

Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Konstruktivni / UPRAVLJANJE PROJEKTIMA

Naziv predmeta:	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
6645	Izborni	2	2	2+0+0
Studijski programi za koje se organizuje	Građevinarstvo, smjer Konstruktivni			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti treba da se upoznaju sa osnovnim pojmovima i metodama upravljanja projektima, sa posebnom primjenom na oblast građevinarstva.			
Ishodi učenja	Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u stanju da: 1. Uzme aktivno učešće u upravljanju svim fazama izrade tehničke dokumentacije iz oblasti građevinarstva. 2. Praktično primijeni stečena znanja iz oblasti zakonske regulative koja tretira oblast građevinarstva i aktivno učestvuje u izradi gradilišne dokumentacije. 3. Stečena znanja direktno primjenjuje na gradilištu.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Miloš Knežević - nastavnik Mr Mladen Gogic			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, konsultacije, seminarski rad			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod; Definicija, specifičnost i podjela investicionih projekata, značenje pojedinih izraza; Učesnici u realizaciji investicionih projekata; Faze investicionih projekata.			
I nedjelja, vježbe	Uvod; Definicija, specifičnost i podjela investicionih projekata, značenje pojedinih izraza; Učesnici u realizaciji investicionih projekata; Faze investicionih projekata.			
II nedjelja, pred.	Projekat kao kibernetički sistem. Uloga konsultanta u upravljanju projektima (u izgradnji objekta):konsultanske usluge, konsultanske usluge prema FIDIC-u; modeli pružanja kons. usluga.			
II nedjelja, vježbe	Projekat kao kibernetički sistem. Uloga konsultanta u upravljanju projektima (u izgradnji objekta):konsultanske usluge, konsultanske usluge prema FIDIC-u; modeli pružanja kons. usluga.			
III nedjelja, pred.	Koncipiranje projekta. Prethodna studija opravdanosti.			
III nedjelja, vježbe	Koncipiranje projekta. Prethodna studija opravdanosti.			
IV nedjelja, pred.	Studija opravdanosti. Revizija. Odluka o prihvatanju studije. Obezbjedenje finansijskih sredstava.			
IV nedjelja, vježbe	Studija opravdanosti. Revizija. Odluka o prihvatanju studije. Obezbjedenje finansijskih sredstava.			
V nedjelja, pred.	Definisanje projekta (izrada tehničke dokumentacije): uslovi i osnove; faze i sadržaj.			
V nedjelja, vježbe	Definisanje projekta (izrada tehničke dokumentacije): uslovi i osnove; faze i sadržaj.			
VI nedjelja, pred.	Vrste tehničke dokumentacije; teh. dok. za prethodne i pripremne radove; ustupanje izrade teh. dok.(izbor projektanta); izrada i kontrole teh. dok.; saglasnost i čuvanje teh. dok.			
VI nedjelja, vježbe	Vrste tehničke dokumentacije; teh. dok. za prethodne i pripremne radove; ustupanje izrade teh. dok.(izbor projektanta); izrada i kontrole teh. dok.; saglasnost i čuvanje teh. dok.			
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA			
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA			
VIII nedjelja, pred.	I KOLOKVIJUM			
VIII nedjelja, vježbe	I KOLOKVIJUM			
IX nedjelja, pred.	Upravljanje realizacijom investicionog projekta: pribavljanje dokaza o pravu svojine ili korišćenja građevinskog zemljišta; građevinska dozvola; ustupanje građenja objekta (izbor izvođača radova); upravljanje građenjem objekta.			
IX nedjelja, vježbe	Upravljanje realizacijom investicionog projekta: pribavljanje dokaza o pravu svojine ili korišćenja građevinskog zemljišta; građevinska dozvola; ustupanje građenja objekta (izbor izvođača radova); upravljanje građenjem objekta.			
X nedjelja, pred.	Dokumentacija na objektu. Način vođenja dokumentacije: tehno-ekonomski elaborati, mjesečni operativni plan, građevinski dnevnik, građevinska knjiga, knjiga inspekcije, protokoli: obilježavanja urbanističke parcele, o kontroli temeljne jame, o kontroli temelja			

X nedjelja, vježbe	Dokumentacija na objektu. Način vođenja dokumentacije: tehno-ekonomski elaborati, mjesečni operativni plan, građevinski dnevnik, građevinska knjiga, knjiga inspekcije, protokoli: obilježavanja urbanističke parcele, o kontroli temeljne jame, o kontroli temelja					
XI nedjelja, pred.	Način vođenja dokumentacije-protokoli o kontroli: ankera i obilježavanju osovina stubova, čeličnih stubova, kranskih staza i šina, skrivenih radova; elaborat o kontroli kvaliteta.					
XI nedjelja, vježbe	Način vođenja dokumentacije-protokoli o kontroli: ankera i obilježavanju osovina stubova, čeličnih stubova, kranskih staza i šina, skrivenih radova; elaborat o kontroli kvaliteta.					
XII nedjelja, pred.	Dokumentacija na objektu: evidencija teh. dok., službene zabilješke, zapisnici komisija, izvještaji o radu i rezultatima, zahtjevi izvođača radova, prepiska, opšta evidencija dokumentacije.					
XII nedjelja, vježbe	Dokumentacija na objektu: evidencija teh. dok., službene zabilješke, zapisnici komisija, izvještaji o radu i rezultatima, zahtjevi izvođača radova, prepiska, opšta evidencija dokumentacije.					
XIII nedjelja, pred.	Tehnički pregled: priprema, procedura; upotrebna dozvola; obračun i primopredaja objekta; garantni rok. Upravljanje probnom proizvodnjom.					
XIII nedjelja, vježbe	Tehnički pregled: priprema, procedura; upotrebna dozvola; obračun i primopredaja objekta; garantni rok. Upravljanje probnom proizvodnjom.					
XIV nedjelja, pred.	Organizacija upravljanja projektima; modeli upravljanja i rukovođenja sa aspekta investitora i izvođača radova.					
XIV nedjelja, vježbe	Organizacija upravljanja projektima; modeli upravljanja i rukovođenja sa aspekta investitora i izvođača radova.					
XV nedjelja, pred.	II KOLOKVIJUM					
XV nedjelja, vježbe	II KOLOKVIJUM					
Opterećenje studenta	Nedjeljno: 4.0 kredita x 40/30 = 5 sati i 20min Ukupno opterećenje za predmet: 4.0x30 = 120 sati					
Nedjeljno			U toku semestra			
2 kredita x 40/30=2 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 2 sati i 40 minuta x 16 =42 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 sati i 40 minuta x 2 =5 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 2 x 30=60 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) 12 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 42 sati i 40 minuta (nastava), 5 sati i 20 minuta (priprema), 12 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Prisustvo nastavi, testovi			
Konsultacije			Tokom semestra kontinuirano			
Literatura			1. P. Đuranović: Upravljanje investicionim projektima, Građevinski fakultet, Podgorica, 2003. 2. P. Đuranović: Projektovanje organizacije građenja, Građevinski fakultet i Kulturno prosvjetna zajednica, Podgorica, 1995. 3. P. Đuranović: Menadžment u građevinarstvu, skripta, Građevinski fakultet, Podgorica, 2000. 4. B. Ivković, B. Popović: Upravljanje projektima u građevinarstvu, Jugimport- SDPR i IP Nauka, Beograd, 1995.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- Prisustvo nastavi = 3 poena - Seminarski rad = 7 poena - Kolokvijumi 2x 20 = 40 poena - Završni ispit = 50 poena - Prelazna ocjena se dobija ako se sakupi 51 poen			
Posebne naznake za predmet						
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