

NAZIV PREDMETA		INFORMACIJSKI SUSTAVI					
Kod	ECM201	Godina studija	3				
Nositelj/i predmeta	Prof. dr. sc. Mario Jadrić Doc. dr. sc. Tea Mijač	Bodovna vrijednost (ECTS)	4				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			26		13		
Status predmeta	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	30%				
OPIS PREDMETA							
Ciljevi predmeta	Identificirati koncepte, pristupe, metode i tehnike potrebne za učinkovito korištenje informatički podržanih poslovnih informacijskih sustava. Osposobljavanje studenata za rad u konkretnom poslovnom informacijskom sustavu.						
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema preduvjeta za upis.						
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	Temeljem teorijskih znanja i praktičnih vještina analizirati stanje i razvoj poslovnih informacijskih sustava. 1. Definirati sistemski pristup razmatranja informacijskih sustava. 2. Prepoznati važnost informacijskih sustava i podsustava u poslovnom okruženju. 3. Razlikovati sustave za podršku poslovnom odlučivanju i elektroničkom poslovanju. 4. Poznavati temeljna načela, probleme i tehnike projektiranja informacijskih sustava. 5. Primijeniti osnovne funkcionalnosti konkretnog informatičkog sustava za podršku poslovnim informacijskim sustavima kroz poslovne slučajeve u proizvodnji, prodaji i financijama.						
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja		Vježbe / Seminar				
	Tema	Sati	Tema		Sati		
	Uvod u predmet. Informacija i društvo. Informacija kao resurs.	2	Zadatak. Upoznavanje s programom Microsoft Dynamics NAV i osnovnim funkcionalnostima ERP sustava..		1		
	Suvremeni uvjeti poslovanja i informacijski sustavi.	2					
	Klasifikacija sustava. Opća teorije sustava. Kibernetika.	2	Zadatak. Korisničko sučelje i personalizacija sustava Microsoft Dynamics NAV.		2		
	Sistemska analiza. Poduzeće kao sustav.	2					
	Upravljanje. Modeli informacijskog sustava.	2	Zadatak. Rad s osnovnim funkcijama u sustavu Microsoft Dynamics NAV.		2		

2024./2025.

04/03/25 – 8. Sj. FV.

	Funkcijski informacijski podsustavi poduzeća.	2			
	Uredsko poslovanje i upravljanje dokumentacijom.	2	Zadatak. Rad s glavnom knjigom i temeljnim podacima. Postavljanje temeljnih podataka za proces nabave i prodaje	2	
	Provjera znanja				
	Pojam i vrste sustava za podršku odlučivanju Ekspertni sustavi.	2	Zadatak. Korištenje sustava Microsoft Dynamics NAV za proces nabave.	2	
	Poslovna inteligencija. Rudarenje podataka	2			
	Načela i problemi projektiranja informacijskog sustava	2	Zadatak. Korištenje sustava Microsoft Dynamics NAV za proces prodaje..	2	
	Metode projektiranja informacijskog sustava	2			
	Pojam i vrste elektroničkog poslovanja. Timska prezentacija završnog zadatka.	2	Zadatak. Kreiranje izvještaja iz prethodno odrađenih modula unutar sustava Microsoft Dynamics NAV	2	
	Tehnološka infrastruktura e-poslovanja. Timska prezentacija završnog zadatka.	2			
	Provjera znanja		Praktični test		
Vrste izvođenja nastave:	X predavanja ☐ seminari i radionice X vježbe ☐ on line u cijelosti ☐ mješovito e-učenje ☐ terenska nastava X samostalni zadaci ☐ multimedija ☐ laboratorij ☐ mentorski rad X timski zadaci (ostalo upisati)				
Obveze studenata	Sam način rada na kolegiju se može opisati kao metoda kontinuiranog praćenja napretka studenata budući je odabran model akumuliranja bodova koji omogućava studentu skupljanje bodova kroz različite aktivnosti. Krajnji cilj je da svaki student kontinuiranim radom tijekom semestra prikupi dovoljno bodova za izravan upis ocjene. U ovom modelu se lošiji rezultat u jednoj aktivnosti može kompenzirati s više bodova u nekoj drugoj aktivnosti i tako se studentu omogućava da odluči kako će raspodijeliti svoje napore. Pravo izlaska na prvu provjeru znanja imaju studenti koji će uspješno odraditi 70% zadataka iz prvog dijela vježbi, analogno, potrebno je uspješno odraditi 70% zadataka iz drugog dijela vježbi za izlazak na drugi test iz teorije. Uvjet za pristupanje ispitu su izrađeni zadatci na vježbama i studija slučaja, kao i obvezno, barem 50%-tno prisustvo svim oblicima nastave (25% za izvanredne studente).				
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	1,3 ECTS	Istraživanje		Praktični rad
	Eksperimentalni rad		Referat		Testovi
	Esej		Seminarski rad		Timski rad
	Kolokviji	1,6 ECTS	Usmeni ispit		Završni zadatak (Ostalo upisati)
	Pismeni ispit		Projekt		(Ostalo upisati)
Ocjenjivanje i	Uvjet za oslobađanje ispita je sakupljen ukupno 71 bod provjerama znanja i zadacima				

2024./2025.

04/03/25 – 8. Sj. FV.

vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	tijekom semestra. Dodatnim angažmanom i aktivnim sudjelovanjem (na primjer izradom kritičkih prikaza teorijskih poglavlja) student može ostvariti do 10 bonus bodova. Ocjena se u slučaju oslobođenja od ispita formira temeljem ukupnog broja bodova gdje svakih pet bodova daje višu ocjenu. Na usmenom ispitu se može ostvariti maksimalno 10 bodova. Bodovni pragovi i odgovarajuće ocjene: 0-70 nedovoljan (1) 71-75 dovoljan (2) 76-80 dobar (3) 81-85 vrlo dobar (4) 86-100 izvrstan (5) Ukoliko student ne zadovolji na provjerama znanja kroz semestar dužan je polagati ispit. Ispit se organizira kao pisani i usmeni. Pitanja na pisanoj provjeri znanja su otvorenog, esejskog tipa. Usmeni dio ispita je obavezan.		
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Materijali s predavanja (2025)		Moodle
	Željko Garača: Poslovni informacijski sustavi, Ekonomski fakultet Split, Split, 2008.	11	
	Introduction to Microsoft Dynamics™ NAV, Microsoft Official Training Materials for Microsoft Dynamics™, for NAV2016.		Moodle
Dopunska literatura	Kao dodatna literatura koristit će se odabrana poglavlja knjige: - Laudon, Kenneth C., Laudon, Jane P.: Management information systems: managing the digital firm, Sixteenth edition, New York, NY: Pearson, 2020. - Jadrić, M. i Čukušić, M., "IT sigurnost", Srce, Zagreb, 2015. Ostali izvori: Online tečaj "IT sigurnost" (Jadrić, M. i Čukušić, M., 2015). http://www.srce.unizg.hr/vijesti/tečaj-it-sigurnost-od-sada-i-u-online-obliku/objav2016-10-24		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	- 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)			

2024./2025.

04/03/25 – 8. Sj. FV.

2024./2025.

04/03/25 – 8. Sj. FV.