

## Plan realizacije nastave na Mašinskom fakultetu u akademskoj 2024/25. godini na prvom ciklusu studija (Nastavnici)

**Odsjek/studijski program - Energetika i termo-fluidni inženjering, Proizvodno mašinstvo i Mehatronika**

I GODINA

Nastavni predmet	Plan						I GODINA	Zaposlen:	Mjesto	Predmet	Izborni ili	Broj	Vođeni broj grupa						Ukupno sati	
	Zimski			Ljetni				Univerzitet spoljni sarad.	prebivališta	iz UNO izbora	obavezni predmet	ECTS bodova	Zimski			Ljetni			P	V
	P	A	L	P	A	L							P	A	L	P	A	L		
	Nastavnik/saradnik (zvanje)												UN/SS		DA/NE	I/O				
Matematika I	3	2	0				Dr. sci. Samra Moranjkić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O	6	1						45	
Statika	3	2	0				Dr. sci. Seniha Karić, docent	UN	Tuzla	Da	O	6	1						45	
Fizika	2	1	1				Dr.sci. Izet Gazdić, red. prof. Dr.sci. Amela Softić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O	5	1						22.5	
Materijali I	3	0	1				Dr. sci. Jasmin Halilović, docent	UN	Tuzla	Da	O	5	1						45	
Konstruktivna geometrija	3	0	1				Dr. sci. Denijal Sprečić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O	5	1						45	
Matematika II				3	2	0	Dr. sci. Samra Sadiković, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O	6				1			45	
Kinematika				3	1	0	Dr. sci. Seniha Karić, docent	UN	Tuzla	Da	O	5				1			45	
Računari i programiranje				3	0	1	Dr. sci. Salko Čosić, vanr.prof.	UN	Tuzla	Da	O	5				1			45	



II GODINA	Nastavni predmet	Plan						II godina	Zaposlen: Univerzitet spoljni sarad.	Mjesto prebivališta	Predmet iz UNO izbora			Vođeni broj grupa						Ukupno sati	
		Zimski			Ljetni									Zimski			Ljetni			P	V
		P	A	L	P	A	L							P	A	L	P	A	L		
							Nastavnik/saradnik (zvanje)														
	Matematika III	2	2	0			Dr. sci. Sanela Halilović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O		1					30			
												5									
	Mašinski elementi I	3	2	0			Dr. sci. Edis Nasić, docent				O										
													1								
								UN	Tuzla	Da		6	1					45			
	Nauka o čvrstoći I	3	1	0			Dr. sci. Edis Nasić.docent					5									
								UN	Tuzla	Da			1				45				
	Dinamika i oscilacije	4	1	0			Dr. sci. Seniha Karić, docent	UN	Tuzla	Da	O		1					60			
											6										
	Konstruisanje računarom	3	0	1			Dr. sci. Salko Ćosić, vanr.prof.	UN	Tuzla	Da	O		1					45			
												5									
	Mašinski elementi II				3	2	Dr.sci. Džemal Kovačević, docent	UN	Tuzla	Da	O				1			45			
												6									
	Nauka o čvrstoći II				3	2	Dr.sci. Džemal Kovačević, docent	UN	Tuzla	Da					1			45			
	Mehanika fluida I				3	1	Dr. sci. Izet Alić, red.prof.	UN	Tuzla	Da	O				1			45			
												6									

[illegible]

