

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
129677	Organizacija građenja				Obvezni	5
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	90	5
	30	0	30			
Nastavnik	Mirna Amadori predavač					
Suradnik						
Cilj predmeta	Pojasniti temeljne postavke organizacije građenja, projekt, sustavno promatranje izvođenja projekata. Odrediti priprema izvođenja projekata. Objasniti projekt organizacije građenja i smetnje kao utjecajni faktor u upravljanju izvođenja projekata. Objasniti dimenzioniranje cijena – kalkulacija, rizik u proizvodnji, ovisnost org. proizvodnje kalkulacije i rizika u procesima građenja, organizacijski modeli proizvodnje u građenju, racionalizacija, mjerila proizvodnosti građenja, planiranje, dinamički planovi potrebe resursa i dinamički planovi potrebe financijskih sredstava.					
Ishodi učenja	1. Nakon položenog ispita iz ovog kolegija studenti će biti sposobni učiniti sljedeće: - primijeniti metode i sustave građenja 2. - primijeniti organizaciju gradnje građevine 3. - primijeniti planiranje radova u rokovima 4. - definirati izradu troškovnika i dokaznica mjera 5. - definirati izradu kalkulacija i shema gradilišta 6. - analizirati već primijenjene sheme gradilišta					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine						
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja				Komentari	
Obveze studenata	1. Redovitost pohađanja nastave - minimalno 70% predavanja i vježbi. 2. Izrada semestarskog rada - semestarski rad (program) mora sedovršiti i predati do kraja nastave (točan termin predaje semestarskog rada utvrditi će se tijekom nastave).					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje		
Temeljne postavke organizacije građenja.	6	0	6			
Projekt: sustavno promatranje izvođenja projekata, priprema izvođenja projekata i projekt organizacije građenja.	6	0	6			
Smetnje kao utjecajni faktor u upravljanju izvođenja projekata. Dimenzioniranje cijena – kalkulacija.	4	0	4			
Rizik u proizvodnji. Ovisnost org. proizvodnje kalkulacije i rizika u procesima građenja. Organizacijski modeli proizvodnje u građenju.	6	0	6			
Racionalizacija. Mjerila proizvodnosti građenja. Planiranje.	4	0	4			
Dinamički planovi potrebe resursa. Dinamički planovi potrebe financijskih sredstava.	4		4			
Obvezna literatura	1. Radujković M. i suradnici: Planiranje i kontrola projekata, Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2012.					

Dopunska literatura	1. Loncaric R.: ORGANIZACIJA IZVEDBE GRADITELJSKIH OBJEKATA 2. Loncaric R.: GRADEVINARSTVO
Način provjere ishoda učenja	Izrada programa (seminarskog rada), pismeni i usmeni ispit.
Završni / Diplomski rad	Da