

**Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Konstruktivni / Betonske konstrukcije inženjerskih objekata**

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje znanja o principima projektovanja i građenja betonskih konstrukcija inženjerskih objekata, transferu dejstava, osnovama proračuna i konstruisanja i mogućnostima primjene betonskih konstrukcija.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Mladen Ulićević - nastavnik Mr Nikola Baša - saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, testovi, konsultacije
I nedjelja, pred.	Armiranobetonske ljsuke.
I nedjelja, vježbe	Armiranobetonske ljsuke.
II nedjelja, pred.	Viseće krovne konstrukcije.
II nedjelja, vježbe	Viseće krovne konstrukcije.
III nedjelja, pred.	Bunker i silosi.
III nedjelja, vježbe	Bunker i silosi.
IV nedjelja, pred.	Rezervoari.
IV nedjelja, vježbe	Rezervoari.
V nedjelja, pred.	Vodotornjevi.
V nedjelja, vježbe	Vodotornjevi.
VI nedjelja, pred.	Rashladni tornjevi.
VI nedjelja, vježbe	Rashladni tornjevi.
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA SEMICA
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA SEMICA
VIII nedjelja, pred.	I KOLOKVIJUM
VIII nedjelja, vježbe	I KOLOKVIJUM
IX nedjelja, pred.	Industrijski dimnjaci i TV tornjevi.
IX nedjelja, vježbe	Industrijski dimnjaci i TV tornjevi.
X nedjelja, pred.	Skloništa.
X nedjelja, vježbe	Skloništa.
XI nedjelja, pred.	Idejni projekat inženjerskog objekta.
XI nedjelja, vježbe	Idejni projekat inženjerskog objekta.
XII nedjelja, pred.	II KOLOKVIJUM
XII nedjelja, vježbe	II KOLOKVIJUM
XIII nedjelja, pred.	Idejni projekat inženjerskog objekta. Tehnički opis i tehnički uslovi za izvođenje
XIII nedjelja, vježbe	Idejni projekat inženjerskog objekta. Tehnički opis i tehnički uslovi za izvođenje
XIV nedjelja, pred.	Idejni projekat inženjerskog objekta. Kompletiranje projekta.
XIV nedjelja, vježbe	Idejni projekat inženjerskog objekta. Kompletiranje projekta.
XV nedjelja, pred.	Idejni projekat inženjerskog objekta. Finalno prihvatanje i ocjenjivanje projekta. Student brani individualni idejni projekat.
XV nedjelja, vježbe	Idejni projekat inženjerskog objekta. Finalno prihvatanje i ocjenjivanje projekta. Student brani individualni idejni projekat.
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 4.5 kredita x 40/30 = 6 sati Ukupno opterećenje za predmet 4.5x30 =135sati

Literatura	1. Jerotijević, M.: SILOSI, Izgradnja 5/81 - separat, Beograd, 1981. 2. Fuke, P., Buši, A.: REZERVOARI ZA VODU, Građevinska knjiga, Beograd, 1972. 3. Baikov, N.V.: ŽELEZOBETONII KONSTRUKCII, Stroizdat, Moskva, 1981. 4. Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju inženjerskih objekata u seizmičkim područjima, 1986. (nacrt) 5. Eurocode 8 - EN 1998-1 Design of structures for earthquake resistance
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Na kraju semestra student brani individualni idejni projekat inženjerskog objekta. Idejni projekat se ocjenjuje prema kvalitetu tehničke obrade, znanju i zalaganju studenta na vježbanjima. Svaki kolokvijum se boduje od 0 do 100 poena. Kolokvijum je polo
Posebne naznake za predmet	Po potrebi, predavanja i vježbe mogu se organizovati na stranom jeziku.
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, saradnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.
Ishodi učenja	Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u stanju da: 1. opiše osnovne elemente i sisteme armirano betonskih konstrukcija inženjerskih objekata; 2. analizira i izračunava uticaje tipičnih dejstava na AB konstrukcije inženjerskih objekata; 3. upoređuje i bira optimalne sisteme AB konstrukcija za projektovanje, izgradnju i sanaciju; 4. predlaže i projektuje konkretna rješenja AB konstrukcija inženjerskih objekata.