

Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Konstruktivni / TEHNOLOGIJA GRAĐENJA

HIDROENERGETSKIH OBJEKATA

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti treba da se upoznaju sa osnovnim kategorijama i pojmovima iz oblasti Organizacije i tehnologije građenja.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Ratko Mitrović - nastavnik Mr Mladen Gogić - saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, konsultacije, seminarski radovi
I nedjelja, pred.	Osnovi hidrotehničkih objekata.
I nedjelja, vježbe	Osnovi hidrotehničkih objekata.
II nedjelja, pred.	Uopšte o tehnologijama za izgradnju hidroenergetskim objektima.
II nedjelja, vježbe	Uopšte o tehnologijama za izgradnju hidroenergetskim objektima.
III nedjelja, pred.	Uopšte o tehnologijama za izgradnju hidroenergetskim objektima.
III nedjelja, vježbe	Uopšte o tehnologijama za izgradnju hidroenergetskim objektima.
IV nedjelja, pred.	Uopšte o tehnologijama za izgradnju hidroenergetskim objektima.
IV nedjelja, vježbe	Uopšte o tehnologijama za izgradnju hidroenergetskim objektima.
V nedjelja, pred.	Tehnologije izvođenja visokih brana.
V nedjelja, vježbe	Tehnologije izvođenja visokih brana.
VI nedjelja, pred.	Tehnologije izvođenja visokih brana.
VI nedjelja, vježbe	Tehnologije izvođenja visokih brana.
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA
VIII nedjelja, pred.	Izgradnja zemljanih brana.
VIII nedjelja, vježbe	Izgradnja zemljanih brana.
IX nedjelja, pred.	Izgradnja minihidroelektrana.
IX nedjelja, vježbe	Izgradnja minihidroelektrana.
X nedjelja, pred.	Izgradnja gravitacionih brana.
X nedjelja, vježbe	Izgradnja gravitacionih brana.
XI nedjelja, pred.	Metode izrade akumulacije i injektiranje.
XI nedjelja, vježbe	Metode izrade akumulacije i injektiranje.
XII nedjelja, pred.	Tehnologije izrade pratećih objekata kod gradnje hidroelektrana. KOLOKVIJUM
XII nedjelja, vježbe	Tehnologije izrade pratećih objekata kod gradnje hidroelektrana. KOLOKVIJUM
XIII nedjelja, pred.	Mjere zaštite na radu pri izvođenju hidroenergetskih objekata.
XIII nedjelja, vježbe	Mjere zaštite na radu pri izvođenju hidroenergetskih objekata.
XIV nedjelja, pred.	Planiranje izgradnje hidroenergetskih objekata.
XIV nedjelja, vježbe	Planiranje izgradnje hidroenergetskih objekata.
XV nedjelja, pred.	Proces optimizacije različitih tehnologija građenja hidrenergetskih objekata.
XV nedjelja, vježbe	Proces optimizacije različitih tehnologija građenja hidrenergetskih objekata.
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 7 kredita x 40/30 = 9 sati i 20 min. Ukupno opterećenje za predmet 7.0x30 = 210 sati
Literatura	Branislav Đorđević – Hidrenergetska postrojenja V. Jefemov – Betonski i armirano betonski radovi kod gradnje hidrelektrana Bogdan Trbojević – Organizacija građevinskih radova Bogdan Trbojević, Živojin Prašćević – Građevinske mašine Branislav Ivković, Dragan Arizanović – Organizacija i tehnologija

	građevinskih radova Autorski tim – GRAMAK, multimedijalni udžbenik za građevinske mašine, Petar Đuranović – Projektovanje organizacije građenja Ratomir Živaljević – Osnovi Hidrotehnike Ratko Mitrović – Tehničko tehnološko modeliranje organizacionih struktura građevinskih preduzeća Goran Ćirović – Problemi planiranja, organizacije i tehnologije građenja
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Seminarski radovi - 1 x 25 = 25 poena - Kolokijum 1 x 25 = 25 - Završni ispit = 50 poena - prelazna ocjena se dobija ako se sakupi 51 poen
Posebne naznake za predmet	Predavanja se izvode u sali (za sve upisane). Vježbe se izvode u grupi po 10 studenata, odnosno u zavisnosti od broja mjesta u računskoj sali
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, saradnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.
Ishodi učenja	