

Mašinski fakultet / DRUMSKI SAOBRAĆAJ / VREDNOVANJE I UPRAVLJANJE PROJEKTIMA U SAOBRAĆAJU

Naziv predmeta:	VREDNOVANJE I UPRAVLJANJE PROJEKTIMA U SAOBRAĆAJU			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12265	Obavezan	3	5	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	DRUMSKI SAOBRAĆAJ			
Uslovljenost drugim predmetima	nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje znanja o cjelovitom upravljanju projektima (planiranje, organizacija, komunikacije, upravljanje), tehnikama planiranja i izradi vremenskih planova realizacije projekta, upravljanja resursima, praćenju realizacije i obezbjeđenju kvaliteta projekta			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita iz ovog predmeta studenti će biti sposobni da: - Definišu projekte, projektni menadžment i projektnog menadžera - Razlikuju vrste projekata - Objasne povezanost projekata i strategije poduzeća - Osmisle projektnu organizaciju i organizaciju projektnog menadžmenta - Definišu projektnu ciljeve i obim projekta - Izrade strukturu raščlanjenih poslova - Izrade gantogram i mrežni dijagram - Opišu implementaciju projekta - Osmisle kontrolu projekta u fazi implementacije - Ocijene efikasnost projekta			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Zdravko Krivokapić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, projektni zadatak			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvodni dio: Pojmovno određenje upravljanja projektima. Projektni pojmovi. Vrste projekata. Karakteristike projekta			
I nedjelja, vježbe	Uvodni dio: Pojmovno određenje upravljanja projektima. Projektni pojmovi. Vrste projekata. Karakteristike projekta			
II nedjelja, pred.	Uvodni dio: Faze projekata. Projektnu aktivnosti: Životni ciklus projekata			
II nedjelja, vježbe	Uvodni dio: Faze projekata. Projektnu aktivnosti: Životni ciklus projekata			
III nedjelja, pred.	Uvodni dio: Projektni ciljevi. Ugrađivanje projekta u organizacijsku strukturu			
III nedjelja, vježbe	Uvodni dio: Projektni ciljevi. Ugrađivanje projekta u organizacijsku strukturu			
IV nedjelja, pred.	Uvodni dio: Finansijski plan projekta. Funkcije upravljanja projektima			
IV nedjelja, vježbe	Uvodni dio: Finansijski plan projekta. Funkcije upravljanja projektima			
V nedjelja, pred.	Proces upravljanja projektima: Plan upravljanja projektom. Organizacija projekta			
V nedjelja, vježbe	Proces upravljanja projektima: Plan upravljanja projektom. Organizacija projekta			
VI nedjelja, pred.	Proces upravljanja projektima: Izvršenje zadataka. Monitoring projekta. Kontrola pojedinih faza projekta			
VI nedjelja, vježbe	Proces upravljanja projektima: Izvršenje zadataka. Monitoring projekta. Kontrola pojedinih faza projekta			
VII nedjelja, pred.	Faze projekta: Nastanak ideje - koncepta. Razvoj ideje			
VII nedjelja, vježbe	Faze projekta: Nastanak ideje - koncepta. Razvoj ideje			
VIII nedjelja, pred.	Faze projekta: Izvršenje ideje. Završetak projekta			
VIII nedjelja, vježbe	Faze projekta: Izvršenje ideje. Završetak projekta			
IX nedjelja, pred.	Planiranje upravljanja projektima: Razvoj sistema pristupa planiranju. Sistemski pristup			
IX nedjelja, vježbe	Planiranje upravljanja projektima: Razvoj sistema pristupa planiranju. Sistemski pristup			
X nedjelja, pred.	Planiranje upravljanja projektima: Tehnike planiranja. Delegiranje poslova. Upravljanje ugovorima			
X nedjelja, vježbe	Planiranje upravljanja projektima: Tehnike planiranja. Delegiranje poslova. Upravljanje ugovorima			
XI nedjelja, pred.	Ljudski faktor: Ljudski faktor u upravljanju projektima. Formiranje projektnog tima			
XI nedjelja, vježbe	Ljudski faktor: Ljudski faktor u upravljanju projektima. Formiranje projektnog tima			

XII nedjelja, pred.	Ljudski faktor: Projektni rizik. Trening finansijskih administratora u projektu					
XII nedjelja, vježbe	Ljudski faktor: Projektni rizik. Trening finansijskih administratora u projektu					
XIII nedjelja, pred.	Projektni menadžment: Dinamika promjena u okolini i projektu. Projekti i strategijsko upravljanje					
XIII nedjelja, vježbe	Projektni menadžment: Dinamika promjena u okolini i projektu. Projekti i strategijsko upravljanje					
XIV nedjelja, pred.	Projektni menadžment: Značaj upravljanja kvalitetom u projektnom menadžmentu					
XIV nedjelja, vježbe	Projektni menadžment: Značaj upravljanja kvalitetom u projektnom menadžmentu					
XV nedjelja, pred.	Projektni menadžment: Savremene tendencije					
XV nedjelja, vježbe	Projektni menadžment: Savremene tendencije					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 2 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Aktivno učestvovanje u nastavi i maksimalno korišćenje projektnih programskih alata, crteža, tablica i dijagrama, uz prikaz konkretnih praktičnih primjera. Izrada praktičnog rada. Rad i prezentaciju predati u elektronskoj i pisanoj formi (spiralni povez).			
Konsultacije			utorak 13-15, četvrtak 11-13			
Literatura			[1] Šimović Vladimir, Zovko Vatroslav, Bobera Dušan, Projektni menadžment i informacijska potpora. Zaprešić: Visoka škola za poslovanje i upravljanje s pravom javnosti "Baltazar Adam Krčelić" u Zaprešiću. 1. izdanje. 2011 [2] Office of Government Commerce The Stationery Office, London, UK. Prince2 Foundation Manual, User Guide & CD S/W. Key Skills Limited, Nantwich, Cheshire & QAI. 1. izdanje. 2003/2009 [3] Patyak G., Rattay G.: Project management; Leitifaden zum Management fon Projekten, Projektportfolios und projektorientierenden Untenehemenen, 5. Auflange, Linde Verlag, 2009			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Projektni zadatak - ukupno 50 poena i to: - I dio zadatka (definisanje projekta, projektnog menadžmenta i projektnog menadžera; utvrđivanje projektne organizacije i organizacije projektnog menadžmenta; definisanje projektnih ciljeva i obima projekta) - 25 poena - II dio zadatka (izrada strukture raščlanjenih poslova; izrada gantograma; opis implementacije projekta; kontrola projekta u fazi implementacije; ocjena efikasnosti projekta) - 25 poena Završni ispit 50 poena			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena