

Ekonomski fakultet / Ekonomija, smjer Menadžment / Sistemi poslovne inteligencije

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa sistemima poslovne inteligencije i njihovim primjenama
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Ljiljana Kaščelan
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, praktični rad u kompjuterskoj učionici i konsultacije
I nedjelja, pred.	Sistemi poslovne inteligencije (SPI).
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	Data Warehouse (DW). Dimenzionalno modeliranje podataka.
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	On-Line Analytical Processing (OLAP).
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	Data Mining (DM).
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	Primjene SPI u poslovanju.
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	Metodološki aspekti razvoja SPI.
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Case Study – OLAP projekat
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	Case Study – OLAP projekat
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Case Study – OLAP projekat
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	Popravni Kolokvijum
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	Case Study – OLAP projekat
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	Case Study – OLAP projekat
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	Case Study – OLAP projekat
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Prezentacija projekta
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima, aktivnost na času i izrada projekta
Konsultacije	U terminima istaknutim na sajtu fakulteta.
Opterećenje studenta u casovima	nedjeljno 2 kredita x 40/30 = 2.66 sati Struktura: 2 sata za predavanja 0.66 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije. u semestru Ukupno opterećenje za predmet 2x30 = 60 sati Struktura: Nastava i završni ispit: 2.66 x16nedelja= 42.66 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2.66x2= 5.32 sata. Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 12.02 sati
Literatura	1. Lj. Kaščelan, Informacione tehnologije za podršku poslovnom odlučivanju, Univerzitet Crne Gore,

	2012 2. Silberschatz, A., Korth, H., Sudarshan, S. Database Systems Concepts, 6th Edition, McGraw-Hill, 2010
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Kolokvijum 30 bodova - Projekat 30 bodova - Završni ispit 35 bodova - Prisustvo i aktivnost na času 5 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, definiše i objasni sastavne komponente sistema poslovne inteligencije 2.Objasni koncept data warehouse-a (DW) i dimenzionalnog modeliranja podataka 3.Definiše i objasni pojam višedimenzionalne analize podataka(OLAP-a) i OLAP tehnike 4.Definiše i objasni pojam Data Mining-a (DM), DM tehnike i njihove primjene u poslovanju 5.Analizira i tumači relacioni dimenzionalni model podataka (zvjezdaste šeme) u poslovanju 6.Definiše, povezuje i generiše osnovne objekte u OLAP alatu 7.Primjenjuje OLAP alat i pomoću njega generiše modele za višedimenzionalnu analizu u poslovanju