

**Elektrotehnički fakultet / Primijenjeno računarstvo / Poslovne računarske mreže**

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	
Ime i prezime nastavnika i saradnika	
Metod nastave i savladanja gradiva	
I nedjelja, pred.	
I nedjelja, vježbe	Kašnjenje u mreži sa komutacijom paketa. (3 zadatka)
II nedjelja, pred.	
II nedjelja, vježbe	Kašnjenje u mreži sa komutacijom paketa. (3 zadatka)
III nedjelja, pred.	
III nedjelja, vježbe	HTTP protokol. (3 zadatka)
IV nedjelja, pred.	
IV nedjelja, vježbe	Mrežni Proxy. (2 zadatka)
V nedjelja, pred.	
V nedjelja, vježbe	Check-suma. Stop&Wait protokol (3 zadatka)
VI nedjelja, pred.	
VI nedjelja, vježbe	Poređenje Stop&Wait i Go-Back-N protokola. (3 zadatka)
VII nedjelja, pred.	
VII nedjelja, vježbe	Selective Repeat protokol. TCP piggybacking. (3 zadatka)
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum
IX nedjelja, pred.	
IX nedjelja, vježbe	Fragmentacija datagrama. Klasno adresiranje. (3 zadatka)
X nedjelja, pred.	
X nedjelja, vježbe	Besklasno adresiranje. (3 zadatka)
XI nedjelja, pred.	
XI nedjelja, vježbe	NAT ruter. (2 zadatka)
XII nedjelja, pred.	
XII nedjelja, vježbe	Dijkstra algoritam rutiranja. (2 zadatka)
XIII nedjelja, pred.	
XIII nedjelja, vježbe	Bellman-Ford algoritam rutiranja. (2 zadatka)
XIV nedjelja, pred.	
XIV nedjelja, vježbe	Detekcija greške CRC kodiranjem i dvodimenzionom provjerom parnosti. (2 zadatka)
XV nedjelja, pred.	Završni ispit
XV nedjelja, vježbe	Završni ispit
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	

Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Objasni osnovne mrežnog dizajna. 2. Opiše osnovne principe projektovanja LAN mreže. 3. Opiše osnovne principe projektovanja WLAN mreže. 4. Opiše osnovne principe projektovanja mreže data centra. 5. Objasni osnove projektovanja IP adresnog plana. 6. Razumije osnove rutiranja.