

Naziv predmeta: Poslovne računarske mreže				
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
?	Obavezni	VI	6	3P+0V+1L

Studijski programi za koje se organizuje : Primijenjene osnovne studije ETF, studijski program Primijenjeno računarstvo (studije traju 6 semestara, 180 ECTS kredita).	
Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslovljenosti.	
Ciljevi izučavanja predmeta: Kroz ovaj predmet studenti se upoznaju sa principima na kojim se zasniva projektovanje, realizacija i održavanje kompanijskih računarskih mreža.	
Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof. dr Igor Radusinović- nastavnik, mr Slavica Tomović - saradnik, mr Uglješa Urošević, - saradnik.	
Metod nastave i savladanja gradiva: Predavanja i vježbe u računarskoj učionici/laboratoriji. Učenje i samostalna priprema laboratorijskih vježbi. Konsultacije.	
Sadržaj predmeta:	
Pripremne nedjelje I nedjelja 13.02. II nedjelja 20.02. III nedjelja 27.02. IV nedjelja 06.03. V nedjelja 13.03. VI nedjelja 20.03. VII nedjelja 27.03. VIII nedjelja 03.04. IX nedjelja 10.04. X nedjelja 17.04. XI nedjelja 24.04. XII nedjelja 01.05. XIII nedjelja 08.05. XIV nedjelja 15.05. XV nedjelja 22.05. XVI nedjelja Završna nedjelja XVIII-XXI nedjelja	Priprema i upis semestra Osnove mrežnog dizajna (Metodologija. Strukturni modeli) Osnove projektovanja kompanijske LAN mreže (Topologije. Tehnologije) Osnove projektovanja kompanijske LAN mreže (VLAN.Trunking. QoS) Osnove projektovanja data centra Osnove projektovanja WLAN mreže Osnove projektovanja WAN mreže KOLOKVIJUM Osnove projektovanja IP adresnog plana (IPv4 adresiranje) Osnove projektovanja IP adresnog plana (IPv4 adresiranje) nastavak Osnove projektovanja IP adresnog plana (IPv6 adresiranje) Osnove projektovanja IP adresnog plana (FLSM adresni plan) Osnove projektovanja IP adresnog plana (VLSM adresni plan) /proslava 1. maja Osnove IP rutiranja Osnove mrežne zaštite Mrežni menadžment /Proslava dana nezavisnosti ZAVRŠNI ISPIT Ovjera semestra i upis ocjena. Dopunska nastava i popravni ispitni rok.
Opterećenje studenata na predmetu	
<u>nedjeljno</u> 6 kredita x 40/30 = <u>8 sati</u> Struktura: 3 sata predavanja 1 sata laboratorijskih vježbi 4 sata samostalnog rada, uključujući i konsultacije	<u>u semestru</u> Nastava i završni ispit: (8 sati) x 16 = 128 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (8 sati) = 16 sati Ukupno opterećenje za predmet 6x30 = 180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 36 sata (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 180 sati) Struktura opterećenja: 128 sati (Nastava)+16 sati (Priprema)+36 sata (Dopunski rad)
Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade sve domaće zadatke, laboratorijske vježbe i rade oba kolokvijuma.	
Literatura: Osnovna: I.Radusinović: "Poslovne računarske mreže" predavanja - slajdovi.	
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:	
<ul style="list-style-type: none"> • Kolokvijum 50 poena, • Završni ispit 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen.	
Posebnu naznaku za predmet: Nastava (P) se izvodi za grupu od oko 100 studenata, a laboratorija (L) u grupi od po 60 studenata. U slučaju da je to potrebno nastava se može izvoditi i na engleskom jeziku.	
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: Prof. dr Igor Radusinović	
Napomena:	