof.dr Marina Mijanović Markuš	Prof.dr Marina Mijanović Markuš
	10	SISTEMI AUTOMATSKOG UPRAVLJANJA	3	1	0	6,00	0	Doc. Dr Žarko Zečević	Mihailo Micev
UKUPNO			11	5	4	30,00			

II godina studija

Semest ar	Redni broj	Predmet (puni naziv)	Fond časova			Broj ECTS kredita	Obavezan Izborni (O/I)	Nastavnik	Saradnik
			Predavanja	Vježbe	Laboratorija			(zvanje, ime i prezime)	
I Semestar	1	DIZAJN MEHATRONIČKIH SISTEMA	3	0	2	6,00	0	Prof.dr Radoslav Tomović	Prof.dr Radoslav Tomović
		AUTOMOBILSKA MEHATRONIKA	2	1	1	6,00	0	Prof.dr Milanko Damjanović Prof.dr Sreten Simović	Prof.dr Milanko Damjanović Prof.dr Sreten Simović
	2	ROBOTIKA	2	1	1	6,00	0	Prof.dr Marina Mijanović Markuš	Prof.dr Marina Mijanović Markuš

	3	INTELIGENTNI TEHNOLOŠKI SISTEMI	3	2	0	6,00	I	Prof.dr Aleksandar Vujović	Prof.dr Aleksandar Vujović
	4	SINTEZA MEHANIZAMA	2	2	0	6,00	I	Prof.dr Radoslav Tomović	Prof.dr Radoslav Tomović
	5	CNC MAŠINE	2	0	2	6,00	I	Prof.dr Nikola Šibalić	Prof.dr Nikola Šibalić
	6	HIDRAULIKA I ELEKTROHIDRAULIKA	2	1	2	6,00	I	Prof.dr Milanko Damjanović	Prof.dr Milanko Damjanović
UKUPNO			12 (13)	6 (5)	4	30,00			
II Semestar	7	PRIJAVA TEME MASTER RADA	2			10,00	0		
	8	ODBRANA MASTER RADA	2			20,00	0		
UKUPNO			11	5	4	30,00			