

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM
 Doktorske studije
 Studijski program: *Građevinarstvo*

Zvanje: „Doktor tehničkih nauka iz oblasti građevinarstva“

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

I SEMESTAR

1.		Metodologija naučnog istraživanja	O	10	1	0
2.		Modeliranje procesa u građevinarstvu	O	10	1	0
3.		Izrada i objavljivanje naučnog rada I	O	10	0	0
UKUPNO				30	2	0

II SEMESTAR

4.		Računarska inteligencija sa primjenama u građevinarstvu	O	10	1	0
5.		Izborni predmet I	I	10	1	0
6.		Izborni predmet II	I	10	1	0
UKUPNO				30	3	0

Napomena: <i>Student se, prilikom upisa prve godine studija, opredjeljuje za jedan od četiri Izborna bloka i polaže izborne predmete na prvoj i drugoj studijskoj godini isključivo iz izabranog bloka.</i>	Izborni blok I 1. Nauka o materijalima 2. Seizmička analiza konstrukcija 3. Energetska efikasnost građevinskih objekata 4. Automatizacija i robotizacija u građevinarstvu 5. Uređenje i zaštita voda	Izborni blok II 1. Betonske konstrukcije inženjerskog objekta 2. Ekološko inženjerstvo 3. Urbano uređenje prostora 4. Projektovanje visokih zgrada	Izborni blok III 1. Hidromašinska oprema 2. Kvalitet voda 3. Plovni putevi i pristaništa 4. Hidrotehničke građevine 5. Buka, vibracije i potresi u okruženju	Izborni blok IV 1. Metalni mostovi 2. Trajnost i procjena stanja betonskih konstrukcija 3. Upravljanje mostovima 4. Saobraćajni tuneli 5. Tehnički propisi u oblasti građevinarstva
---	--	---	--	---

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

III SEMESTAR

7.		Tehnologija građenja	O	10	1	0
8.		Izrada i objavljivanje naučnog rada II	O	10	1	0
9.		Organizacija građenja	O	10	1	0
UKUPNO				30	3	0

IV SEMESTAR

10.		Stabilnost konstrukcija	O	10	1	0
11.		Izborni predmet III	I	10	1	0
12.		Izborni predmet IV	I	10	1	0
UKUPNO				30	3	0

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

V SEMESTAR

13.		Referisanje o napretku istraživanja I	O	10	0	0
14.		Referisanje o napretku istraživanja II	O	10	0	0
15.		Priprema projekta doktorske disertacije	O	10	0	0
	UKUPNO			30	0	0

VI SEMESTAR

13.		Doktorska disertacija	O	30	0	0
	UKUPNO			30	0	0