

NAZIV PREDMETA	Informacijski sustavi projektnog menadžmenta					
Kod	ECS503	Godina studija	2			
Nositelj/i predmeta	Izv. prof. dr. sc. Marko Hell Izv. Prof. dr. sc Daniela Garbin Praničević	Bodovna vrijednost (ECTS)	6			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			26		26	
Status predmeta	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	40%			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Upravljanje provedbom projekta primjenom informatičkih tehnologija					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Planiranje projekta					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<p>Ishod učenja predmeta: Podržati upravljanje projektima primjenom IT</p> <p>Pojedinačni ishodi učenja: 1. Valorizirati i odabrati prikladno softversko rješenje za upravljanje projektima 2. Kreirati model plana projekta 3. Izvještavati i dokumentirati provedbu projekta</p>					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja		Vježbe			
	Pregled važnosti N.J. ishoda. Vrste i arhitektura alata za upravljanje projektima.	2	Zadatak 1. Određivanje postavki MS Projecta 2007. za svoju ideju projekta prema primjerima u multimedijalnom obliku		2	
	Diskusija temeljena na studentskim komentarima na forumu. Korisničko sučelje i funkcionalnost alata za upravljanje projektima.	2	Zadatak 2. Modeliranje aktivnosti za svoju ideju projekta prema primjerima u multimedijalnom obliku		2	
	Diskusija temeljena na studentskim komentarima na forumu Pregled softverskih alata. Formiranje timova za istraživanje on-line alata.	2	Zadatak 3. Izrada strukturne raščlambe poslova (WBS). Povezivanje aktivnosti u projektnu cjelinu. Slijedni zadaci (Sequance tasks) prema primjerima u multimedijalnom obliku		2	
	Diskusija temeljena na studentskim komentarima na forumu. Modeliranje projektnog plana; Presentacija korisničkih sučelja alata istraženih alata. Kriteriji izbora softverskih alata za upravljanje projektima.	2	Zadatak 4. Procjena, definiranje i uređivanje potrebnih resursa. Alokacija resursa za svoju projektnu ideju prema primjerima u multimedijalnom obliku		2	
	Diskusija temeljena na studentskim komentarima na forumu. Simuliranje dinamike provedbe projekta. Presentacija istraživanja alata: upravljanje s zadacima	2	Zadatak 5. Modeliranje osnovne linije projekta za svoju ideju projekta prema primjerima u multimedijalnom obliku		2	
	Diskusija temeljena na studentskim komentarima na forumu. IT podrška upravljanju provedbom projekt. Presentacija istraživanja alata: upravljanje resursima	2	Zadatak 6. Praćenje izvršenja projekta. Ažuriranje izvršenosti projektnih zadataka za svoju ideju projekta prema primjerima u multimedijalnom obliku		2	

2021./2022.

19/10/21 – 2. Sj. FV

	Diskusija temeljena na studentskim komentarima na forumu. Sustavski pristup projektnom menadžmentu. Informacijski podsustav projektnog menadžmenta. Presentacija istraživanja alata: prilagodba za mobilne telefone	2	Zadatak 7. Administriranje portfelja projekata prema primjerima u multimedijalnim materijalima	2		
	Diskusija temeljena na studentskim komentarima na forumu. Razine upravljačke podrške. Tipovi korisnika i načini korištenja. Središnje upravljanje projektima. Presentacija istraživanja alata: pomoć i podrška	2	Zadatak 8.: Izvještavanje u MS Projectu prema primjerima u multimedijalnim materijalima Presentacija i diskutiranje izbranih izrađenih projekata	2		
	Diskusija temeljena na studentskim komentarima na forumu. Definirane pristupa informacijama; Načini izvještavanja.	2	Zadatak 9.: Ponavljanje MS Excel prema primjerima u multimedijalnom obliku	2		
	Diskusija temeljena na studentskim komentarima na forumu. Praćenje projektnih troškova. Presentacija istraživanja alata: upravljanje budžetom	2	Zadatak 10: Korištenje funkcija u MS Excelu za napredni rad s numeričkim podacima prema primjerima u multimedijalnom obliku	2		
	Diskusija temeljena na studentskim komentarima na forumu. Informacijski sustav kao podrška timskom radu; Presentacija istraživanja alata: Timska suradnja	2	Zadatak 11: Korištenje funkcija u MS Excelu automatiziranje rada i uređivanje dokumenta za unos i ispis prema primjerima u multimedijalnom obliku	2		
	Diskusija temeljena na studentskim komentarima na forumu. Upravljanje projektnom dokumentacijom. Presentacija istraživanja alata: upravljanje dokumentacijom	2	Zadatak 12: Korištenje funkcija u MS Excelu za rad sa tekstom i logičke funkcije prema primjerima u multimedijalnom obliku	2		
	Portfolio analiza (project portfolio management). Zaključna razmatranja	2	Zadatak 13: Korištenje funkcija u MS Excelu za rad s tablicama i pivot tablicama prema primjerima u multimedijalnom obliku	2		
KOLOKVIJ		KOLOKVIJ				
Vrste izvođenja nastave:	x predavanja x seminari i radionice x vježbe <input type="checkbox"/> on line u cijelosti x mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava		x samostalni zadaci x multimedija x laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad x sudjelovanja u forumima i diskusijama			
Obveze studenata						
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	2	Istraživanje	1	Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Testovi	
	Esej		Seminarski rad	1	Završni zadatak	
	Kolokviji		Usmeni ispit	1	Diskusije	1
	Pismeni ispit		Projekt		(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Način rada na kolegiju zasniva se na metodi kontinuiranog praćenja napretka studenata. Student tijekom semestra kroz različite tipove nastavnih aktivnosti akumulira bodove. Izlazak na usmeni ispit ostvaruje s minimalno 41% bodova po svakom ishodu učenju i uspješno riješenim samoevaluacijskim testovima, kao i obvezno, barem 50%-tno prisustvo svim oblicima nastave (25% za izvanredne studente). Na usmenom ispitu provjerava se					

2021./2022.

19/10/21 – 2. Sj. FV

	autentifikacija studentskih radova ostvarenih na daljinu i odgovara za veću ocjenu. Ocjene se ostvaruju prema sljedećem: više od ukupno 50% bodova ocjena dovoljan; više od ukupno 65% bodova ocjena dobar; više od ukupno 80% bodova ocjena vrlo dobar; više od 95% bodova ocjena izvrstan.		
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Vlastiti nastavni e-materijal: moodle.efst.hr		moodle.efst.hr
	Harold, Ph.D. Kerzner: Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling;	1	
Dopunska literatura	Marmel, E. : Microsoft Project 2007 Bible, Wiley, N.Y. 2007. Microsoft® Office Project Server 2007; UNLEASHED; QuantumPM, LLC		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	<ul style="list-style-type: none"> • Praćenje pohađanja nastave i uspješnosti izvršenja ostalih obveza studenata (nastavnik) • Nadzor izvođenja nastave (prodekan za nastavu) • Analiza uspješnosti studiranja po svim predmetima studija (prodekan za nastavu) • Studentska anketa o kvaliteti nastavnika i nastave za svaki predmet studija (UNIST, Centar za unaprjeđenje kvalitete) • Ispitom koji provodi predmetni nastavnik provjeravaju se svi ishodi učenja predmeta. Periodično se vrši provjera sadržaja ispita, temeljem koje se utvrđuje primjerenost načina provjeravanja ishoda učenja (prodekan za nastavu). 		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			