

# **Kompiuterių tinklai**

# **Bendra tvarka**

- Kurso puslapis: <http://www.mif.vu.lt/~vilkas/>
- Paskaitos vyksta: ketvirtadieniais 12 val., 301 auditorijoje  
Naugarduko gatvėje esančiose patalpose
- Nei paskaitų nei pratybų lankymas nėra privalomas

# Vertinimo sistema

- Atsiskaitymo būdas: Egzaminas
- Pratybų įvertinimas: 4 balai\*
- Egzamino įvertinimas: 6 balai

\* - parodžius itin geras žinias yra galimybė gauti 10 ir neiti į egzaminą

# Pratybų vertinimo tvarka

- Pratybų įvertinimas: 4 balai
- Programavimo kalbos: C\C++\Java<sup>\*</sup>
- Užduotys:
  - I užduotis: Realizuoti paprastą klientą ir server<sup>\*\*</sup> (0.5 balo)
  - II užduotis: Realizuoti klientą pagal pasirinktą RFC (1.5 balo)
  - III užduotis: Realizuoti maršrutizavimo protokolą (2 balai)
- Reikia atsiskaityti bent **dvi** užduotis norint būti prileistam prie egzamino

<sup>\*</sup> - susitarus su pratybų dėstytoju galimi ir kiti variantai

<sup>\*\*</sup> - pirmą užduotį reikia atlikti C programavimo kalba

## Pratybų vertinimo tvarka (2)

- Atsiskaitymai nepriimami po paskutinių pratybų (jokių atsiskaitymų per perlaikymų sesiją)
- Per paskutinį semestro mėnesį per vieną pratybų užsiėmimą galima atsiskaityti tik vieną užduotį
- Už kiekvieną pavėluotą savaitę atsiskaitymo galutinis įvertinimas mažinamas po 0.2 balo

# Egzamino vertinimo tvarka

- Egzamino įvertinimas: 6 balai
- Egzamino laikas: Kažkada egzaminų sesijos metu
- Egzaminas sudarytas iš šešių paprastų uždavinių susietų su dėstoma teorija, kurių kiekvienas vertinamas 1 balu.  
Kiekvienas uždavinys vertinamas diskrečiai, t.y. 0 arba 1
- Egzamino trukmė ~1 val.

# Trumpai apie dėstomą dalyką

- Kompiuterių tinklų samprata; Paskirtis; Pagrindinės sąvokos
- Kompiuterių tinklų skirstymo lygmenimis principai
- OSI modelis
- TCP/IP modelis
- Hibridinis modelis
- Pirmasis, fizinis lygis
- Antrasis, kanalinis lygis
- Trečiasis, tinklo lygis
- Ketvirtasis, transporto lygis
- Septintasis, taikomasis lygis

# Literatūra

- Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall - Computer Networks;
- Randall Rustin – Computer Networks;
- V.S.Bagad, L.A.Dhotre – Computer Networks;
- CCNA kursų medžiaga ( $\geq 3$  versija);
- etc.