

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.	4.5.1.3.	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

<p>Napomena:</p> <p><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></p>	<p><i>Izborni blok I</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nauka o materijalima 2. Seizmička analiza konstrukcija 3. Energetska efikasnost građevinskih objekata 4. Automatizacija i robotizacija u građevinarstvu 5. Uređenje i zaštita voda 	<p><i>Izborni blok II</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Betonske konstrukcije inženjerskog objekta 2. Ekološko inženjerstvo 3. Urbano uređenje prostora 4. Projektovanje visokih zgrada 	<p><i>Izborni blok III</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hidromašinska oprema 2. Kvalitet voda 3. Plovni putevi i pristaništa 4. Hidrotehničke građevine 5. Buka, vibracije i potresi u okruženju 	<p><i>Izborni blok IV</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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	Vježbe

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