

# Telekomunikacijske storitve

izr. prof. dr. Andrej Kos  
doc. dr. Matevž Pogačnik



Univerza v Ljubljani  
Fakulteta za *elektrotehniko*

# Pregled vsebine

- Aktualna storitvena področja (komunikacije, zabava, informacije, medicina, energetika, promet ...)
- Internet stvari
- Storitvene arhitekture in uporabljane tehnologije v TK storitvah: distribucijski in aplikacijski aspekti, operaterski sistemi, OTT sistemi
- Eko sistemi razvoja storitev ter platforme
- Terminalna oprema
- Uporabniška izkušnja in načrtovanje interaktivnosti



# Načini dela

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



# Kompetence

- Razumevanje arhitektur in uporabljenih tehnologij v telekomunikacijskih storitvah.
- Poznavanje tehnoloških aspektov celotne verige od ponudnikov storitev do končnih uporabnikov oz. terminalne opreme.
- Razumevanje razlik med različnimi platformami terminalne opreme z razvijalskega stališča
- Poznavanje osnov načrtovanja uporabniškega vidika TK storitev.



# Izpitne obveznosti

- Opravljene laboratorijske vaje
  - Predpogoj za prijavo na pisni izpit
  - Obvezna prisotnost na vsaj 80% laboratorijskih vaj
  - Oddana poročila o laboratorijski vaji
- Pisni izpit
  - Pogoj za pozitivno oceno je 50% doseženih točk
- Ustni izpit



# Viri in literatura

- Nekateri priporočeni viri:
  - Plevyak Thomas, Sahin Veli, **Next Generation Telecommunications Networks, Services, and Management**, IEEE Press Series on networks and Services management, 2010, 328 str., ISBN: 978-0470575284
  - Benoit H., **Digital television: satellite, cable, terrestrial, IPTV, Mobile TV in the DVB framework**, Focal Press, 2008
  - Različni spletni viri

