



S-38.1105 Tietoliikennetekniikan perusteet

Johdanto

Kevät 2006, III periodi



Yleistä

- Kurssin kotisivu **www.netlab.hut.fi/opetus/s381105/06**
- Kurssin mailing-lista **opinnot.sahko.s-38.tietoverkkotekniikka**
- Kurssin vastaava opettaja prof Heikki Hämäläinen
kotisivu **www.netlab.hut.fi/u/hammaine**
- Kurssin assistentti Laura Knecht
sähköposti **lknecht@cc.hut.fi**
- Luennot S4 keskiviikkoisin klo 12.15-14
- Tentti 11.3 klo 10-13
- Tenttimateriaali
 - a) Tietoliikenneaapinen, Willa&Uusitupa (uusi versio prujuna)
 - b) Luentomateriaali (kts. Kurssin kotisivut)
- Pääkohderyhmä Tietoliikennetekniikan opiskelijat (1. kevät)



Sisältö

- Luentorunko
 - Tietoliikenteen historiaa
 - Informaatioteorian ja tiedonsiirron perusteet
 - Siirtotiet, OSI-mallin 1. ja 2. kerros
 - Pakettikytkentäinen verkkoevoluutio
 - Tietoturva
 - Piirikytkentäinen verkkoevoluutio
 - Standardit, regulaatio, kurssin yhteenveto
- Suomenkielinen tietoliikenteen termistö
- Tukea tulevien kurssien valintoihin
- Kurssin laajuus 2op, ei harjoitustöitä/laskuharjoituksia
- Tentissä yksi lisäpiste hyödyllisestä prujupalautteesta