

## TEORIJA I TEHNOLOGIJA BETONA 2023./2024.

### Raspored predavanja

Redni broj predavanja	Nastavna jedinica	Datum
1.	Uvod	3.10.2023.
2.	Komponente sastava betona - Cement - proizvodnja, hidratacija, vezivanje, očvršćivanje, osiguranje kvalitete	4.10.2023. srijeda 13-15 sati
3.	Komponente sastava betona - Agregat - značaj, vrste, mineralogija, tekstura, granulometrija; Voda	10.10.2023.
4.	Komponente sastava betona - Dodaci betonu	17.10.2023.
5.	Svježi beton - svojstva i njihov značaj, Projektiranje sastava betona	25.10.2023. srijeda 13-15 sati
6.	Čvrstoće i stanja naprezanja u betonu	31.10.2023.
7.	Trajnost/ Utjecaji - posebna trajnosna opterećenja	7.11.2023.
8.	Prijevoz, ugradnja, zbijanje i njega betona	14.11.2023.
9.	Struktura očvrsnulog betona	21.11.2023.
10.	Dimenzijska stabilnost I	29.11.2023. srijeda 13-15 sati
11.	Dimenzijska stabilnost II	6.12.2023. srijeda 13-15 sati
12.	Modeliranje svojstava betona	13.12.2023. srijeda 13-15 sati
13.	Posebni betoni - nove vrste i tehnologije I. dio	20.12.2023 srijeda 13-15 sati
14.	Posebni betoni - nove vrste i tehnologije II. dio	9.1.2024.
15.	Budućnost betona - dosezi i perspektive u svojstvima i primjeni	16.1.2024.

#### Konzultacije:

prof. dr. sc. Nina Štirmer  
izv. prof. dr. sc. Ana Baričević  
izv. prof. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

petkom od 10 do 12 sati  
ponedjeljkom od 12 do 14  
petkom od 10 do 12 sati