

Građevinski fakultet / Menadžment u građevinarstvu / PROJEKTOVANJE

ORGANIZ.GRAĐ.REKONST.I ODRŽ.OBJEKATA

Naziv predmeta:	PROJEKTOVANJE ORGANIZ.GRAĐ.REKONST.I ODRŽ.OBJEKATA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5711	Obavezan	5	7	3+3+0
Studijski programi za koje se organizuje	Menadžment u građevinarstvu			
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			
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			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Nenad Ivanišević - nastavnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije, posjete gradilištima.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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					
Opterećenje studenta	Nedjeljno: 7 kredita x 40/30 = 9 sati i 20 min Ukupno opterećenje za predmet: 7.0x30 = 210 sati					
Nedjeljno			U toku semestra			
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 3 vježbi 3 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30=210 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 42 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave						
Konsultacije						
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) zadataka 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.			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena