

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM
 Studijski program: *Industrijsko inženjerstvo*

Zvanje: „Doktor tehničkih nauka iz oblasti industrijskog inženjerstva“

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)	
					Predavanja	Vježbe

I SEMESTAR

1.		Metodologija naučnog istraživanja	O	10	3	2
2.		Tehnologija obrade proizvoda	O	10	3	2
3.		Izrada i objavljivanje naučnog rada I	O	10	3	4

II SEMESTAR

4.		Automatsko upravljanje	O	10	3	2
5.		Izborni predmet I	O	10	3	2
6.		Izborni predmet II	O	10	3	2

Izborni predmeti

1. Ekologija i zaštita životne sredine
2. Upravljanje procesima rada
3. Hidraulika
4. Robotika
5. Mehatronika
6. Programiranje i primjena logičkih kontrolera (PLC)

Napomena:

Student polaže izborne predmete na prvoj i drugoj studijskoj godini. Bira četiri od ponuđenih šest predmeta.

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)	
					Predavanja	Vježbe

III SEMESTAR

7.		Modelovanje i simulacija sistema	O	10	3	2
8.		Izrada i objavljivanje naučnog rada II	O	10	3	4
9.		Upravljanje tehničkim sistemima	O	10	3	2

IV SEMESTAR

10.		Industrijsko inženjerstvo	O	10	3	2
11.		Izborni predmet III	I	10	3	2
12.		Izborni predmet IV	I	10	3	2

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)	
					Predavanja	Vježbe

V SEMESTAR

13.		Referisanje o napretku istraživanja I		10	3	2
14.		Referisanje o napretku istraživanja II		10	3	2
15.		Priprema projekta doktorske disertacije		10	3	2

VI SEMESTAR

16.		Doktorska disertacija		30	0	0
------------	--	------------------------------	--	-----------	----------	----------