



Naziv predmeta	PROIZVODNJA U GRAĐEVINARSTVU			Godina	III. (treća)	
Kod	PORG01			Semestar	V. (zimski)	
Grupacija	Stručni			Fond sati tjedno	2P + 1V	
Oblik nastave	Predavanja (P), Vježbe (V), Prog. i semin. rad			ECTS	4.0	
Nastavnik	dr. sc. Ivana Domljan, docent					
Sadržaj	Osnove proizvodnje. Proizvodnja u građevinarstvu: osobine i posebnosti. Vrste građevinskih radova. Proces i u građevinarstvu: karakteristike, modeli i sheme. LOB modeli. Mjerenje, predviđanje i poboljšanje proizvodnosti. Normiranje i učinak. Tehnologija, pojam i uloga u građevinskoj proizvodnji. Prefabrikacija. Strojevi u građevinarstvu: učinak, troškovi, dokumentacija. Vremensko usklađivanje rada strojeva. Klasifikacija građevinskih strojeva. Temeljne karakteristike građevinskih strojeva. Osnovni proizvodni sustavi: proizvodnja betona, proizvodnja asfalta, prerada kamena, armirački pogon i sl. Oplatni sustavi. Posjete gradilištima i proizvodnim pogonima.					
Preporučena literatura	(1) Lončarić, R.: Organizacija izvedbe graditeljskih projekata, HDGI, 1995.; (2) E. Slunjski: Građevinski strojevi, HDGI, 1995.; (3) G. Bučar: Normativi i cijene u graditeljstvu, ICG d.o.o. i Građ. fakultet u Rijeci, 2003.					
Dopunska literatura	(1) R.L. Peurifoy, W.B. Ledbetter, C.J. Schexnayder: Construction Planning, Equipment, and Methods, The McGraw-Hill Companies, 1996.; (2) D. W. Halpin, L.S. Riggs: Planning and Analysis of Construction Operations, John Wiley & Sons, 1992.					
Opis oblika izvođenja nastave	Predavanja, putem projektor. Vježbe: auditorne, konstruktivne i terenske. Programski i seminarski rad studenti rade samostalno uz konzultacije.					
Razdioba ECTS bodova						
Redovita nazočnost na nastavi	Provjere znanja (kolokviji)		Programski rad	Seminarski rad	Popravni ispiti	
	1. provjera znanja	0.6			0.4	0.4
	2. provjera znanja	0.6	Usmeni	1.0		
	3. provjera znanja	1.0				
1.0						
Način ispunjenja obveza prema predmetu	Redovita nazočnost nastavi, 1.0 ECTS bod. <u>Provjere znanja:</u> Položena 1. i 2. provjera znanja, 2 x 0.6 = 1.2 ECTS bodova. Položena 3. provjera znanja, 1.0 ECTS bod. Da bi stekao 2.2 bodova, kroz provjere znanja, student ih mora položiti sve tri. U protivnom se smatra da nije osvojio niti jedan ECTS bod, te se upućuje na popravni ispit. <u>Programski i seminarski rad:</u> Izrada i obrana programskog i seminarskog rada, 2 x 0.4 = 0.8 ECTS bodova. <u>Popravni ispiti:</u> Pismeni dio, 1.2 ECTS bodova (uvjet za pristup usmenom dijelu ispita). Usmeni dio, 1.0 ECTS bod.					
Uvjet/i za pristup popravnom ispitu	Redovita nazočnost na nastavi. Izrada i obrana programskog i seminarskog rada.					
Ishodi učenja	Student općenito stiče svijest o etičnosti u profesiji, zaštiti na radu, te nadograđuje sposobnost pisanog/govorne komunikacije i prezentiranja ideja i stavova. Student će biti sposoban: analizirati i komentirati posebnosti graditeljske proizvodnje i uporabu tehnologije u procesu građenja, planirati učinkovito upravljanje građevinskom proizvodnjom (izvođenje), analizirati i organizirati uporabu pojedine vrste strojeva i oplatnih sustava u građevinskim procesima, organizirati i planirati proizvodnju u proizvodnim pogonima koji se koriste u građevinarstvu, organizirati učinkovito i rentabilno korištenje grupe raznovrsnih strojeva u procesima građenja.					
Jezik koji se koristi na nastavi i mogućnost praćenja na drugim jezicima	Hrvatski. Engleski.					
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta	(1) Sveučilište; (2) Fakultet pomoću Povjerenstva za praćenje i unaprjeđivanje studiranja; (3) Nastavnik.					