

Betonske konstrukcije

Katedra za statiku konstrukcija

predmet: **BETONSKE KONSTRUKCIJE**

karakter nastave: osnovna nastava

šifra: S.O.67.4.BK

Uža naučna oblast: Arhitektonsko inženjerstvo – projektovanje, proračun i izvođenje konstrukcija arhitektonskih objekata

UKUPNI FOND ČASOVA NA PREDMETU:

predmet	semestar		VI		VII	
	pred.	vež.	pred.	vež.		
Betonske konstrukcije	28	28	28	42		

NASTAVNI CILjEVI:

Predmet Betonske konstrukcije pruža studentu osnovna znanja o armiranom betonu kao materijalu, osnovnim metodama proračuna i dimenzionisanja armiranobetonskih elemenata, kao i o primeni armiranog betona u arhitek-tonskim konstrukcijama. Objasnjavaju se principi konstruisanja nosećih elemenata u live-nim i montažnim sistemima građenja objekata.

Pored navedenog, studenti se upoznaju sa osnovnim problemima vezanim za mehaniku tla i fundiranje arhitektonskih objekata.

OBLICI NASTAVE:

Predavanja, vežbe.

PREDISPITNE OBAVEZE STUDENATA:

Prisustvo predavanjima;

Prisustvo vežbama: više od 75% aktivnog prisustva (aktivno prisustvo podrazumeva da je student uradio deo zadatka na vežbama i da je asistent taj deo zadatka overio svojim potpisom);

Grafički radovi: tačni i na vreme primljeni;

Kompletan elaborat, predat u zadatom roku.

NAČIN PROVERE ZNANJA:

Pismeni ispit (rade se zadaci uz dozvoljeno korišćenje literature)

Usmeni ispit (korišćenje literature nije dozvoljeno)

Studenti se mogu oslobođiti pismenog dela ispita ako polože tri kolokvijuma. Na kolokvijumima se rade konkretni zadaci, obrađeni prethodno na vežbama, uz dozvoljeno korišćenje literaturice. Svaki kolokvijum traje dva do tri sata. Studenti imaju pravo da izlaze na kolokvijum samo u školskoj godini u kojoj vežbaju predmet

Pismeni ispit (ili položeni kolokvijumi) važi prva dva uzastopna ispitna roka.

Nastavno osoblje i literatura

RUKOVODILAC PREDMETA:

- dr Mihajlo Samardžić, vanredni profesor
- dr Milan Glišić, vanredni profesor

UČESNICI U NASTAVI:

- mr Ruža Okrajnov Bajić, asistent
- mr Dejan Vasović, asistent
- mr Nenad Šekularac, asistent
- mr Žikica Tekić, asistent
- Saša Đorđević, asistent pripravnik

LITERATURA:

- prof. dr Slobodan Romic: BETONSKE KONSTRUKCIJE, PRAČUN PO TEORIJI GRANIČNIH STANJA, Naučna knjiga, BEOGRAD, 1992. godina.
- TEHNIČAR III, Građevinska knjiga, Beograd, 1984. ili 1996. godina.
- prof. dr Živorad Radosavljević, prof. dr Dejan Bajić: BETONSKE KONSTRUKCIJE 3, Naučna knjiga, BEOGRAD, 1988. godina.
- PRIRUČNIK I PRILOZI ZA PRIMENU PRAVILNIKA ZA BETON I ARMIRANI BETON "BAB '87", Građevinska knjiga, BEOGRAD, 1991. godina.