

UŽE NAUČNE OBLASTI

Uža naučna oblast	Nastavni predmet	Fond sati		
		P	A	L
Toplotna i fluidna tehnika Nastavnici (zaposlenici): Dr. sc. Izet Alić, red. prof. Dr. sc. Sandira Eljšan, red. prof. Dr. sc. Fikret Alić, red. prof. Dr. sc. Izudin Delić, vanr. prof. Saradnici (zaposlenici): Lejla Ramić, MA, Viši asistent	I ciklus:			
	Mehanika fluida I	3	1	1
	Termodinamika I	2	2	0
	Mehanika fluida II	3	1	1
	Termodinamika II	3	1	0
	Prenos topline i mase I	3	1	1
	Motori SUS	2	1	1
	Prenos topline i mase II	3	1	1
	Toplotni aparati i uređaji	2	0	1
	Rashladni sistemi	3	1	1
	Grijanje i klimatizacija	3	1	0
	Cjevovodi (i)	2	1	0
	Dinamika strujnih procesa (i)	2	1	0
	Dijagnostika energetskih sistema (i)	2	0	1
	Osnovi energetike (PM)	2	0	1
	Motori i motorna vozila (i) (PM)	2	0	0
	Osnove termografije (i)	2	0	1
	Fluidna tehnika (FET) (i)	2	1	0
	Mehatronika motornih vozila	2	1	1
	Mehatronika u energetici	2	1	1
	Energetski procesi	2	1	0
	Voda, gorivo i mazivo (i)	2	1	0
	Taktika i profil. sigurnosti u pro. industriji (RGGF) (i)	2	0	2
	Toplotne i hidrauličke mašine (FET)	3	1	1
	Mehaničke operacije- (i)	2	1	0
	II ciklus:			
	Energetska efikasnost	2	0	1
	Modeliranje KGH sistema (i)	2	0	1
	Numeričko modeliranje u energetskim strojevima (i)	2	0	1
	Modeliranje termoenergetskih sistema	2	0	1
	Termografija i termotehnički eksperiment (i)	2	0	1
	Toplotne i hidraulične mašine (FET)	3	1	1
	Termoenergetska analiza procesa	3	0	1
Materijali u energetici (i)	2	0	1	
Odabrana poglavlja iz energetike (i)	2	0	1	
Nastavnici :				
(spoljni saradnici izabrani na UNTZ)				

III ciklus:				
Saradnici : (spoljni saradnici izabrani na UNTZ) Amel Mešić, MA, Viši asistent Zoran Stjepić, asistent Samra Mumić, asistent Jasmina Hodžić, asistent	Metodologija NIR-a	1.33	0	0
	Strukturalna analiza i modeliranje toplotnih procesa	1	0	0
	Odabrana poglavlja iz KGH	1	0	0
	Optimizacija procesnih postrojenja u energetici	1	0	0
	Odabrana poglavlja iz Mehanike fluida (i)	1	0	0
	Posebna poglavlja iz Rashla. uređaja i top. Pum. (i)	1	0	0
	Kvantitativna infracrvena termografija (i)	1	0	0
	Eksperimentalne metode u prenosu topl. i mase (i)	1	0	0
	Teorija sličnosti strujanja i modeliranja (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