

Arhitektonski fakultet / Arhitektura / Nove tehnologije i materijali

Uslovljenost drugim predmetima	nema uslovljenosti
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	Prof.Dr Ratko Mitrović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, konsultacije, seminarski radovi
I nedjelja, pred.	Podjela i uopšte o tehnologijama građenja (tradicionalne, industrijske, montažne i ćelijaste)
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	Tradicionalni sistemi građenja
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	Racionalizovani sistemi građenja
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	Polumontažni sistemi građenja
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	Velike prenosne oplata
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	Montažni čelični sistemi građenja
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	KOLOKIJUM
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Montažni armiranobetonski krupnopanelni sistemi
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	Industrijalizacija i ćelijasti sistemi građenja
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Industrijalizacija kao krajni cilj
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	Praktična upustva pri montaži različitih vrsta objekata visokogradnje
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	Mjere bezbjednosti sretstva za rad pri izvođenju montažnih radova
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	Novi materijali u izgradnji konstrukcije
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	Novi materijali kod izvođenja zanatskih radova
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Završni ispit
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu (predavanja).
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 2 kredita x 40/30 = 2 sata i 40 minuta U toku semestra 42 sata i 40 min. (Nastava)+5 sati i 20 min.
Literatura	Literatura: •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 Ratko Mitrović - Teničko tehnološko modeliranje orgnizacijonih

	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□ 25 =25 poena - Završni ispit = 50 poena. - Prelazna ocjena se dobije ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poena.
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 se mogu dobiti od predmetnog nastavnika
Ishodi učenja	Očekuje se da student, nakon položenog ispita Nove tehnologije i materijali: 1. Posjeduje adekvatno znanje o konstruktivnim sistemima, građevinskoj problematici i savremenim tehnologijama, relevantim za arhitektonsko projektovanje; 2. Posjeduje adekvatno znanje o fizičkim osobinama i karakteristikama građevinskih materijala, komponenata i sistema, kao i uticajima izbora istih na životnu sredinu.