

**Ekonomski fakultet / Ekonomija / Informatika**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa osnovnim informacionim tehnologijama koje nalaze primjenu u ekonomiji.
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
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)
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
Opterećenje studenta u casovima	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 nedjelja =106.72 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6.67 sati x 2 nedjelje =13.34 sati Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 29.94 sati

Literatura	1. Lj. Kaščelan, Informacione tehnologije za podršku poslovnom 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 ..... 15 bodova Ispit je položen ukoliko je ukupno ostvareno najmanje 50 bodova Ocjena A B C D E Broj bodova 91-100 81-90 71-80 61-70 51-60
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
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