

Ekonomski fakultet / Ekonomija, smjer Menadžment / INFORMATIKA

Naziv predmeta:	INFORMATIKA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
9	Obavezan	3	5	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Ekonomija, smjer Menadžment			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa osnovnim informacionim tehnologijama koje nalaze primjenu u ekonomiji.			
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Imenuje i definiše poslovne informacione tehnologije (IT) 2. Analizira, povezuje i raspravlja o IT u poslovnoj praksi 3. Procjenjuje i selektuje odgovarajuće IT alternative prilikom menadžerskog odlučivanja u poslovnoj praksi 4. Priprema verbalne i pisane prezentacije iz područja poslovnih IT i primjenjuje usvojeni informatički rečnik 5. Tumači tok algoritma i sastavlja jednostavne algoritme za rješavanje ekonomskih problema 6. Tumači i sastavlja jednostavne modele podataka u poslovanju i koristi ih za postavljanje upita 7. Primjenjuje MS Office alate u poslovanju i nauci na osnovnom nivou			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Ljiljana Kaščelan, mr Zorana Popović, mr Tamara Đuričković, mr Vladimir Vulić, dr Dijana Kovačević			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe (praktični i računski dio), konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Informatika - pojam i značaj			
I nedjelja, vježbe	Windows			
II nedjelja, pred.	Informacioni sistemi -struktura, aktivnosti i vrste			
II nedjelja, vježbe	Word			
III nedjelja, pred.	Računarski hardver – trendovi, vrste i koncept računarskih sistema			
III nedjelja, vježbe	Word. Excel			
IV nedjelja, pred.	Računarski hardver –periferije: ulazne, izlazne i memorijske tehnologije			
IV nedjelja, vježbe	Excel			
V nedjelja, pred.	Računarske mreže- trendovi, vrste i prednosti primjene u poslovanju			
V nedjelja, vježbe	Excel			
VI nedjelja, pred.	Računarske mreže – mrežne tehnologije			
VI nedjelja, vježbe	Kolokvijum 1(praktični)			
VII nedjelja, pred.	Računarski softver- aplikativni softver			
VII nedjelja, vježbe	Algoritmi			
VIII nedjelja, pred.	Računarski softver - sistemski softver			
VIII nedjelja, vježbe	Algoritmi			
IX nedjelja, pred.	Računarski softver - programski jezici i prevodioci			
IX nedjelja, vježbe	Popravni Kolokvijum 1 (praktični)			
X nedjelja, pred.	Organizacija podataka – tipovi baza podataka i primjene, sistemi za upravljanje bazama podataka (DBMS)			
X nedjelja, vježbe	Algoritmi			
XI nedjelja, pred.	Organizacija podataka – modeli podataka, E-R dijagrami i relacioni model			
XI nedjelja, vježbe	Algoritmi			
XII nedjelja, pred.	Organizacija podataka – primjeri modela podataka u poslovanju			
XII nedjelja, vježbe	Kolokvijum 2 (algoritmi)			

XIII nedjelja, pred.	Organizacija podataka- upitni jezik SQL					
XIII nedjelja, vježbe	Organizacija podataka- upitni jezik SQL					
XIV nedjelja, pred.	Organizacija podataka – primjeri i zadaci					
XIV nedjelja, vježbe	Organizacija podataka – primjeri i zadaci					
XV nedjelja, pred.	Organizacija podataka – primjeri i zadaci					
XV nedjelja, vježbe	Popravni Kolokvijum 2 (algoritmi)					
Opterećenje studenta	nedjeljno 5 ECTS x 40/30 =6.67 sati Struktura: 2 sata predavanja 2 sata vježbi 2.67 sati za samostalni rad i konsultacije u semestru Ukupno opterećenje za predmet: 5 ECTS x 30 = 150 sati Struktura: Nastava i završni ispit: 6.67 sati x 16 nedelja =106.72 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6.67 sati x 2 nedelje =13.34 sati Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 29.94 sati					
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			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, učestvuju u diskusiji na zadatu temu da bi ostvarili bodove za aktivnost i rade kolokvijume			
Konsultacije			U terminima istaknutim na sajtu fakulteta			
Literatura			1. Lj. Kaščelan, Informacione tehnologije za podršku poslovnim odlučivanju, Univerzitet Crne Gore, 2012 - elektronski format 2. J.A. O'Brien, G.M. Marakas: Introduction to Information Systems, McGraw-Hill/Irwin, 2010			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			• Kolokvijum 1 (praktični)..... 20 bodova • Kolokvijum 2 (algoritmi).....30 bodova • Završni ispit (teorija).....35 bodova • Aktivnost na času			
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