	Nastavni predmet	Plan						III godina Energetika i termo-fluidni inženjering	Zaposlen: Univerzitet spoljni sarad.	Mjesto prebivališta	Predmet iz UNO izbora			Vođeni broj grupa						Ukupno sati	
		Zimski			Ljetni									Zimski			Ljetni			Ukupno sati	
		P	A	L	P	A	L							P	A	L	P	A	L	P	V
III GODINA								Nastavnik/saradnik (zvanje)													
	Mehanika fluida II	3	1	1				Dr. sci. Izet Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O		1					45		
													6								
	Termodinamika II	3	1	0				Dr. sci. Sandira Eljšan, red. prof.	UN	Tuzla	Da			1					45		
											O	6									
	Prenos topline i mase I	3	1	1				Dr. sci. Fikret Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O		1					45		
												5									
	Osnove proizvodnih tehnologija	2	0	1				Dr. sci. Samir Butković, red. prof Dr. sci. Muhamed Mehmedović, vanr. prof	UN	Tuzla	Da	O		1					18		
									UN	Tuzla	Da			5	1				12		
	Hidraulika i pneumatika	2	0	1				dr. sci. Almir Osmanovic, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O		1					30		
													4								
	Tehnički engleski jezik I	0	0	2				FF	UN	Tuzla	Da	O		1		1				30	
	Pumpe, kompresori i ventilatori				3	1	1	Dr. sci. Midhat Osmić, vanr. prof. Dr. sci. Fikret Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1		37.5		
									UN	Tuzla	Ne			6			1		7.5		
	Modeliranje procesa u motorima				3	1	0	Dr. sci. Fikret Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1		45		
												5									
Prenos topline i mase II				3	1	1	Dr. sci. Fikret Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1		45			
												5									
Obnovljivi izvori energije				2	1	0	Dr. sci. Indira Buljubašić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1		30			
												5									
Toplotni aparati i uređaji				2	0	1	Dr. sci. Izet Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1		30			
												5									
Tehnički engleski jezik II				0	0	2	FF	UN	Tuzla	Da	O						1		30		
												1									

# IZBORNI PREDMETI

Osnovi mehatronike (i)	2	1	0				Dr.sci. Mirza Bećirović, docent	SS	Brčko	Da	I		3	1					30
Mehaničke i hidromehaničke operacije (i)	2	1	0				Dr. sci.Izet Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I		3	1					30
CAD sistemi (i)	2	0	1				Dr. sci. Salko Ćosić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I			1					30
Transportna sredstva i uređaji (i)				2	0	1	Dr.sci. Slađan Lovrić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I		3				1		30
Voda, gorivo i mazivo (i)				2	1	0	Dr. sci. Sandira Eljšan, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I		3				1		30
Industrijska ekologija (i)				2	1	0	Dr. sci. Indira Buljubašić, red. prof.	UN	Tuzla	Da			3				1		15
							Dr. sci. Sandira Eljšan, red. prof.	UN	Tuzla	Ne							1		15
Nastavni predmet	Plan						III godina proizvodno mašinstvo	Zaposlen: Univerzitet spoljni sarad.	Mjesto prebivališta	Predmet iz UNO izbora		Vođeni broj grupa						Ukupno sati	
	Zimski			Ljetni								Zimski			Ljetni				
	P	A	L	P	A	L						P	A	L	P	A	L		P
							Nastavnik/saradnik (zvanje)												
Tehnologija rezanja I	3	1	1				Dr. sci. Muhamed Mehmedović, vanr.prof.	UN	Tuzla	Da	O		6	1					45
Zavarivanje	2	0	1				Dr. sci. Samir Butković, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O		4	1					30
Tehnologije presanja metalnih prahova	3	1	1				Dr. sci. Samir Butković, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O		6	1					45
Tehnologija plastičnosti I	2	1	1				Dr. sci. Emir Šarić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O		6	1					30
Mehanizmi i dinamika mašina	2	0	1				Dr. sci. Denijal Sprečić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O			1					30
							FF	UN	Tuzla	Da	O				1				30

