

PREDMET:	BETONSKE KONSTRUKCIJE 1
MODULI:	MTI - Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu PŽA - Putevi, železnice i aerodromi HVE - Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo
SEMESTAR:	V (peti)
NEDELJNI FOND ČASOVA:	3+2
ESPB:	6
PREDMETNI NASTAVNIK:	V.prof. dr Ivan Ignjatović (kabinet 138, ivani@imk.grf.bg.ac.rs)
ASISTENTI/SARADNICI:	Doc. dr Jelena Dragaš (kabinet 139, jelenad@imk.grf.bg.ac.rs) Asist. Stefan Mitrović (kabinet 3, smitrovic@imk.grf.bg.ac.rs) Asist. Milica Vidović (kabinet 3, mvidovic@imk.grf.bg.ac.rs)

KONSULTACIJE: ISKLJUČIVO prema dogovoru sa nastavnicima i saradnicima. **Ne održavaju se POSLEDNJEG RADNOG DANA UOČI ISPITA !!!**

USLOVNI PREDMET: **OTPORNOST MATERIJALA 1 (OM-1)**
Uslov za slušanje nastave je potpis iz OM-1, a za polaganje ispita uslov je položeni ispit OM-1.

PREDISPITNE OBAVEZE (PIO)

Pravo da prisustvuju nastavi i ispunjavaju PIO imaju:

- studenti prvi put upisani u V semester,
- studenti koji su obnovili godinu, ako nisu uzeli potpis u nekoj od prethodnih školskih godina.

Pravo da prisustvuju nastavi, ali ne i da ostvaruju PIO, kao vid pripreme za polaganje ispita po novom nastavnom planu imaju:

- studenti koji su obnovili godinu, ali su uzeli potpis u nekoj od prethodnih školskih godina.

PIO se sastoji od:

- izrade godišnjeg zadatka - elaborata (0-10 poena),
- jednog računskog kolokvijuma (0-25 poena) - rade se numerički primeri koji po sadržaju odgovaraju zadacima rađenim u toku vežbanja, sa dozvoljenom primenom literature, u vežbankama predviđenim za polaganje ispita.

Tabela 1

	PIO		Ispit		Σ
	Elaborat	Kolokvijum	Pismeni deo ispita	Usmeni deo ispita	
Maksimalan broj poena	10	25	25	40	100
Minimum za sticanje potpisa	13		-	-	
Minimum za polaganje ispita		26		20	

Kompletan Elaborat se predaje u terminu koji će biti definisan naknadno, načelno, u pretposlednjoj nedelji nastave. **Nepotpuni elaborati se neće prihvatati i ocenjivati. Da bi se ostvarili poeni na Elaboratu, neophodno je da se elaborat odbrani, tj. da se usmeno odgovori na pitanja u vezi Elaborata. Eleborat služi kao priprema za kolokvijum i ispit.**

Nakon uzimanja potpisa, ocena PIO se više ne može promeniti. Izuzetak su slučajevi predviđeni Statutom fakulteta (propisno otvorena bolovanja i sl.), uz izričito odobrenje predmetnog nastavnika. Za finansijske i druge kaznene aspekte eventualnog neuzimanja potpisa nije nadležan predmetni nastavnik.

NAČIN POLAGANJA ISPITA

Ispit se polaže pismeno i usmeno. Da bi kandidat položio ispit u celini, neophodno je da položi usmeni deo ispita, bez obzira na broj poena stečen PIO i na pismenom delu ispita.

Ispit mogu polagati SAMO studenti čija se imena nalaze na ispitnom spisku dostavljenom Katedri od strane Studentske službe. Time se predmetnom nastavniku potvrđuje da je student upisao odgovarajuću godinu studija i položio ispit iz uslovnog predmeta.

Spisak se kači na oglasnu tablu na I spratu (pored tabli za Statiku konstrukcija, OM, Matematiku). Ukoliko kandidat smatra da je neopravdano izostavljen sa spiska ili da može otkloniti razlog nepojavljivanja na istom (neblagovremena prijava, dugovanja i sl.), rešenje problema traži u Studentskoj službi i dostavlja ponovo odštampani spisak sa svojim imenom u sobu 3 u sutereu. Ukoliko se pismeni ispit održava neradnim danom, pa student nije u mogućnosti da reši administrativni problem, biće mu omogućeno polaganje pismenog dela ispita. Međutim, njegov rad će biti pregledan i ocenjen tek ukoliko prvog narednog radnog dana, do 12 sati, dostavi ispitni spisak sa svojim imenom u sobu 3.

Pismeni deo ispita traje 3 efektivna školska časa i na njemu studenti mogu koristiti literaturu po sopstvenom izboru. Studenti koji pokazuju zadovoljavajuće znanje na kolokvijumu i pismenom delu ($\geq 51\%$), tj. zbirno ostvare bar 26 poena (tabela 1), upućuju se na usmeni deo ispita.

Formiranje ocene

Broj ostvarenih poena Elaborat + Kolokvijum + Pismeni deo ispita + Usmeni deo ispita	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
Ocena	6	7	8	9	10

Poeni ostvareni na kolokvijumu važe zauvek, dok poeni ostvareni na pismenom delu ispita važe do kraja školske godine.

PONIŠTAVANJE ISPITA

Ukoliko student nije zadovoljan konačnom ocenom dobijenom nakon položenog usmenog dela, ispit može poništiti na način propisan Statutom fakulteta (Studentska služba).

Fiktivno poništavanje ispita (nakon isteka predviđenog roka, bez ponovnog polaganja ispita) u cilju kalkulisanja brojem ESPB u školskoj godini **nije moguće**.

PRAVILA POLAGANJA ISPITA

Organizacija i način polaganje ispita, kao i ponašanje studenata u toku ispita definisani su internim aktom fakulteta – *Pravilnikom o organizaciji i načinu polaganja ispita*. Osnovna pravila iz ovog akta napisana su na prvoj strani vaših ispitnih vežbanki. Svako kršenje pravila ponašanja na ispitu biće prijavljeno DISCIPLINSKOJ KOMISIJI Građevinskog fakulteta u skladu sa statutom fakulteta.

LITERATURA

Snežana Marinković, Nenad Pecić, *Teorija betonskih konstrukcija, Akademska misao, 2018*

Ivan Ignjatović, *Zbirka zadataka Teorija betonskih konstrukcija 1, Akademska misao, 2018*

Materijale sa kursa je moguće preuzeti sa internet stranice fakulteta www.grf.bg.ac.rs i stranice Instituta za materijale i konstrukcije:

<http://imksus.grf.bg.ac.rs/nastava/BETON-NOVI%20NASTAVNI%20PLAN%202014/BETONSKE%20KONSTRUKCIJE%201/>

OBAVEŠTENJA

Web: Predmeta tabla na sajtu fakulteta (www.grf.bg.ac.rs)

Twitter: https://twitter.com/bg_grf (tvitovi koji počinju sa 'BK1')