

Studijski program: STUDIJE I CIKLUSA – FAKULTET ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE - 240 ECTS			
Vrsta i nivo studija: Akademske studije, prvi ciklus			
Naziv predmeta: IMPLEMENTACIJA SQL SERVERA			
Nastavnik: Odgovorni nastavnik/saradnik po Odluci Senata			
Status predmeta: Izborni		Semestar: VIII	
Broj ESPB: 7			
Uslov: Baze podataka			
Cilj predmeta: Predmet predstavlja početni kurs za osposobljavanje studenata da održavaju i implemeniraju baze podataka na SQL serveru.			
Ključne riječi: baze podataka, relacioni model, SQL jezik, IT infrastruktura, performanse.			
Sadržaj predmeta			
1.	Instaliranje SQL servera.		
2.	Konfiguracija SQL servera.		
3.	Implementiranje visoko raspoloživog sistema.		
4.	Planiranje plana za oporavak usled kraha sistema.		
5.	Implementiranje plana za oporavak.		
6.	Podrška konzumentima podataka.		
7.	Kolokvijum 1.		
8.	Održavanje baza podataka.		
9.	Relacioni model SQL Servera.		
10.	Nadgledanje performansi SQL servera.		
11.	Rešavanje problema oko performansi SQL servera.		
12.	Kreiranje objekata baze podataka.		
13.	Implementacija objekata baze podataka.		
14.	Kolokvijum 2.		
15.	Prezentacija projektnih radova.		
Literatura:			
1. <i>MCTS Self-Paced Training Kit (Exam 70-431): Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2005</i> , MS Press, 2005.			
2. <i>Vierira, R., SQL Server 2005 programiranje</i> , CET, Beograd, 2006.			
3. <i>Balter, A., SQL Server 2005 Express u 24 lekcije</i> , Kombib, Čačak, 2007.			
Broj časova aktivne nastave: 90		Predavanja: 30	Vježbe: 60
Metode izvođenja nastave: Predavanja, projektni radovi, prezentacije, testovi, konsultacije.			
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)			
Predispitne obaveze	Poena 70	Završni ispit	Poena 30
Prisustvo i aktivnost u toku predavanja	10	Ispit	30
Kolokvijum 1	30		
Kolokvijum 2	30		