Tehnički engleski jezik I	0	0	2							1									
Tehnologija rezanja II				2	1	1	Dr. sci. Muhamed Mehmedović, van.prof.	UN	Tuzla	Da	O				1			30	
												5							
Teorija sinterovanja i termičke obrade				2	1	0	Dr. sci. Samir Butković, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O				1			30	
												5							
Tehnologija plastičnosti II				3	1	1	Dr. sci. Emir Šarić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O				1			45	
												6							
Transportni sistemi I				3	1	1	Dr. sci. Alan Topčić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O				1			45	
												6							
Osnovi energetike				2	0	1	Dr. sci. Sandira Eljšan, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O				1			30	
												4							
Tehnički engleski jezik II				0	0	2	Dr. sci. Adisa Imamović, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O	1					1		30
IZBORNI PREDMETI																			
Laserske tehnologije (i)	2	1	0				Dr. sci. Samir Butković, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I		1					30	
												3							
Uljna hidraulika i pneumatika(i)	2	1	0				Dr. sci. Almir Osmanović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3	1					30	
Tehnička dijagnostika (i)	2	0	1				Dr. sci. Slađan Lovrić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3	1					30	
Osnove montaže (i)	2	1	0				Dr. sci. Edin Cerjaković, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3	1					30	
Tehnologije obrade nemetalnih materijala(i)	2	1	0				Dr. sci. Adnan Mustafić, docent	UN	Tuzla	Da	I	3	1					30	
Proizvodna mjerenja i kontrola (i)				2	1	0	Dr. sci. Emir Šarić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I				1			30	
												3							
							Dr. sci. Slađan Lovrić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I				1			30	

Reverzibilno inženjerstvo (i)				2	0	1						3								
Osnovi mehatronike (i)				2	1	0	Dr.sci. Mirza Bećirović, docent	SS	Brčko	Da	I	3				1			30	
Skladištenje i upravljanje zalihama (i)				2	1	0	Dr. sci. Alan Topčić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3				1			30	
Stezni i rezni alati				2	1	0	Dr. sci. Muhamed Mehmedović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3				1			15	
							Dr.sci. Adnan Mustafić, docent	UN	Tuzla	Da		3				1			15	
Nastavni predmet	Plan						III godina mehatronika	Zaposlen: Univerzitet spoljni sarad.	Mjesto prebivališta	Predmet iz UNO izbora		Vođeni broj grupa						Ukupno sati		
	Zimski			Ljetni								Zimski			Ljetni					
	P	A	L	P	A	L						P	A	L	P	A	L			P
							Nastavnik/saradnik (zvanje)													
Uljna hidraulika i pneumatika	3	1	1				Dr. sci. Almir Osmanovic, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O	6	1						45	
Energetska i upravljačka elektronika	2	1	0				FET	UN	Tuzla	Da	O	4	1						30	
Proizvodne tehnologije	3	1	0				Dr.sci. Muhamed Mehmedović, vanr.prof.	UN	Tuzla	Da	O	1	1						22.5	
							Dr. sci. Samir Butković, red. prof.	UN	Tuzla	Da		1							22.5	
Osnovi mehatronike	3	1	1				Dr. sci. Mirza Bećirović, docent	SS	Brčko	Da		6	1						45	
Mehanizmi u mehatronici	2	1	0				Dr.sci. Denijal Sprečić, red.prof.	UN	Tuzla	Da	O	1							30	
Tehnički engleski jezik I	0	0	2				FF	UN	Tuzla	Da	O	1		1					30	
Aktuatori				2	1	1	Dr. sci. Mirza Bećirović ,docent	SS	Brčko	Da		6			1				30	
Senzori				2	1	1	Dr. sci. Mirza Bećirović, docent	SS	Brčko	Da					1				0.75	
							Dr.sci. Jasmin Halilović, docent	UN	Tuzla	Ne		5			1				29.25	
Energetski procesi				2	1	0	Dr.sci. Izudin Deliћ, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O				1				22.5	
							Dr. sci. Fikret Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da		5			1				7.5	





