

Šifra predmeta: BUS363	Naziv predmeta: POSLOVNA PRIMJENA RAČUNARSKIH MREŽA I TELEKOMUNIKACIJA		
Nivo: Prvi ciklus studija	Godina: III	Semestar: V	Broj ECTS kredita: 6
Status: Obavezni	Broj sati sedmično: 4+2		Ukupan broj sati: 90
1. CILJ PREDMETA	Ovaj predmet predstavlja uvod u poslovnu primjenu kompjuterskih mreža. Obrađuju se teme koje omogućavaju shvaćanje rada kompjuterskih komunikacija, Interneta elemenata neophodnih za povezivanje preduzeća, kao što su protokoli, hardver i softver te zakonska regulativa iz ove oblasti. Studenti će naučiti kako da povežu računare te kako da povežu svoju firmu na Internet.		
1.1. Osnovne tematske jedinice	1. Telekomunikacijske tehnologije i njihova poslovna primjena 2. Elementi računarskih mreža 3. Standardi i protokoli, tipovi i tehnologije računarskih mreža 4. LAN mreže preduzeća, MAN-ovi mreže gradova, WAN-ovi korporativne mreže, 5. Poslovni serveri i aplikacijska platforma 6. Internet / Web tehnologije i primjena Interneta u poslovne svrhe, 7. Internet kao poslovna mreža, virtualne poslovne mreže 8. Extranet, Internet servis provajderi 9. E-tehnologije i njihova poslovna primjena 10. Mobilne komunikacije i njihova primjena 11. Satelitske komunikacije i njihova primjena u poslovne svrhe 12. Trendovi u ICT-u		
1.2. Rezultati učenja	Cilj ovog predmeta je da kod studenta razvije razumijevanje temeljne strukture telekomunikacijskih tehnologija u poslovanju. Po kompletiranju ovog predmeta student će biti u mogućnosti objasniti osnovne pojmove kao što su računarska mreža, klijent / server arhitekture, skalabilnost mreže, internet, intranet i extranet. Opisati rutiranje, povezivanje u mreži opremljenim uređajima pomoću odgovarajućih protokola. Planirati i povezati svoju firmu na ISP i odgovarajuće servise. Prepoznati, opisati i dati primjere korištenja telekomunikacija u svakodnevnom poslovanju kao što su čitanje e-pošte ili pretraživanje weba.		
2. NAČIN ORGANIZACIJE NASTAVE			
		Opis aktivnosti	(%)
2.1. Način izvođenja nastave	1. ex katedra 2. prezentacije 3. gosti predavači 4. vježbe i aktivnosti 5. zadaci		40% 20% 10% 20% 10%
		Učešće u ocjeni	(%)
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. Business data communications, Behrouz, McGrow Hill 2. Computer networking, James Kurose, Adison Wesley		