

Ekonomski fakultet / Ekonomija, smjer Menadžment / Sistemi poslovne inteligencije

Naziv predmeta:	Sistemi poslovne inteligencije			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
3993				
Studijski programi za koje se organizuje	Ekonomija, smjer Menadžment			
Uslovljenost drugim predmetima				
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa sistemima poslovne inteligencije i njihovim primjenama			
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			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Ljiljana Kaščelan			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, praktični rad u kompjuterskoj učionici i konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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						
Opterećenje studenta	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 x16nedjelja= 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					
Nedjeljno		U toku semestra				
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije		Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 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) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)				
Obaveze studenta u toku nastave		Prisustvo predavanjima, aktivnost na času i izrada projekta				
Konsultacije		U terminima istaknutim na sajtu fakulteta.				
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						
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