Poslovni engleski jezik I	0	0	2				FF	UN	Tuzla	Da	O		1			1							30				
Energetsko-procesna mjerenja	3	1	1				Dr.sci. Indira Buljubašić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O			1									45				
													5														
Hidromašine	3	1	0				Dr. sci Midhat Osmić, vanr. prof. Dr. sci. Izet Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O	5	1									22.5					
								UN	Tuzla	Ne				1											22.5		
Grijanje i klimatizacija	3	1	0				Dr.sci.Sandira Eljšan, red.prof.	UN	Tuzla	Da	O			1								45					
													6														
Termoenergetska postrojenja				3	1	1	Dr.sci. Indira Buljubašić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1						45					
													5														
Parni kotlovi				3	1	1	Dr.sci. Midhat Osmić, vanr. prof. Dr.sci. Nedim Ganibegović, ist.str.iz prakse	UN	Tuzla	Da	O					1						39					
								SS	Tuzla	Da			6				1						6				
Hidro i aeroenergetska postrojenja				3	1	1	Dr.sci. Midhat Osmić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1						45					
													6														
Rashladni sistemi				3	1	1	Dr.sci. Izudin Delić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1						45					
													5														
Poslovni engleski jezik II				0	0	2	FF	UN	Tuzla	Da	O								1			30					
													1														
Završni rad				0	0	0	Mentor završnog rada studenta	UN	Tuzla	Da	O	3										0					
Industrijska praksa				0	0	0	Mentor završnog rada studenta				O																
								UN	Tuzla	Da			1							1				0			
IZBORNI PREDMETI																											
Cjevovodi (i)	2	1	0				Dr.sci. Izet Alić, red.prof.	UN	Tuzla	Da	I			1								30					
													3														
Dijagnostika energetskih sistema (i)	2	0	1				Dr. sci. Izudin Delić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I			1								30					
													3														
											I																

Infracrvena termografije (i)	2	0	1				Dr. sci. Fikret Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da		3	1				30		
Ventilacijski sistemi (i)	2	0	1				Dr. sci. Izudin Delić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3	1				30		
Termofluidni eksperiment (i)				2	1	0	Dr. sci. Fikret Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da		3			1		30		
Planiranje i razvoj energetskih sistema (i)				2	0	1	Dr. sci. Indira Buljubašić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3			1		30		
Automatska regulacija (i)				2	1	0	Dr. sci. Almir Osmanović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I				1		30		
Simulacije termofluidnih procesa (i)				2	0	1	Dr. sci. Izudin Delić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3			1		30		
Nastavni predmet	Plan						IV godina proizvodno mašinstvo	Zaposlen: Univerzitet spoljni sarad.	Mjesto prebivališta	Predmet iz UNO izbora		Vođeni broj grupa						Ukupno sati	
	Zimski			Ljetni								Zimski			Ljetni				
	P	A	L	P	A	L						P	A	L	P	A	L	P	V
							Nastavnik/saradnik (zvanje)												
Proizvodni sistemi I	3	1	1				Dr.sci. Edin Cerjaković, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O		1				45		
											6								
Dizajn i analiza industrijskih eksperimenata	2	1	1				Dr. sci. Emir Šarić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O		1				30		
											5								
Transportni sistemi II	2	1	1				Dr.sci.Alan Topčić, red.prof.	UN	Tuzla	Da	O		1				30		
											5								
Razvoj proizvoda	2	0	1				Dr.sci.Alan Topčić, red.prof. Dr.sci. Edin Cerjaković, vanr.prof.	UN	Tuzla	Da	O		1			15			
								UN	Tuzla	Da		5	1			15			
Alati u obradi metala deformisanjem	2	1	1				Dr.sci. Emir Šarić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O		1				30		
											5								
Poslovni engleski jezik I	0	0	2				FF	UN	Tuzla	Da	O	1		1				30	
Proizvodni sistem II				3	1	1	Dr.sci. Edin Cerjaković, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O				1		45		

[illegible]

