

Šifra predmeta: MIT503	Naziv predmeta: SISTEMSKA I MREŽNA ADMINISTRACIJA		
Nivo: II ciklus studija	Godina: II	Semestar: III	Broj ECTS kredita: 6
Status: Izborni			Ukupan broj sati:30
1. CILJ PREDMETA	Održavanje i implementacija računarskih sistema u intenzivno korištenim mrežnim okruženjima zahtijeva značajan napor i glavna odgovornost sistem administratora svodi se na uspješnu administraciju servera i korisnika u organizaciji. Ovaj predmet sumira iskustva i operativne principe koji se primjenjuju pri administraciji i upravljanju različitim operativnim sistemima i računarskim mrežama, obrađujući neke osnovne pojmove bitne za uspjeh i za izvođenje osnovnih administracijskih poslove, planiranje, projektiranje, instalacija, rad i rješavanje problema vezanih za Ethernet i TCP / IP mreže.		
1.1. Osnovne tematske jedinice	1. Pregled i organizacija računarske mreže. 2. IP plan i IP adresiranje 3. Routiranje 4. Konfiguracija računarske mreže 5. Instalacija operativnih sistema 6. DHCP, DNS, FTP, HTTP 7. Administracija korisnika 8. Remote Access 9. Azuriranje, otklanjanje problema 10. Sigurnosna politika 11. Dokumentiranje 12. Ostale relevantne teme		
1.2. Rezultati učenja	Nakon kompletiranja ovog predmeta studenti će biti u mogućnosti da: • Utvrdi i rješava jednostavne probleme (hardver, softver, mrežne postavke) radnih stanica u mreži • Opiše uređaje potrebne za izgradnju LAN • Opiše serverske funkcije i klasificira serverske usluge • Kreira i otkloniti osnovne probleme u jednostavnim LAN mrežama • Opiše osnovne vrste medija za umrežavanje • Uspostavi mrežne usluge (DNS, mail, WWW, ...) • Automatizira neke od administratorskih poslova (skripte).		
2. NAČIN ORGANIZACIJE NASTAVE			
<i>Opis aktivnosti</i> (%)			
2.1. Način izvođenja nastave	1. ex katedra 2. prezentacije 3. gosti predavači 4. vježbe i aktivnosti 5. zadaci		40% 20% 10% 20% 10%
<i>Učešće u ocjeni</i> (%)			
2.2. Sistem ocjenjivanja	1. seminarski rad 2. projekat/vježbe 3. prezentacija 4. finalni ispit 5. prisustvo		25% 15% 20% 30% 10%
3. LITERATURA	1. T. Limoncelli, et al, The Practice of System and Network Administration, 2nd edition, Addison- Wesley, 2007, ISBN 978-0-321-492661 2. Dan DiNicolò, Hands-on Microsoft Windows Server 2003 Administration Thomson Course Technology, ISBN: 0619186119;		