

Arhitektonski fakultet / Arhitektura - integrisane studije 5+0, (2017) / ORGANIZACIJA I TEHNOLOGIJA GRAĐENJA

Uslovjenost drugim predmetima	nema uslovjenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Primarni zadatak nastave jeste upoznavanje sa osnovnim kategorijama i pojmovima iz oblasti organizacije i tehnologije građenja
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Ratko Mitrović mr Miodrag Buišić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije. Semestralni rad.
I nedjelja, pred.	Osnovni principi organizacije građenja i tehnoloških procesa
I nedjelja, vježbe	Osnovni principi organizacije građenja i tehnoloških procesa
II nedjelja, pred.	Predmjer i predračun radova i spisak aktivnosti iz kojih se sastoji izgradnja objekata
II nedjelja, vježbe	Predmjer i predračun radova i spisak aktivnosti iz kojih se sastoji izgradnja objekata
III nedjelja, pred.	Savremene metode menađmenta i upravljanja građevinskim procesima
III nedjelja, vježbe	Savremene metode menađmenta i upravljanja građevinskim procesima
IV nedjelja, pred.	Građevinska mehanizacija i izbor mehanizacije
IV nedjelja, vježbe	Građevinska mehanizacija i izbor mehanizacije
V nedjelja, pred.	Mehanizacija i oprema za izvođenje betonskih radova (oprema za ugradnju betona, pumpe za beton, mikseri, vibratori, i dr.)
V nedjelja, vježbe	Mehanizacija i oprema za izvođenje betonskih radova (oprema za ugradnju betona, pumpe za beton, mikseri, vibratori, i dr.)
VI nedjelja, pred.	Mehanizacija i oprema za izvođenje specifičnih objekata visokogradnje
VI nedjelja, vježbe	Mehanizacija i oprema za izvođenje specifičnih objekata visokogradnje
VII nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM I
VII nedjelja, vježbe	KOLOKVIJUM I
VIII nedjelja, pred.	Tehnologije gradjenja objekata visokogradnje
VIII nedjelja, vježbe	Tehnologije gradjenja objekata visokogradnje
IX nedjelja, pred.	Montažna gradnja i industrijalizacija
IX nedjelja, vježbe	Montažna gradnja i industrijalizacija
X nedjelja, pred.	Tehnološki procesi i organizacija građenja
X nedjelja, vježbe	Tehnološki procesi i organizacija građenja
XI nedjelja, pred.	Izrada projekta organizacije građenja
XI nedjelja, vježbe	Izrada projekta organizacije građenja
XII nedjelja, pred.	Planiranje izvođenja radova u građevinarstvu i metode planiranja (mrežno planiranje , gantogrami i dr.)
XII nedjelja, vježbe	Planiranje izvođenja radova u građevinarstvu i metode planiranja (mrežno planiranje , gantogrami i dr.)
XIII nedjelja, pred.	Osnovni elementi planiranja: Analiza strukture, analiza vremena i analiza sredstava.
XIII nedjelja, vježbe	Osnovni elementi planiranja: Analiza strukture, analiza vremena i analiza sredstava.
XIV nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM II
XIV nedjelja, vježbe	KOLOKVIJUM II
XV nedjelja, pred.	Završni ispit.
XV nedjelja, vježbe	Završni ispit.
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu (predavanja).
Konsultacije	
Opterećenje studenta u	Nedjeljno 4.0 kredita x 40/30 = 5 sati i 33 minuta Struktura: 2 sata predavanja 1 sat računskih vježbi

časovima	1 sat laboratorijskih vježbi 1 sat i 33 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije
Literatura	- Trbojević – Organizacija građevinskih radova - Bogdan Trbojević, Živojin Praščević – 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 organizacionih struktura građevinskih preduzeća - Branislav Ivković - Upravljanje projektima - Goran Ćirović -Problemi planiranja, organizacije i tehnologije građenja
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	U toku semestra Nastava i završni ispit: (5 sati i 33 min) x 16 = 88 sati i 48 min Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (5 sati i 33 minuta) = 11 sati i 6 minuta Ukupno opterećenje za predmet 4.0x30 =120 sati Dopunski rad: 20 sati i 6 minuta Struktura opterećenja: 88 sati i 48 min. (Nastava) + 11 sati i 6 min. (Priprema) +20 sati i 6 min. (Dopunski rad) = 120 sati
Posebne naznake za predmet	Dodatne informacije o predmetu se mogu dobiti od predmetnog nastavnika
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekanata za nastavu.
Ishodi učenja	Očekuje se daće studenti nakon položenog ispita Organizacija i tehnologija građenja imati znanja o: 1. Osnovnim principima organizacije građenja i tehnološkim procesima; 2. Građevinskoj mehanizaciji i izboru mehanizacije; 3. Finansijskim faktorima u zavisnosti od moguće tipologije objekta, konstruktivnog sistema i izbora specifikacija i njihov uticaj na arhitektonski projekat; 4. Mehanizmima kontrolisanja troškova tokom izrade projekata.