Simulacija procesa proizvodnje (i)				2	0	0	Dr. sci. Edin Cerjaković, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3					1			30		
Nekonvencionalni postupci obrade (i)				2	0	0	Dr. sci. Muhamed mehmedović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3					1			30		
Motori i motorna vozila (i)				2	0	0	Dr. sci. Izudin Delić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I						1			30		
Nastavni predmet	Plan						IV godina mehatronika	Zaposlen: Univerzitet spoljni sarad.	Mjesto prebivališta	Predmet iz UNO izbora			Vođeni broj grupa						Ukupno sati			
	Zimski			Ljetni									Zimski			Ljetni						
	P	A	L	P	A	L							P	A	L	P	A	L	P	V		
							Nastavnik/saradnik (zvanje)															
Industrijski i mobilni roboti	2	0	2				Dr. sci. Mirza Bećirović, docent	SS	Brčko	Da	O	5	1							30		
Mehatronički moduli	3	0	1				Dr.sci. Mirza Bećirović, docent	SS	Brčko	Da	O		1							0.75		
							Dr.sci. Džemal Kovačević, docent	UN	Tuzla	Ne		5	1						40.5			
							Dr.sci. Midhat Osmić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Ne			1						3.75			
Programiranje i primjena kontrolera	2	0	2				Dr. sci. Mirza Bećirović, docent	SS	Brčko	Da	O	5	1							1.5		
							Dr.sci. Almir Osmanović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Ne			1						28.5			
Automatsko upravljanje	3	1	1				Dr. sci. Almir Osmanović, vanr. prof.				O											
							UN	Tuzla	Da		6	1						45				
CAD-sistemi	2	0	1				Dr. sci. Salko Ćosić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O	5	1							30		
Poslovni engleski jezik I	0	0	2				FF	UN	Tuzla	Da	O		1								30	
												1										
Fleksibilna automatika				3	0	2	Dr.sci. Almir Osmanović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1				45		
												5										
Tehnika procesnih računara				2	0	1	Dr.sci. Mirza Bećirović, docent	SS	Brčko	Da	O					1				0.75		
							Dr.sci. Edis Nasić, docent	UN	Tuzla	Ne		4				1			29.25			
Poslovni engleski jezik II				0	0	2	FF	UN	Tuzla	Da	O							1			30	
												1										

Projektovanje mehatroničkih sistema				3	0	1	Dr. sci. Mirza Bećirović, docent	SS	Brčko	Da	O				1			45	
												5							
Mašinska vizija				3	0	1	Dr. sci. Mirza Bećirović, docent	SS	Brčko	Da	O				1			1.5	
							Dr. sci. Almir Osmanović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Ne		4			1			9	
							Dr.sci. Edis Nasić, docent	UN	Tuzla	Ne					1			34.5	
Fleksibilni proizvodni sistemi				3	0	1	Dr.sci. Edin Cerjaković, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O				1			37.5	
							Dr. sci. Adnan Mustafić, docent	UN	Tuzla	Ne		4			1			7.5	
Industrijska praksa				0	0	0	Mentor završnog rada studenta												
								UN	Tuzla	Da	O	1							0
Završni rad				0	0	0	Mentor završnog rada studenta												
								UN	Tuzla	Da	O	3							0
IZBORNI PREDMETI																			
Mjerenje i kontrola (i)	2	0	1				Dr. sci. Emir Šarić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I			1				7.5	
							Dr.sci. Muhamed Mehmedović, vanr.prof.	UN	Tuzla	Da		3		1				22.5	
Neuronske mreže (i)	2	0	1				Dr. sci. Mirza Bećirović, docent	SS	Brčko	Da	I	3		1				0.75	
							Dr. sci. Jasmin Halilović, docent	UN	Tuzla	Ne	I	3		1				29.25	
Biomehatronika (i)	2	0	1				Dr.sci. Mirza Bećirović, docent	SS	Brčko	Da	I			1				30	
												3							
Obrada signala u mehatronici (i)				2	0	1	Dr.sci. Almir Osmanović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I				1			30	
												3							
Energetska postrojenja i okolina (i)				2	0	1	Dr.sci. Indira Buljubašić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3			1			7.5	
							Dr.sci. Midhat Osmić, vanr.prof.	UN	Tuzla	Da					1			22.5	
Automatizacija i regulacija fluidnih sistema (i)				2	0	1	Dr. sci. Almir Osmanović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I				1			7.5	
							Dr.sci. Seniha Karić, docent	UN	Tuzla	Ne		3			1			22.5	
Upravljanje obradnim centrima (i)				2	0	1	Dr. sci. Adnan Mustafić, docent												
								UN	Tuzla	Da	I	3			1			30	