



PREDMETI NA DOKTORSKIM STUDIJAMA
– GRAĐEVINSKI FAKULTET –
2021/2022. god.

STUDIJSKI PROGRAM: GRAĐEVINARSTVO (Nastavni plan/program 2017)

Jedan (1) predmet je obavezan (O). Preostala četiri (4) predmeta su izborni (I).
Student bira predmete u dogovoru sa potencijalnim mentorom i prijavljuje ih
do 10. 11. 2021. god, do 13h, u Studentskoj službi Fakulteta.
Za prijavljivanje predmeta treba koristiti priloženi obrazac.

<i>red. br.</i>	<i>naziv predmeta</i>	<i>fond</i>	<i>status</i>
1.	Numeričke metode	3 + 2	O
2.	Nelinearno ponašanje betonskih konstrukcija	3 + 2	I
3.	Vremenski zavisne deformacije betonskih konstrukcija	3 + 2	I
4.	Problemi stabilnosti čeličnih konstrukcija	3 + 2	I
5.	Teorija spregnutih konstrukcija	3 + 2	I
6.	Seizmička otpornost konstrukcija - posebna poglavlja	3 + 2	I
7.	Probabilistička seizmička analiza	3 + 2	I
8.	Metod konačnih elemenata - posebna poglavlja	3 + 2	I
9.	Dinamika konstrukcija - posebna poglavlja	3 + 2	I
10.	Stabilnost konstrukcija - posebna poglavlja	3 + 2	I
11.	Teorija plastičnosti	3 + 2	I
12.	Reologija građevinskih materijala	3 + 2	I
13.	Savremeni građevinski materijali	3 + 2	I
14.	Teorijska mehanika tla	3 + 2	I
15.	Mehanika stijena - posebna poglavlja	3 + 2	I
16.	Deterministički hidrološki modeli	3 + 2	I
17.	Strujanje vode u poroznoj sredini	3 + 2	I
18.	Hidroinformatika	3 + 2	I
19.	Integralno upravljanje gradskim vodama	3 + 2	I
20.	Metode optimizacije u građevinarstvu	3 + 2	I
21.	Slučajni procesi u građevinarstvu	3 + 2	I
22.	Tehnike „mekog“ računanja u građevinarstvu	3 + 2	I
23.	Upravljanje rizikom u građevinarstvu	3 + 2	I
24.	Metodologija naučnoistraživačkog rada	3 + 2	I