

INFORMACIJA I PLAN REALIZACIJE NASTAVE + PLAN ON LINE REALIZACIJE PREDAVANJA I VJEZBI

Naziv predmeta:		Planiranje i organizovanje u građevinarstvu		
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
161008943	izborni	II	7,0	3P+1V+2L
Studijski programi za koje se organizuje :GRAĐEVINARSTVO - MENADŽMENT I TEHNOLOGIJA GRAĐENJA, Postdiplomske specijalističke studije, dužina trajanja 2 semestra i 60 kredita.				
Uslovljenost drugim predmetima:				
Ciljevi izučavanja predmeta: Studenti treba da se upoznaju sa osnovnim kategorijama i pojmovima iz oblasti planiranja i organizovanja u građevinarstvu				
Ime i prezime nastavnika i saradnika: Dr Snežana Rutešić - nastavnik mr Željka Beljkaš - saradnik				
Metod nastave i savladanja gradiva: Predavanja, konsultacije, seminarski rad				
Sadržaj predmeta:				
Priprema nedjelja		Priprema i upis semestra.		
	planirano	realizovano		
I nedjelja	10.02.20	17.02.20 i 20.02.20	Planiranje procesa u građevinarstvu.	
II nedjelja	17.02.20	24.02.20	Proučavanje podloga za izradu zadatka, Izvod iz tehničkog opisa objekta, Norme u građevinarstvu, analiza strukture radnog vremena u građevinarstvu, snimanje procesa rada (hronometraža, metoda trenutnih opažanja, foto-pregledi), statistička analiza snimljenih vremena rada, određivanje normi u građevinskoj proizvodnji, metode nagrađivanja.	
			Provera i utvrđivanje detaljnih opisa i količina, Podela radova na faze izgradnje (07.04. dostavljeno mejlom detaljno uputstvo)	
III nedjelja	24.02.20	27.02.20	Optimizacija mrežnih planova: i-j, roka i sredstava	
			Izrada karte procesa	
IV nedjelja	02.03.20	02.03.20	Planiranje i procjena troškova: procedura, vrste i modeli procjene. ZAVRŠENA PREDAVANJA U REDOVNOJ NASTAVI!!!!	
		on line 15.04.20 Mladen	Izrada analize cena,	
V nedjelja	09.03.20		I KOLOKVIJUM (za gradivo od I do III (nedjelje)- ODLAZE SE!!!!)	
VI nedjelja	16.03.20	on line 13.04.20 17 h	Izrada dinamičkog plana po PERT metodi..(14.03.20- dostavljeno e-mailom)- realizovano 100% prisustvo	
		on line 22.04.20 19h	Procena troškova (02.04. dostavljeno mejlom detaljno uputstvo)	
VII nedjelja	23.03.20	on line 20.04.20 19 h	Ciklogramski planovi: linijski, kružni, vektorski. (17.03.20 postavljeno na int. str. predmeta)	
		on line 29.04.20 19h	Izrada dinamičkih planova (CPM), (07.04. dostavljeno mejlom detaljno uputstvo)	
VIII nedjelja	30.03.20	on line 27.04.20 19 h	Mjesečni operativni plan: za preduzeće, gradilište, pogon i objekte (izvještaj za prethodni mjesec, dinamički plan izvršenja radova, dinamički plan resursa, mjere za izvršenje plana). (17.03.20 postavljeno na int. str. predmeta)	
		on line 13.04.20 17 h	PERT metoda (12.04. dostavljeno mejlom detaljno uputstvo) realizovano 100% prisustvo	
IX nedjelja	06.04.20	on line 27.04.20 19 h	Tehno-ekonomski elaborat: obim radova, predračun radova, predračun po izvršiocima, ugovorne obaveze, struktura cijena, struktura troškova, plan režijskih troškova, plan finansijskih sredstava, mjere za realizaciju TEE. (09.04.20- postavljeno na int. str. predmeta)	
		on line 22.04.20 19h	<u>on line konsultacije u vezi izrade elaborata</u>	
X nedjelja	13.04.20		II KOLOKVIJUM (za gradivo od I do V nedjelje)- ODLAZE SE!!!!	
XI nedjelja	20.04.20	on line 04.05.20 19 h	Mjere i normativi zaštite na radu u građevinarstvu, na gradilištu i pogonima. Uslovi za privremene i stalne prostorije i objekte. Sredstva zaštite na radu. (09.04.20- postavljeno na int. str. predmeta)	
		on line 07.05.20 19h	Linijski ciklogram.	
XII nedjelja	27.04.20	izostavljeno iz plana!	Organizacija i zaštita u slučaju vanrednih okolnosti: definicija, zadaci, preventivno djelovanje, djelovanje neposredno poslije vanrednih okolnosti, ublažavanje posljedica, priprema i obnova, organizacioni model, upravljanje, informisanje.	
XIII nedjelja	04.05.20	on line 11.05.20 19 h	Reinženjering poslovnih procesa, reinženjering procesa u građevinarstvu. . (09.04.20- postavljeno na int. str. predmeta)	
XIV nedjelja	11.05.20	18.05. on line prezentacije studenata	Prezentacija predavanja iz poslednje nedjelje (TEME: 1. Osnove sistemskog inženjerstva. Koncept sveobuhvatnog inženjerstva (Concurrent Engineering-CE) 2. i "Lean" građevinarstvo.. 3. Koncept kompjuterski integrisane proizvodnje (Computer Integrated Manufacturing- CIM), odnosno kompjuterski integrisanog građevinarstva (Computer Integrated Construction -CIC).	
XV nedjelja	18.05.20		POPRAVNI KOLOKVIJUMI (ODLAZE SE!!!!)	
XVI –XX nedjelja		Nedjelja za završne i popravne ispite.		

