

Studijski program: STUDIJE I CIKLUSA – FAKULTET ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE - 240 ECTS			
Vrsta i nivo studija: Akademске studije, prvi ciklus			
Naziv predmeta: Zaštita i ubrzanje serverskih sistema			
Nastavnik: Odgovorni nastavnik/saradnik po Odluci Senata			
Status predmeta: Izborni		Semestar: VII/VIII	
Broj ESPB: 7			
Uslov: Serverska mrežna infrastruktura			
Cilj predmeta: Predmet ima za cilj osposobiti budućeg sistem administratora da serversko mrežno okruženje bilo koje veličine isplanira, uspostavi, konfigurira i održava sa dve karakteristike: sigurnost i ubrzanje.			
Ključne riječi: operativni sistem, sistemska administracija, server, monitoring.			
Sadržaj predmeta			
1.	Uvod u ISA (Internet Security and Acceleration) server.		
2.	Instalacija ISA servera.		
3.	Konfiguracija ISA servera.		
4.	Instalacija ISA klijenata.		
5.	Konfiguracija ISA klijenata.		
6.	Keš (proxy) server.		
7.	Kolokvijum 1.		
8.	Uvod u zaštitnu barijeru (firewall).		
9.	Podešavanja zaštitne barijere.		
10.	Monitoring unutrašnjih aktivnosti.		
11.	Monitoring unutrašnjih performansi.		
12.	Monitoring mrežnog saobraćaja.		
13.	Monitoring ostalih događaja.		
14.	Kolokvijum 2.		
15.	Prezentacija projektnih radova.		
Literatura:			
1. <i>MCSE/MCSE Training Kit (Exam 70-350): Implementing ISA Server 2004</i> , MS Press, 2004.			
2. <i>Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2004 Administrator's Pocket Consultant</i> , MS Press, 2004.			
3. <i>Shinder, T., Shinder, D., Grasdall, D., Dr. Tom Shinder's Configuring ISA Server 2004</i> , Syngress, 2005.			
4. <i>Noel, M., ISA Server 2004 Unleashed</i> , Sams, 2005.			
Broj časova aktivne nastave: 90		Predavanja: 30	Vježbe: 60
Metode izvođenja nastave:			
Predavanja, seminarski 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		