

TEHNI KI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM
 Doktorske studije
 Studijski program: Gra evinarstvo

Zvanje: „Doktor tehni kih nauka iz oblasti gra evinarstva“

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (as)		
					Predavanja	Vježbe treninzi	Seminarski i studentski radovi

I SEMESTAR

1.	4.5.1.3.	Metodologija nau nog istraživanja		10	2	1	1
2.		Modeliranje procesa u gra evinarstvu		10	2	1	1
3.		Izrada i objavljivanje nau nog rada I		10			

II SEMESTAR

4.		Ra unarska inteligencija sa primjenama u gra evinarstvu		10	2	1	1
5.		Izborni predmet I		10	2	1	1
6.		Izborni predmet II		10			

Napomena: <i>Student se, prilikom upisa prve godine studija, opredjeljuje za jedan od etiri Izborna bloka i polaže izborne predmete na prvoj i drugoj studijskoj godini isklju ivo iz izabranog bloka.</i>	Izborni blok I 1. Nauka o materijalima 2. Seizmi ka analiza konstrukcija 3. Energetska efikasnost gra evinskih objekata 4. Automatizacija i robotizacija u gra evinarstvu 5. Ure enje i zaštita voda	Izborni blok II 1. Betonske konstrukcije inženjerskog objekta 2. Ekološko inženjerstvo 3. Urbano ure enje prostora 4. Projektovanje visokih zgrada	Izborni blok III 1. Hidromašinska oprema 2. Kvalitet voda 3. Plovni putevi i pristaništa 4. Hidrotehni ke gra evine 5. Buka, vibracije i potresi u okruženju	Izborni blok IV 1. Metalni mostovi 2. Trajnost i procjena stanja betonskih konstrukcija 3. Upravljanje mostovima 4. Saobra ajni tuneli 5. Tehni ki propisi u oblasti gra evinarstva
--	--	---	--	---

III SEMESTAR

7.		Tehnologija gra enja	10		1	1
8.		Izrada i objavljivanje nau nog rada II	10			
9.		Organizacija gra enja	10			

IV SEMESTAR

10.		Stabilnost konstrukcija	10	2	1	1
11.		Izborni predmet III	10			
12.		Izborni predmet IV	10			

V SEMESTAR

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

VI SEMESTAR

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