



SPREGNUTE KONSTRUKCIJE

IZBORNI PREDMET
MASTER STUDIJE
MODUL KONSTRUKCIJE
SMER GRAĐEVINARSTVO

PREDAVAČ:
ĐORĐE JOVANOVIĆ
ASISTENT:
TANJA NOŽICA

BROJ ESPB BODOVA: 5

ČASOVI: 2+2

PISMENI ISPIT: NE

USMENI ISPIT:

ODBRANA ELABORATA

OBAVEZE TOKOM SEMESTRA:

IZRADA ELABORATA



SA ASPEKTA UTROŠKA MATERIJALA UBEDLJIVO NAJOPTIMALNIJE
KONSTRUKCIJE

ČELIČNI DEO PRESEKA OPTEREĆEN NA ZATEZANJE
BETONSKI DEO PRESEKA NA PRITISAK
PRIMARNI IZBOR KOD VISOKIH MODERNIH ZGRADA, ŠOPING MOLOVA,
GARAŽA, VELIKIH INDUSTRIJSKIH OBJEKATA I SL.

ELIMINIŠU SE NEDOSTACI OBA MATERIJALA I ISKORIŠĆAVAJU NJIHOVE
PREDNOSTI, ŠTO DOVODI DO MAKSIMALNE ISKORIŠĆENOSTI OBA
OSNOVNA MATERIJALA U GRAĐEVINARSTVU

UPOTREBA U SRBIJI JOŠ UVEK SKROMNA, PREVASHODNO ZBOG
NEDOVOLJNE OBUČENOSTI PROJEKTANATA

UPOTREBA I NA ZAPADU I NA ISTOKU U RAZVIJENIM REGIJAMA U
VISOKOGRADNJI PREVAZILAZI PROCENTUNALNO I BETONSKE I ČELIČNE
KONSTRUKCIJE



SPREGNUTE KONSTRUKCIJE – MASTER STUDIJE FTN

KURS OBRAĐUJE DIMENZIONISANJE PREMA EVROKODU EN 1994

TEME:

- SPREGNUTE PLOČE
- SPREGNUTE GREDE
- SPREGNUTI STUBOVI
- SREDSTVA ZA SPREZANJE
- VEZE
- ANKERI

ELABORAT SE RADI U GRUPAMA OD PO DVA DO TRI STUDENTA
UKLJUČUJE PRORAČUN SPREGNUTE KONSTRUKCIJE JEDNE ZGRADE
(5-7) SPRATOVA

USMENA ODBRANA ELABORATA PREDSTAVLJA USMENI ISPIT.
DOSADAŠNJI STUDENTI SU UVEK ISPIT USPEŠNO POLAGALI U JUNSKOM
ILI JULSKOM ROKU

MOGUĆNOST IZRADE MASTER RADA IZ OBLASTI SPREGNUTIH
KONSTRUKCIJA

