

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
207533	Vođenje, planiranje i praćenje projekata				Izborni	3
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	5	
	30	0	15			
Nastavnik	doc.dr.sc. Anđelko Crnoja					
Suradnik						
Cilj predmeta	Osposobljavanje za samostalno upravljanje građevinskim projektima. Savladati osnovne elemente za upravljanje poslovnim, proizvodnim i uslužnim procesima.					
Ishodi učenja	1. Definirati projekt, njegove faze i strukturu. Razumjeti i koristiti tehnike planiranja i optimalizacije te pripremiti i izraditi plan projekta. Primjeniti kompjuterske programe za praćenje i kontrolu projekata.					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Ispit iz kolegija Vođenje, planiranje i praćenje projekata mogu prijaviti studenti koji su položili kolegij Organizacija gradilišta i građenja.					
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja Samostalni zadaci				Komentari	
Obveze studenata	Predavanja, vježbe, pismeni i usmeni ispit.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina			Oblici nastave (sati)			
			Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje

Što je projekt ? Osnovne značajke i faze projekta; Nepouzdanost projekta; Struktura projekta; Priprema i izrada planova projekta; Troškovi projekta; Tok informacija; Organizacijska rješenja; Vođenje projekata-Project Manager; Potrebna znanja-alati, kao što su PERT, CPM, PD, Microsoft Project i Transplan; Optimalizacija izvedenih planova; Postupci izrade planova projekta; Blok kartična tehnika za izradu planova projekata. Uvod, sistemski pristup, faze projekata, struktura i ciljevi projekata, Povezivanje sudionika u projektu, Upravljanje dokumentacijom, Rizici i upravljanje rizicima, Informacijski sustav projekta, Organizacijski sustavi, Odlučivanje, Projektiranje organizacije, Pravni oblici tvrtke, Koncesije. Tehnike mrežnog i linijskog planiranja. Principi i metodologija izrade plana, ulazni podaci za izradu plana, faze izrade plana, raspored aktivnosti. Metode planiranja i optimalizacija korištenja troškova, primjena na nivou projekta i tvrtke. Metode planiranja i optimalizacija korištenja resursa, primjena na nivou projekta i tvrtke. Sustav praćenja i kontrole projekata. Praćenje projekata, koncipiranje, prikupljanje podataka i informacijski sustavi. Metode i tehnike praćenja projekata, vremensko praćenje, praćenje troškova i količina, integriranje podataka. Primjena kompjuterskih programa u praćenju i kontroli projekata. Praktični primjeri sustava praćenja i kontrole projekata izvedenih građevina.

30

0

15

Obvezna literatura	1. Zakon o građenju - važeći 2. Vukmir, B., Skendrović, V.: Koncesije i ugovaranje BOT projekata, HSGI, Zagreb, 1999. 3. Čala, I; i ostali autori: Inženjerski priručnik, dio 4, poglavlja 6. Planiranje i praćenje proizvodnje, Školska knjiga, Zagreb, 2002. 4. Vila, A; Štajdl, B; Čala, I; Karabajić, I: Metode planiranja proizvodnje, Informator, Zagreb, 1982. 5. Schroeder, Roger, G: Upravljanje proizvodnjom, Mate, Zagreb, 1999.
Dopunska literatura	
Način provjere ishoda učenja	Pismeni 50 %, Usmeni 50 %.
Završni / Diplomski rad	Da