

# Omrežja 2

izr. prof. dr. Andrej Kos



# Pregled vsebine

- Usmerjevalni algoritmi in metode
- Osnovne in napredne omrežne storitve MPLS
- Navidezna zasebna omrežja
- Mobilnost v fiksnih in brezžičnih omrežjih
- Operaterski omrežni modeli
- Omrežna konvergenca fiksnih, brezžičnih in mobilnih sistemov
- Mehanizmi za zagotavljanje velike razpoložljivost in redundanca
- Prekrivna omrežja OTT in storitve



# Načini dela

- Predavanja in laboratorijske vaje
- Vsebina predavanj se preslikava 1:1 v ustrezne laboratorijske vaje
- Vabljeni predavanja strokovnjakov iz industrije in tujih predavateljev
- Ogledi telekomunikacijskih podjetij



# Izpitne obveznosti

- Opravljene laboratorijske vaje
  - Predpogoj za prijavo na pisni izpit
  - Obvezna prisotnost na vsaj 80% laboratorijskih vaj
  - Oddana poročila o laboratorijski vaji
- Laboratorijske vaje - alternativna možnost
  - Opravljen izpit CCNP nadomesti obveznost iz vaj
- Pisni izpit
  - Pogoj za pozitivno oceno je 50% doseženih točk
- Ustni izpit



# Viri in literatura

- Nekateri priporočeni viri:
  - Medhi, D.: **Network Routing: Algorithms, Protocols, and Architectures**, ISBN-13: 978-0120885886, 2010, Morgan Kaufmann.
  - Comer, D.: **Internetworking with TCP/IP**, Vol 1 (6th Edition), ISBN-10: 013608530X, 2013, Addison-Wesley.
  - Tannenbaum, A.S.: **Computer networks**, 5th ed., international ed., ISBN 978-0-13-255317-9, 2011, Pearson.
  - Stallings, W.: **Data and computer communications**, 9th ed., ISBN 978-0-13-139205-2, 2011, Prentice Hall.

