



Internet protokoli i tehnologije školska 2021/2022 godina

O PREDMETU

- ◉ II godina RT, semestar – IV (letnji)
- ◉ Status predmeta: izborni
- ◉ ESPB bodova - 6
- ◉ Šifra predmeta - 131007
- ◉ Obim: 3+0+3 časa nedeljno
- ◉ Termin:
- ◉ Predavanja: ponedjeljak 9:00 – 12:00 (on-line)
- ◉ Vežbe: raspored naknadno na sajtu Škole

LITERATURA

- ✕ Predavanja i vežbe u e-obliku:
 - + Moodle sistem za učenje na daljinu: IPT-21/22



- ⦿ Васиљевић, В., *Интернет протоколи и технологије*, ВИШЕР, Београд, 2013.

DODATNA LITERATURA (OPCIONO)

- ✖ Computer Networking: A Top Down Approach
7th edition, Jim Kurose, Keith Ross
Pearson/Addison Wesley
April 2016
- ✖ “TCP/IP Protocol Suite”, Fourth Edition
The McGraw-Hill Companies,
ISBN 978-0-07- 337604-2

PROGRAM PREDMETA

- ◉ Uvodno predavanje. Program predmeta, organizacija i sadržaj kursa.
- ◉ Slojevita arhitektura protokola.
- ◉ Mrežni protokol IPv4. NAT protokol
- ◉ Mrežni protokol IPv6
- ◉ Dinamička dodela IP adresa: DHCPv4, DHCPv6, SLAAC.
- ◉ Protokol za nadzor i upravljanje računarskim mrežama (SNMP), elektronska pošta (SMTP, POP, IMAP), sistemi imena domena (DNS).
- ◉ Protokol za prenos datoteka (FTP), web servis HTTP protokol.
- ◉ Transportni sloj: TCP protokol i UDP protokol
- ◉ Rutiranje. Protokoli RIPv2, RIPv6, OSPFv2 i OSPFv3.
- ◉ Protokoli na sloju veze: Ethernet, WiFi, PPP

NAČIN OCENJIVANJA

- Teorijski deo
 - Kontinuirano testiranje (10 bodova)
 - Završni test - ispit (40 bodova)
- Praktični deo (maksimalno 30 bodova 10+20)
(minimalno 8 + 10)
- Projekat (maksimalno 20)
- Polaganje ispita:
 - Uslov za izlazak na ispit – odbranjene laboratorijske vežbe
- Uslov za položen ispit – najmanje 50% na ispitu (20 od 40 bodova) i više od 50 bodova ukupno

NASTAVNICI I SARADNICI



mr Marija Zajeganović
predavač

marija.zajeganovic@ict.edu.rs



spec. struk. inž. Đorđe Radujko
Saradnik u visokom obrazovanju
Kabinet: 401

djordje.radujko@viser.edu.rs