

**Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Konstruktivni / Obalno inženjerstvo**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj sticanje znanja o geotehničkim aspektima obalnog inženjerstva
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Sreten Tomović, dipl. inž. građ. – nastavnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije i seminarski radovi.
I nedjelja, pred.	Uvod. Vrste obalnih objekata.
I nedjelja, vježbe	Uvod. Vrste obalnih objekata.
II nedjelja, pred.	Luke, marine i pristaništa. Osnovni elementi funkcije i konstruktivni sistemi.
II nedjelja, vježbe	Luke, marine i pristaništa. Osnovni elementi funkcije i konstruktivni sistemi.
III nedjelja, pred.	Obaloutvrde i lukobrani.
III nedjelja, vježbe	Obaloutvrde i lukobrani.
IV nedjelja, pred.	Definisanje priobalnih uslova i opterećenja od: vjetra, talasa, leda i plovila.
IV nedjelja, vježbe	Definisanje priobalnih uslova i opterećenja od: vjetra, talasa, leda i plovila.
V nedjelja, pred.	Geotehnički aspekti obalnog inženjerstva. Geološke i inženjersko geološke karakteristike priobalnih zona. Istražni radovi kod obalnih objekata.
V nedjelja, vježbe	Geotehnički aspekti obalnog inženjerstva. Geološke i inženjersko geološke karakteristike priobalnih zona. Istražni radovi kod obalnih objekata.
VI nedjelja, pred.	Geodetski radovi pri projektovanju i osmatranju obalnih objekata.
VI nedjelja, vježbe	Geodetski radovi pri projektovanju i osmatranju obalnih objekata.
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA
VIII nedjelja, pred.	Trajnost objekata obalnog inženjerstava. Materijali i agresivni uticaji sredine. Zaštita od korozije, soli, vjetra i abrazije pjeskom. I KOLOKVIJUM
VIII nedjelja, vježbe	Trajnost objekata obalnog inženjerstava. Materijali i agresivni uticaji sredine. Zaštita od korozije, soli, vjetra i abrazije pjeskom. I KOLOKVIJUM
IX nedjelja, pred.	Specifičnosti fundiranja obalnih objekata.
IX nedjelja, vježbe	Specifičnosti fundiranja obalnih objekata.
X nedjelja, pred.	Fundiranje na sanducima.
X nedjelja, vježbe	Fundiranje na sanducima.
XI nedjelja, pred.	Fundiranje na šipovima.
XI nedjelja, vježbe	Fundiranje na šipovima.
XII nedjelja, pred.	Fundiranje na morskom dnu i interakcija sa konstrukcijom.
XII nedjelja, vježbe	Fundiranje na morskom dnu i interakcija sa konstrukcijom.
XIII nedjelja, pred.	Stabilnost nasutih objekata u vodi.
XIII nedjelja, vježbe	Stabilnost nasutih objekata u vodi.
XIV nedjelja, pred.	Betonski radovi pri izvođenju obalnih i marinskih konstrukcija.
XIV nedjelja, vježbe	Betonski radovi pri izvođenju obalnih i marinskih konstrukcija.
XV nedjelja, pred.	Inspekcija, osmatranje konstrukcija, održavanje i sanacija. II KOLOKVIJUM
XV nedjelja, vježbe	Inspekcija, osmatranje konstrukcija, održavanje i sanacija. II KOLOKVIJUM
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6 sata i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet 5x30 =150 sati

Literatura	J.E Bowels, "Fundation analysis and design", The MCGraw-Hill, 1997; D.Muškatirović, "Unutrašnji plovni putevi i pristaništa", Saobraćajni fakultet, Beograd, 1993; A.Babović, "Luke i pristaništa" (poglavlje 12.4, Tehničara 6, Beograd, 1989).
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Domaći zadaci i/ili grafički elaborati i prisustvo nastavi, 10 poena; - 2 kolokvijuma, 2x20=40 poena (kolokvijum se smatra položenim ukoliko se osvoji min 10 poena); - Završni ispit, 50 poena (smatra položenim ukoliko se osvoji min 25 poena); - Pr
Posebne naznake za predmet	Nastava se izvodi za grupu do 30 studenata, a vježbe po grupama od 15 studenata. Mentorska nastava se organizuje ako je broj kandidata manji od 5.
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika i saradnika, kao i kod prodekana za nastavu.
Ishodi učenja	