

**Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Konstruktivni / Kolovozne konstrukcije**

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje osnovnih znanja iz kolovoznih konstrukcija.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Vlado Kapor - nastavnik Mr Katarina Mirković - saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije, posjete gradilištima.
I nedjelja, pred.	Istorijski razvoj, vrste kolovoznih konstrukcija (tipovi savremenih fleksibilnih kolovoznih konstrukcija, tipovi savremenih krutih kolovoznih konstrukcija, elementi kolovoznih konstrukcija).
I nedjelja, vježbe	Istorijski razvoj, vrste kolovoznih konstrukcija (tipovi savremenih fleksibilnih kolovoznih konstrukcija, tipovi savremenih krutih kolovoznih konstrukcija, elementi kolovoznih konstrukcija).
II nedjelja, pred.	Materijali (nevezani materijali, vezani materijali).
II nedjelja, vježbe	Materijali (nevezani materijali, vezani materijali).
III nedjelja, pred.	Stabilizacija (mehaničke stabilizacije, hemijske stabilizacije).
III nedjelja, vježbe	Stabilizacija (mehaničke stabilizacije, hemijske stabilizacije).
IV nedjelja, pred.	Klima i prirodna sredina (prodiranje mraza kroz kolovoznu konstrukciju).
IV nedjelja, vježbe	Klima i prirodna sredina (prodiranje mraza kroz kolovoznu konstrukciju).
V nedjelja, pred.	Opterećenje (opterećenje po točku, ekvivalentno opterećenje).
V nedjelja, vježbe	Opterećenje (opterećenje po točku, ekvivalentno opterećenje).
VI nedjelja, pred.	Dimenzionisanje kolovoznih konstrukcija (faktori koji utiču na dimenzionisanje).
VI nedjelja, vježbe	Dimenzionisanje kolovoznih konstrukcija (faktori koji utiču na dimenzionisanje).
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA
VIII nedjelja, pred.	Dimenzionisanje fleksibilnih kolovoznih konstrukcija (metoda ASHTO”).
VIII nedjelja, vježbe	Dimenzionisanje fleksibilnih kolovoznih konstrukcija (metoda ASHTO”).
IX nedjelja, pred.	Metoda Instituta za asfalt.
IX nedjelja, vježbe	Metoda Instituta za asfalt.
X nedjelja, pred.	Metoda “SHELL”.
X nedjelja, vježbe	Metoda “SHELL”.
XI nedjelja, pred.	Dimenzionisanje krutih kolovoznih konstrukcija (metoda Vestergarda, metoda Piketa i Reja).
XI nedjelja, vježbe	Dimenzionisanje krutih kolovoznih konstrukcija (metoda Vestergarda, metoda Piketa i Reja).
XII nedjelja, pred.	Metoda “ASHTO”.
XII nedjelja, vježbe	Metoda “ASHTO”.
XIII nedjelja, pred.	Naponi od tempetarute, zamor (superpozicija napona).
XIII nedjelja, vježbe	Naponi od tempetarute, zamor (superpozicija napona).
XIV nedjelja, pred.	Spojnice. Armirano-betonski kolovozi (klasično armirani, neprekinuto armirani, prednapergnuti, armirani vlaknima).
XIV nedjelja, vježbe	Spojnice. Armirano-betonski kolovozi (klasično armirani, neprekinuto armirani, prednapergnuti, armirani vlaknima).
XV nedjelja, pred.	Zastori od blokova, ocjena stanja kolovoznih konstrukcija (nosivost, ravnost, otpornost na klizanje, oštećenost).
XV nedjelja, vježbe	Zastori od blokova, ocjena stanja kolovoznih konstrukcija (nosivost, ravnost, otpornost na klizanje, oštećenost).
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u	Nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6 satii 40minuta Ukupno opterećenje za predmet 5x30 =150 sati

casovima	
Literatura	A. Cvetanović: Kolovozne konstrukcije, Naučna knjiga Beograd, 1992.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Provjera znanja vrši se kontinuirano tokom semestra i na završnom ispitu. Ukoliko student pokaže minimalni dovoljan nivo znanja u toku semestra može zaraditi 51 poen. Maksimalno student u toku semestra može dobiti 100 poena. Na završnom ispitu student mo
Posebne naznake za predmet	
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, saradnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.
Ishodi učenja	