OPTEREĆENJE STUDENATA

<u>Nedjeljno</u>	<u>U toku semestra</u>
<p style="text-align: center;">7 kredita x 40/30 = 9 sati i 20 min.</p> <p>Struktura:</p> <p>3 sata predavanja</p> <p>3 sata računskih vježbi</p> <p>3 sata i 20 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije</p>	<p style="text-align: center;">Nastava i završni ispit: (9 sati i 20 minuta) x 16 = 149 sati i 20 minuta</p> <p>Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (9 sati i 20 minuta) = 18 sati i 40 minuta</p> <p>Ukupno opterećenje za predmet 7.0x30 = 210 sati</p> <p>Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 42 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 210 sati)</p> <p>Struktura opterećenja: 149 sati i 20 min. (Nastava)+ 18 sati i 40 min. (Priprema)+42 sat (Dopunski rad)</p>
<p>Literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P. Đuranović: Upravljanje građevinskim projektima, GF, Podgorica, 2004. 2. P. Đuranović: Projektovanje organizacije gradjenja, GF i Kulturno prosvjetna zajednica CG, Podgorica, 1995 3. B. Trbojević: Organizacija građevinskih radova, Građevinska knjiga, Beograd, 1992. 4. G. Ćirović: Reinženjering poslovnih procesa u građevinarstvu, GF i Viša građevinsko-geodetska škola, Beograd, 1999. 5. B. Ivković, Ž. Popović: Upravljanje projektima u građevinarstvu, Građevinska knjiga, Beograd 	
<p>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:</p> <p>Daje se minimalni i maksimalni broj bodova koje student može postići u okviru elemenata koji se boduju, pri čemu student u svakom slučaju mora postići po svakom elementu propisani minimalni broj bodova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izrada semestralnog rada 9 do 18 poena - I Kolokvijum 11 do 22 poena - II Kolokvijum 11 do 22 poena - Presentacija i odbrana rada na teme iz drugog dijela 4 do 8 poena - Završni ispit: test..... do 30 poena Prelazna ocjena se dobije ako se sakupi najmanje 50 poena <p>Ukoliko student nije polagao ili nije zadovoljan osvojenim brojem bodova na završnom ispitu, može pristupiti popravnom ispitu. Popravni ispit se organizuje na isti način kao i završni ispit. Izlaskom na popravni ispit poništavaju se bodovi koje je student dobio na završnom ispitu. Za kolokvijum i završni ispit nije dozvoljena literatura, osim izvoda koji će biti pripremljeni uz zadatak.</p> <p>Presentacija i odbrana rada na teme iz poslednje nedjelje predavanja, mogu se raditi timski u grupama od 3-5 studenata.</p>	
<p>Posebne naznake za predmet: Za izradu elaborata (semestralnog rada), studenti će pribaviti u elektronskom obliku glavni ili idejni projekat objekta po izboru (pogodniji su objekti visokogradnje). Neophodno je postojanje predmjera i predračuna radova.</p>	
<p>Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: Dr Snežana Rutešić</p>	
<p>Napomena: Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, saradnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu. i na linku: https://www.ucg.ac.me/predmet/8/1/3/2012/8047</p>	