

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 treninzi	Seminarski i studentski radovi

I SEMESTAR

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

II SEMESTAR

4.		Računarska inteligencija sa primjenama u građevinarstvu		10	2	1	1
5.		Izborni predmet I		10	2	1	1
6.		Izborni predmet II		10			

<p>Napomena:</p> <p>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.</p>	<p style="text-align: center;">Izborni blok I</p> <ol style="list-style-type: none"> Nauka o materijalima Seizmička analiza konstrukcija Energetska efikasnost građevinskih objekata Automatizacija i robotizacija u građevinarstvu Uređenje i zaštita voda 	<p style="text-align: center;">Izborni blok II</p> <ol style="list-style-type: none"> Betonske konstrukcije inženjerskog objekta Ekološko inženjerstvo Urbano uređenje prostora Projektovanje visokih zgrada 	<p style="text-align: center;">Izborni blok III</p> <ol style="list-style-type: none"> Hidromašinska oprema Kvalitet voda Plovni putevi i pristaništa Hidrotehničke građevine Buka, vibracije i potresi u okruženju 	<p style="text-align: center;">Izborni blok IV</p> <ol style="list-style-type: none"> Metalni mostovi Trajnost i procjena stanja betonskih konstrukcija Upravljanje mostovima Saobraćajni tuneli Tehnički propisi u oblasti građevinarstva
---	---	---	---	--

III SEMESTAR

7.		Tehnologija građenja	10		1	1
8.		Izrada i objavljivanje naučnog rada II	10			
9.		Organizacija građenja	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	
-----	--	-----------------------	-----------	--