

Arvutivõrgud ja andmeside (IFI6018.DT)

Meelis Karp
TLÜ 2023

Töökorraldus

- Üks semester, 14 nädalat
- 4 ainepunkti (EAP)
- Tunnid toimuvad
 - I poolsemestril igal nädalal teisipäeviti 2+2 loengutundi
 - II poolsemestril
 - igal nädalal teisipäeviti 2 loengutundi ning
 - rühmiti (2x*) 2 tundi praktikumi
- lõpus kirjalik eksam

Töökorraldus

- Eksami vorm – kirjalik test
- Iseseisev töö
 - referaat
 - labortöö(d)
 - kumbki võib anda +10% eksamitesti tulemusele
 - esitamise viimane tähtaeg viimasel loengul (hiljem vastu ei võeta)

Kursuse eesmärk

Õppeaine loob eelduse põhjalike teadmiste omandamiseks andmesidevõrkude arengust, ehitusest, tööpõhimõtetest, kasutusalaadest ning tehnilisest situatsioonist Eestis. Samuti loob eeldused andmesidevõrgu dokumentatsiooniga töötamiseks.

Teemad

- Kohtvõrgud (LAN)
 - Ethernet
 - WiFi
- Laivõrgud
- IP-võrk, Internet
- Monitooring, turva jms
- Probleemide lahendamine

Materjalid

- **<https://www.cs.tlu.ee/~meelis/vorgud/>**
- **Sissejuhatus võrgutehnoloogiasse. Laaneoks, Erkki. Tartu Ülikool (2008, 2010)**
- Ethernet Networks: Design, Implementation, Operation. Held, Gilbert. WileyBlackwell (2002)
- Data and Computer Communications. Stallings, William. Prentice Hall (2006)
- Computer Networks and Internets. Comer, Douglas E. Pearson Education/Prentice Hall (2008)

