

# 1. Sissejuhatav loeng

Side IRT3930

Ivo Mürsepp

# Õppejõud

- dotsent Ivo Mürsepp
- Thomas Johann Seebecki elektroonikainstituut
- Ruum: U02-222
- Konsultatsiooniaeg: T 14:00-15:00
- E-post: [ivo.muursepp@ttu.ee](mailto:ivo.muursepp@ttu.ee)
- Telefon: 620 2355
- Kodulehekülg: <http://www.ttu.ee/persoon/ivo-muursepp/>



# Õppetöö korraldus - loengud



- Semestris 16 loengut
- Auditorium U06A-229
- Loengud keskenduvad peamiselt teooriale.
- Mõningal määral teeme ka näiteülesandeid, lisaks soovituslikud kodused ülesanded.
  - Huvi korral lahendamine konsultatsiooniajal.
- Loenguslaidid kodulehel hiljemalt 18h enne loengu algust.
- Kodulehel avaldatakse ka loengusalvestused ja loengus tehtud joonistused.

# Õppetöö korraldus – laborid (praktikumid)

- Semestri jooksul 8 laboriaega
- 1.-3. labor:
  - Algavad 4. sept kell 10:00
  - Aruannete esitamise tähtaeg 15. okt kell 23:55
  - Kaitstud hiljemalt 29. okt kell 23:55
- 4.-5. labor:
  - Algavad 30. okt kell 10:00
  - Aruannete esitamise tähtaeg 10. dets kell 23:55
  - Kaitstud hiljemalt 22. dets kell 17:00
- 6. labor:
  - Alates 25. sept , esitamis- ja kaitsmistähtaeg sama, mis 4. ja 5. laboril.



# Õppetöö korraldus - laborid

- Laborite õigeaegne kaitsmine on eksamieelduseks
  - 1.-3. labor peavad olema kaitstud hiljemalt 29. okt kell 23:55
  - 4.-6. labor peavad olema kaitstud hiljemalt 22. dets kell 17:00
- Laborid on hindelised andes 1-5 punkti lõplikust eksamihindest.
- Aruande esitamisega hiline mine vähendab hinnet 2 punkti võrra.
  - 1.-3. labori esitamistähtaeg 15. okt kell 23:55
  - 4.-6. labori esitamistähtaeg 10. dets kell 23:55
- Laboriaruannete esitamine Moodle keskkonnas:  
<https://moodle.hitsa.ee/enrol/index.php?id=2881>
- Moodle kursusele registreerimise võti on laborite juhendaja perekonnanimi (suure algustähega).
  - Näiteks: „Kulmar“
  - Leiab tunniplaanist



# Aine kodulehekülg

<https://lr.ttu.ee/side/>

- Loenguslaudid
- Loengute ülekanded, videosalvestused ja joonised
- Loengukava
- Praktikumide korraldus ja registreerimine
- Praktikumide juhendid
- Eksamikorraldus

[side@lr.ttu.ee](mailto:side@lr.ttu.ee)

# Teadmiste kontroll - eksam



- Kirjaliku testi vormis (120min):
  - Erineva raskusastmega valikülesanded.
  - Abimaterjalide kasutamine lubatud.
- Eksam annab kuni 70% aine lõplikust hindest, ülejäänud 30% määravad praktikumid.
- Eksamiajad:
  - Esimene eksamieelne konsultatsioon: T 02.01.2018 kell 10:00
  - Esimene eksamiaeg: R 05.01.2018 kell 10:00
  - Teine konsultatsiooniaeg T 09.01.2018 kell 16:00
  - Teine eksamiaeg: N 11.01.2018 kell 14:00
  - Kolmas konsultatsiooniaeg T 16.01.2018 kell 10:00
  - Kolmas eksamiaeg: R 19.01.2018 kell 14:00
  - Neljas eksamiaeg: N 25.01.2018 kell 10:00

