

OBVEZE STUDENATA NA PREDMETU

MASIVNE KONSTRUKCIJE II - VJEŽBE

VI - STRUČNI STUDIJ

1. Redovitost pohađanja nastave

- minimalno 70% predavanja i vježbi (od 15 termina dozvoljeno je izostati 4 puta)
- u dozvoljenih 30% izostanka s nastave ubrajaju se i "opravdani" izostanci (bolest, slobodne aktivnosti ili druge obaveze u sklopu fakulteta, studentske organizacije,...)

2. Izrada semestarskog rada

- semestarski rad (program) mora se dovršiti i predati do kraja nastave (točan termin predaje semestarskog rada utvrditi će se tijekom nastave)
- upute za izradu semestarskog rada nalaze se u prilogu

3. Mogućnost kolokviranja i polaganje ispita

- tijekom nastave održati će se dva kolokvija
- za potpuno oslobađanje od ispita svaki kolokvij mora biti položen s ocjenom 4 ili 5
- za oslobađanje od pismenog dijela ispita svi kolokviji moraju biti pozitivni
- oslobađanje od pismenog dijela ispita vrijedi zaključno sa zadnjim redovnim rokom školske godine 2010/11 (30. rujna 2010. godine)

4. Literatura

- Takač, Stjepan, Zidane konstrukcije, Građevinski fakultet Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku, Osijek, 2000.
- Sorić, Zorislav, Zidane konstrukcije I, Sveučilište u Zagrebu i Sveučilište J.J.Strossmayera u Osijeku, Zagreb, 1999.
- Peulić, Đuro, Konstruktivni elementi zgrada, Prvi dio, Tehnička knjiga, Zagreb, 1991.
- Tehnički propis za zidane konstrukcije NN 01/07
- Nastavni materijal: separati s vježbi, obveze studenata na predmetu,...
www.gfos.hr → masivne konstrukcije II

5. Konzultacije, kontakt informacije i obavijesti

- termini konzultacija s nastavnicima i demonstratorom, kontakt informacije i sve obavijesti vezane za predmet nalaze se na oglasnoj ploči (Drinska ispred ureda 11/p) i Internet stranici fakulteta

PRILOG

UPUTE ZA IZRADU SEMESTARSKOG RADA (STRUČNI STUDIJ)

1. NASLOVNA STRANICA

2. SEMESTARSKI ZADATAK (original)

3. SADRŽAJ

- navesti svaki od koraka u radu i napisati na kojoj stranici se nalazi

4. TEHNIČKI OPIS

- ukratko opisati zadani objekt (dimenzije, korišteni materijal,...)
- detaljno opisati svaku vrstu radova: koji se materijali koriste, pod kojim uvjetima se ugrađuju, koje su tražene vrijednosti čvrstoća za pojedine materijale, načini kontrole izvedbe,...(za radove koji se ne tiču zidanih konstrukcija dovoljan je jednostavniji opis)
- potpisati se na kraju stranice

5. PRORAČUN

- odabrati jedan od nosivih zidova u objektu i napraviti analizu opterećenja
- proračun tlačne, posmične i nosivosti na savijanje za dvije ravnine sloma zida
- izračun položaja centra masa i centra krutosti objekta

6. IZVEDBENI NACRTI

- izvedbeni tlocrt prizemlja s prevaljenim presjecima
- detaljan tlocrt prizemlja s prikazom veza zidova
- minimalno 5 detalja na objektu (u detaljima mora biti: 1 detalj sudara dva nosiva zida, 1 detalj sudara nosivog i nenosivog zida, 1 detalj hidroizolacije zida, 1 detalj oslanjanja međukatne konstrukcije na nosivi zid i 1 detalj nadvoja)
- svi nacrti moraju biti kotirani u [cm]

napomena: svi nacrti moraju imati sastavnicu i okvir (primjer sastavnice je prikazan u nastavku, a okvir se radi: na lijevoj strani papira 25mm udaljen od ruba papira, a na ostale tri strane 5mm od ruba papira)

7. SPECIFIKACIJA POTREBNOG MATERIJALA

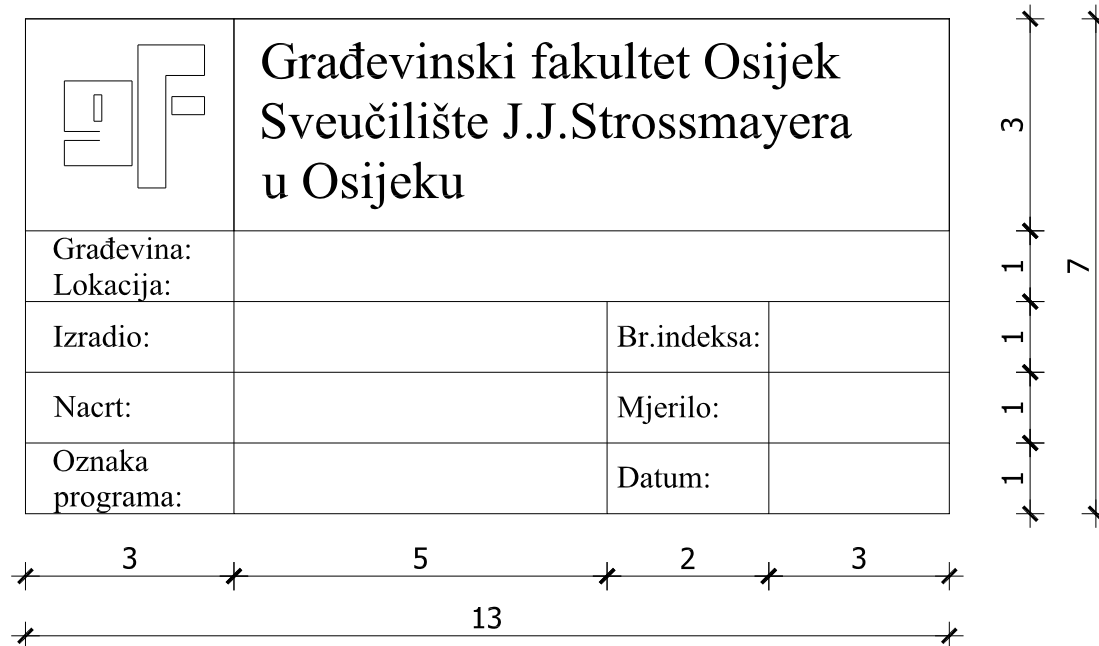
- izračun količina svih materijala potrebnih za izradu konstrukcije sa svim elementima (m^3 ili m^2 zidova, m^2 stropne konstrukcije, m^3 betona, m^2 oplata,...)

ostale napomene:

- semestarski rad se predaje uvezan i **ne smije** biti pisan olovkom!
- grafički prilozi **moraju biti** ili istuširani ili isprintani na računalo!
- poslije roka za predaju semestarski radovi **se neće** primati!

SASTAVNICA

(dwg format sastavnice i okvira može se naći na Internet stranici fakulteta: www.gfos.hr
→ drvene konstrukcije)



napomena: crtež nije u mjerilu (kotirano je u [cm])