

## Teme za diplomske radove na II ciklusu studija

Nastavnik	Naslov teme	Predmet / Naučna grana	DP	KI	OIE
Van.prof.dr. Mersida Manjgo	Dizajn radne mašine s aspekta ergonomije	Ispitivanje konstrukcija / Konstruktivno mašinstvo	X	X	X
	Konstrukcija mehanizma za podizanje sjedala	Ispitivanje konstrukcija / Konstruktivno mašinstvo	X	X	X
Prof.dr. Dragi Tiro	Projektovanje vibracijskog stola za livenje betonske galanterije;	Reinžinjering I izrada prototipa / Proizvodno mašinstvo	X	X	X
	Tehnološki proces izrade „Prstena ležaja“ na CNC mašini	Proizvodno mašinstvo	X	X	
	Prototip solarnog kolektora za grijanje bazena	Reinžinjering I izrada prototipa / Proizvodno mašinstvo	X	X	X
	Virtualni prototip sistema bezlančanog prenosa na biciklu	Reinžinjering I izrada prototipa / Proizvodno mašinstvo	X	X	X
	Virtualni prototip ručna dizalice za prenos i postavljanje ivičnjaka	Reinžinjering I izrada prototipa / Proizvodno mašinstvo	X	X	X
	Hidraulična mašina za savijanje profila između valjaka	Alatne mašine / Proizvodno mašinstvo	X	X	
	Alatna mašina za tračno brušenje	Alatne mašine / Proizvodno mašinstvo	X	X	
	Izrada mini CNC mašine	Alatne mašine / Proizvodno mašinstvo	X	X	
Prof.dr. Remzo Dedić	Kolaborativan rad sa univerzalnom robotskom rukom UR5e	Robotika / Robotika	X	X	X
	Dizajniranje natkoljениčne proteze pogodne za 3D printanje printerom Stratasys 270	Robotika / Robotika	X	X	X
Doc.dr. Miron Torlo	Konstruktivno rješenje za djelimično automatsku pokretnu solarnu elektranu	Solarna energetska postrojenja / Procesno – energetska mašinstvo			X

Nastavnik	Naslov teme	Predmet / Naučna grana	DP	KI	OIE
Prof.dr. Safet Isić	Kombinatorički pristup projektovanju konstrukcija minimalne mase	Numeričke metode proračuna Sistema I procesa	X	X	
	Ubrzanje kombinatoričkog optimalnog konstruisanjanprimjenom brze reanalize	Numeričke metode proračuna Sistema I procesa	X	X	
Doc.dr. Emir Nezirić	Ispitivanje karakteristika vibracija centrifugalnih pumpi u paralelnoj i serijskoj vezi	Dinamika i oscilacije / Mehanika	X	X	X
	Univerzitetski kampus kao distrikt sa viškom energije	Procesno-energetsko mašinstvo			X
	Primjena standarda ISO 10816-5 i ISO 7919-5 u ocjeni stanja hidroagregata	Održavanje energetskih postrojenja / Procesno-energetsko mašinstvo			X
Van.prof.dr. Senada Pobrić	ISO 14001 i upravljanje rizicima u preduzeću	Proizvodno mašinstvo			X
	Održiva proizvodnja i zakonska regulative u preduzeću	Proizvodno mašinstvo			X
Prof.dr. Mirna Nožić / prof.dr. Himzo Đukić	Superplastično oblikovanje Ti legura	Nove tehnologije deformisanja / Proizvodno mašinstvo	X	X	
	Superplastično oblikovanje Al legura	Nove tehnologije deformisanja / Proizvodno mašinstvo	X	X	
	Obradivost materijala u postupcima obrade deformisanjem	Nove tehnologije deformisanja / Proizvodno mašinstvo	X	X	
Doc.dr. Edin Šunje	Nekonvencionalni sistemi za temperiranje alata za brizganje plastike	Proizvodno mašinstvo	X	X	
	Dvokomponentno livenje plastike	Proizvodno mašinstvo	X	X	