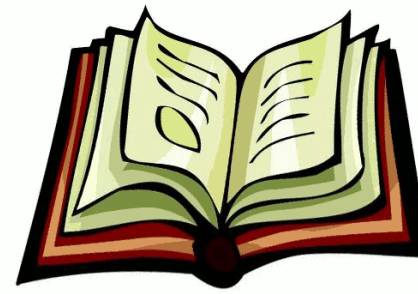
# Hinde kujunemine

Punkte maksimumist	Hinne
Kuni 50%	0
51% kuni 60%	1
61% kuni 70%	2
71% kuni 80%	3
81% kuni 90%	4
Üle 90%	5



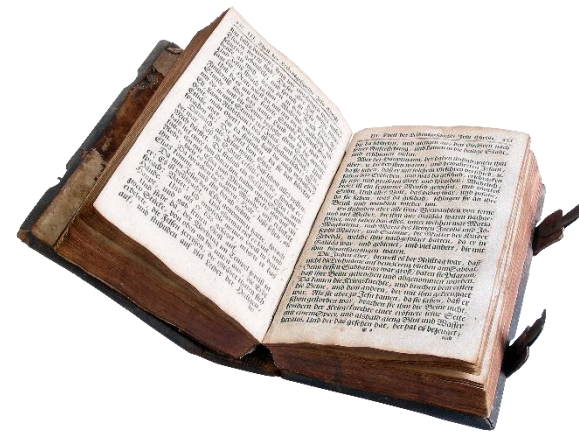


# Kirjandus



- [1] William Stallings. **Data and Computer Communications** 8<sup>th</sup> edition.
- [2] Erkki Laaneoks. **Sissejuhatus võrgutehnoloogiasse**. 2010  
<http://www.vorgud.ee/avaleht/erkki-laaneoks-sissejuhatus-vorgutehnoloogiasse/>
- [3] Andrew S. Tanenbaum; David J. Wetherall. **Computer Networks**, Fifth Edition. Prentice Hall, 2010. [www.eester.ee](http://www.eester.ee)
- [4] J.F. Kurose, K.W. Ross. **Computer Networking. A Topp-Down Approach**. 6<sup>th</sup> edition.

# Kirjandus 2



[5] **Practical Telecommunications and Wireless Communications for Business Industry.** Elsevier Ltd, 2004

<http://www.sciencedirect.com/science/book/9780750662710>

[6] *Carl R. Nassar* . **Telecommunications Demystified.** Elsevier Ltd 2001

<http://www.sciencedirect.com/science/book/9780080518671>

[7] Martin Sauter. **From GSM to LTE: An Introduction to Mobile Networks and Mobile Broadband.** Wiley, 2010.

<http://www.ttu.ee/raamatukogu-portaal>

# Akadeemilised tavad

- Õppekorralduse eeskiri §21
- Juhul, kui üliõpilane eksib akadeemiliste tavade vastu, on dekaanil/õppeasutuse direktoril õigus sõltuvalt eksimuse raskusest:
  - 1) teha üliõpilasele noomitus;
  - 2) esitada õppeprorektorile esildis, üliõpilase eksmatrikuleerimiseks.
- Infotehnoloogia teaduskonna õppuri akadeemiliste tavade rikkumise ja vääritud käitumise menetlemise kord.

# Probleemid ja kaebused

- Probleemidest teavitada koheselt ja võimalusel enne tähtaegu.
- Järjekord: alt- ülesse.
- Õppekorralduse eeskiri §21
  - (1) Üliõpilasel on õigus vaidlustada õppetegevusega seotud haldusakti või toimingut (edaspidi *otsus*) lähtudes Haldusmenetluse seaduses ja käesolevas korras toodud põhimõtetest ning teistest õigusaktidest tulenevatest erisustest.
  - (2) Üliõpilane, kes soovib vaidlustada tema suhtes tehtud otsust, peab 3 tööpäeva jooksul, otsuse teadasaamisest, pöörduma otsuse teinud isiku või otsustuskogu esimehe poole ja väljendama selgelt oma soovi otsus vaidlustada. Vaidlustatava otsuse teinud isik või otsustuskogu võib oma otsust muuta. Vaidlustajat teavitatakse otsusest 3 tööpäeva jooksul.

# Esimese poolsemestri laborid



# 1. Telefoni analoogliides



## 2. IP multimediaedastus





### 3. RS-liides ja modemid

