

Lõputöödest informaatika õppekaval

# Lõputöö eesmärk

Demonstreerida, et tudeng suudab mingi erialase ülesande/probleemi defineerida ja selle lahenduse kavandada, implementeerida, dokumenteerida ja esitleda

# Lõputöö liigid

- Tarkvara projekt
  - Terviklik tarkvaralahendus mingi sihtgrupi jaoks
  - Terviklik nõuetele vastav alamkomponent või -süsteem mingis suuremas projektis
- Uurimustöö
  - Eksperimantaalne uurimustöö/võrdlus
  - Teoreetiline uurimustöö
- Infosüsteemi analüüs
- Infosüsteemi projekt
- Õppematerjal
- Muu

# Lõputöö protsessi tähtajad

- 1/10.03 Ülesandepüstituse esitamine
- 1.04 Tagasiside ülesandepüstitusele
- 15.05 Teema deklareerimine ja kinnitamine
- 8.05 Magistritööde esitamine
- 22.05 Bakalaureusetööde esitamine
- Juhendaja arvamus – suuliselt kaitsmisel või kirjalikult enne kaitsmist
- 6-12.06 Kaitsmised

# Ülesandepüstitus

- Eelkõige selleks, et asjaosalistel oleks selge mida tehakse ja kuhu plaanitakse välja jõuda. Teine arvamus lisaks juhendajale
- Tagasiside kontrolltüsimumused:
  - Kas on selge, mida töös teha plaanitakse?
  - Kas on püstitatud töös saavutatavad eesmärgid ja oodatav tulemus?
  - Kas tudeng on teadlik taustast ja alternatiivsetest lahendustest?
  - Kas on kirjeldatud, kuidas plaanitakse eesmärke saavutada?
  - Kuidas plaanitakse kontrollida, kas saavutatud tulemus on adekvaatne?  
Kas on mainitud võrdlusmomente?
  - Kui aktuaalne/uudne teema on?
  - Kas planeeritav lahendus on realistlik?
  - Kui keeruline ülesanne on (skaalal lihtne / keskmine / keerukas)?
  - Kas ülesanne on sobiv bakalaureusetöö raames lahendamiseks?
  - Mida võiks tudeng teha, et ülesandepüstitus oleks veel parem?

# Tööde esitamine

- Kõik tööd avalikustatakse TTÜ digikogus, mis pole kaitstud kinnisel kaitsmisel
- Esitatakse elektrooniline versioon ained.ttu.ee kaudu ja paberversioon (1 eksemplar) 2 päeva hiljem
- Koos tööga esitatakse töö raames loodud tehnilised tulemused failidena ühte arhiivi kokku pakituna.  
Näiteks programmi kood, mudel, õppematerjal  
Lisamaterjali ei avalikustata, kättesaadav komisjonile ja juhendajatele

# Hindamiskriteeriumid

- Sisuline lahendus ja analüüs
- Sisulise töö maht ja ülesande keerukus
- Vormistamine ja töö teostamise protsess
- Ettekanne / kaitsekõne

# Hindamise skaala

5 (suurepärane) - üle keskmise keerukuse, lahenduse uudsuse, teadusliku lähenemise vm osas

4 (väga hea) - korrektne lahendus, vormistus

3 (hea) – mõningate puudustega töö

2 (rahuldav) – märkimisväärsete puudustega töö

1 (kasin) – väga suurte puuduste ja vigadega töö

0 (puudulik) – ei vasta nõuetele, plagiaat

Kui 0 ühe kriteeriumi järgi, siis on tulemus 0

# Viidad

- Esitamine ja juhendaja arvamuse esitamine läbi ained.ttu.ee
- Infomaterjalid õppekava veebis  
Teaduskonna veebileht [www.ttu.ee/itt](http://www.ttu.ee/itt), nt  
Tudengile → Bakalaureuseõpe → Informaatika →  
Lõputöö
  - Tähtajad
  - Vormistamis nõuded
  - Plagieerimisest
  - Hindamiskriteeriumid

# Juhendaja arvamus, retsensioon

- Lühikirjeldus (max 1 lõik)
- Töö tugevused ja nõrkused
- Hinnang (soovitav hinne on vajalik magistritööle)
  - Sisuline lahendus ja analüüs
  - Sisulise töö maht ja ülesande keerukus
  - Vormistamine ja **töö teostamise protsess**