

Naziv predmeta: Upravljanje kvalitetom u građevinarstvu				
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
161008927	izborni	II	3.5	2P+1V
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 pojmovima i metodama upravljanja projektima, sa posebnom primjenom na oblast građevinarstva				
Ime i prezime nastavnika i saradnika: Dr Snežana Rutešić - nastavnik				
Metod nastave i savladavanja gradiva: Predavanja, konsultacije, seminarski rad				
Sadržaj predmeta:				
Pripremna nedjelja			Priprema i upis semestra.	literatura
I	06.02.20.	20.02.20.	Kvalitet kao globalni fenomen; Osnovne definicije, pojmovi i aspekti kvaliteta.	OL1
II	13.02.20.	27.02.20.	Razvoj modela upravljanja kvalitetom: kontrola kvaliteta; planiranje i obezbjeđenje kvaliteta, Sistem upravljanja kvalitetom.TQM model poslovnih procesa: osnove;načini realizacije TQM.	OL1
III	20.02.20.	27.02.20.	Sistem upravljanja kvalitetom osnova za TQM, razvoj standarda iz oblasti kvaliteta	OL1
IV	27.02.20.	05.03.20.	Standardi ISO 9000. Struktura i područje sistema upravljanja kvalitetom. Uloga menadžmenta u procesu unapređenja kvaliteta.	OL1 +DL1+DL2
V	05.03.20.	05.03.20.	Standardi ISO 9000. Struktura i područje sistema upravljanja kvalitetom. Uloga menadžmenta u procesu unapređenja kvaliteta.(nastavak) POSLEDNJE ODRŽANO PREDAVANJE	OL1 +DL1+DL2
VI	12.03.20.	on line 23.04. 19h	Procesni pristup	OL1 +DL1+DL2
VII	19.03.20	on line 23.04. 19h	Dokumentacija sistema upravljanja kvalitetom. Kontrola kvaliteta kao funkcija sistema upravljanja kvalitetom i metode kontrole kvaliteta.	OL1 +DL1+DL2
VIII	26.03.20.	on line 13.05. 19h	I KOLOKVIJUM (zaključno sagradivom iz VI nedjelje)	
IX	02.04.20.	on line 30.04. 19h	Alati i metode za upravljanje kvalitetom Izbor teme za seminarski rad	OL2
X	09.04.20.	on line 06.05. 19h	Kvalitet u građevinarstvu; kvalitet u realizaciji investicionih projekata; karakteristike kvaliteta. Primjena modela sistema upravljanja kvalitetom u građevinarstvu; primjena serije standarda ISO 9000, osobenosti, teškoće, koristi.	OL2
XI	16.04.20.	on line 20.05. 19h	PMBOK i upravljanje kvalitetom	LO2+DL4
XII	23.04.20.	on line 27.05. 19h	Standardi ISO 10006 – sistem upravljanja kvalitetom projekta i mogućnost primjene u građevinarstvu.	LO2+DL3
XIII	30.04.20.	krajem maja!	Odbrana seminarskog rada NAKNADNO CE BITI DOGOVOREN TERMIN I NACIN	
XIV	07.05.20.		II KOLOKVIJUM ODLOŽENO DO DALJNJEG	
XV	13.05.20		POPRAVNI KOLOKVIJUMI ODLOŽENO DO DALJNJEG	
XV-XVI nedjelja 20.05-10.06.2020		Završni ispit.		
Obaveze studenta u toku nastave: Da uradi i odbrani seminarski rad				
Konsultacije: Dr Snežana Rutešić – nastavnik Ponedjeljak 16 ⁰⁰ do 17 ⁰⁰				
OPTEREĆENJE STUDENATA				
Nedjeljno		U toku semestra		
3.5 kredita x 40/30 = 4 sata i 40 min. Struktura: 2 sata predavanja 1 sat računskih vježbi 1 sat i 40 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije		Nastava i završni ispit: (4 sata i 40 minuta) x 16 = 74 sata i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (4 sata i 40 minuta) = 9 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet 3.5x30 = 105 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 21 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 105 sati) Struktura opterećenja: 74 sata i 40 min. (Nastava)+ 9 sati i 20 min. (Priprema)+21 sat (Dopunski rad)		
Literatura: osnovna 1. Krivokapić Zdravko.: Sistem menadžmenta kvalitetom, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet, 2011 2. Stojadinović Zoran: Upravljanje kvalitetom na građevinskim projektima (magistarska teza), Beograd 2000 dodatna 1. Serija standarda ISO 9000 2. Zdravko Erdeljan Zahtevi sistema menadžmenta SRPS ISO 9001:2015 -priručnik za primenu (www.kvalitet.org.rs) 3. Standard ISO 10006 4. Radoslav Avlijaš. Goran Avlijaš. Upravljanie projektom. Beograd. 2011. Univerzitet Singidunum				

5. PREDAVANJA pomoćna 1. Midhat Šamić: Kako nastaje naučno djelo : uvođenje u metodologiju i tehniku naučnoistraživačkog rada - opšti pristup, Svjetlost, 1990 2. Cavanagh, J; Kirby, P; Piši pravilno -Vodič za Harvardski („autor-datum“) sistem navođenja referenci, Podgorica: Univerzitet Crne Gore, 201					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: 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: - Seminarski rad (izrada i odbrana)– 1 x 30 15 do 30 poena - Kolokvijumi (u obliku testa, najmanje 50% tačnih odgovora) 2x 20 20 do 40 poena - Završni ispit (usmeno ispitivanje) do 30 poena - Prelazna ocjena se dobije ako se sakupi najmanje 50 poena					
Ocjena	A	B	C	D	E
Broj poena	90-100	80-89,99	70-79,99	60-69,99	50-59,99
Posebne naznake za predmet:					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: Dr Snežana Rutešić					
Napomena: Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, saradnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu i na internet stranici predmeta https://www.ucg.ac.me/predmet/8/1/3/2012/8046					