

Građevinski fakultet / Menadžment u građevinarstvu / PROJEKTOVANJE

ORGANIZ.GRAĐ.REKONST.I ODRŽ.OBJEKATA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj sticanje osnovnih znanja iz teorije projektovanja organizacije građenja, rekonstrukcije i održavanja objekata, a posebno znanja o osnovnim metodama planiranja i njihovim primjenama u praksi građevinarstva
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Nenad Ivanišević - nastavnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije, posjete gradilištima.
I nedjelja, pred.	Uvod. Pojam i osnovne osnovne funkcije menadžmenta. Oblasti menadžmenta (prema PMI)
I nedjelja, vježbe	Uvod. Pojam i osnovne osnovne funkcije menadžmenta. Oblasti menadžmenta (prema PMI)
II nedjelja, pred.	Planiranje. Podele planova. Osnovni principi planiranja
II nedjelja, vježbe	Planiranje. Podele planova. Osnovni principi planiranja
III nedjelja, pred.	Norme u građevinarstvu, Proračun trajanja aktivnosti
III nedjelja, vježbe	Norme u građevinarstvu, Proračun trajanja aktivnosti
IV nedjelja, pred.	Proračun koštanja pozicije radova
IV nedjelja, vježbe	Proračun koštanja pozicije radova
V nedjelja, pred.	Metodologija izrade dinamičkih planova radova
V nedjelja, vježbe	Metodologija izrade dinamičkih planova radova
VI nedjelja, pred.	I KOLOKVIJUM
VI nedjelja, vježbe	I KOLOKVIJUM
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA
VIII nedjelja, pred.	Spisak aktivnost, WBS, Tipovi veza između aktivnosti, Struktura mrežnog plana
VIII nedjelja, vježbe	Spisak aktivnost, WBS, Tipovi veza između aktivnosti, Struktura mrežnog plana
IX nedjelja, pred.	Proračun mrežnog plana,
IX nedjelja, vježbe	Proračun mrežnog plana,
X nedjelja, pred.	Vremenske rezerve. Kritične aktivnosti i kritični put
X nedjelja, vježbe	Vremenske rezerve. Kritične aktivnosti i kritični put
XI nedjelja, pred.	Gantogrami, Histogrami radne snage i mehanizacije
XI nedjelja, vježbe	Gantogrami, Histogrami radne snage i mehanizacije
XII nedjelja, pred.	Dijagrami finansija, Ortogonalni planovi.
XII nedjelja, vježbe	Dijagrami finansija, Ortogonalni planovi.
XIII nedjelja, pred.	Šema organizacije gradilišta.
XIII nedjelja, vježbe	Šema organizacije gradilišta.
XIV nedjelja, pred.	Sadržaj projekta organizacije i tehnologije izvođenja radova.
XIV nedjelja, vježbe	Sadržaj projekta organizacije i tehnologije izvođenja radova.
XV nedjelja, pred.	II KOLOKVIJUM
XV nedjelja, vježbe	II KOLOKVIJUM
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	osnovna: Petar Đuranović: Organizacija građevinskih radova Bogdan Trbojević: Organizacija građevinskih radova, Građevinska knjiga, 1980. dopunska: Branislav Ivković, Dragan Arizanović:

	"Rešeni problemi iz organizacije i tehnologije građenja" zbirka zadataka IP "Naučna knjiga" i Građevinski fakultet, Beograd, 1987 Branislav Ivković i Željko Popović: Upravljanje projektima u građevinarstvu, Građevinska knjiga, 2005
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- prisustvo na nastavi: 5 poena - rad na vježbama - izrada grafičkog (seminarskog) zadatka 10 poena - 2 kolokvijuma: 2x25 poena - završni ispit : ≤ 35 poena - prelazna ocjena se dobija ako se sakupi 51 poen
Posebne naznake za predmet	Vježbe (V) se izvode za grupe do 20 studenata. Po potrebi predavanja se mogu izvoditi i na engleskom jeziku. Na vježbanjima će se raditi primjeri iz građevinske prakse, koji će se na kraju kompletirati u vidu posebnog elaborata.
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.
Ishodi učenja	Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u stanju da: 1. Objasni osnovne funkcije menadžmenta i sadržaj projekta organizacije građenja 2. Primjeni normative i analizira neophodne resurse za realizaciju pozicije radova 3. Izračuna koštanje jedinične cene pozicije radova u građevinarstvu 4. Izračuna trajanje pozicije radova u građevinarstvu 5. Formira, proračuna i analizira mrežni plan za realizaciju investicionog projekta 6. Formira i analizira dijagrame resursa i finansija za realizaciju investicionog projekta