

---

# Bakalaureusetöö

---

Toomas Lepikult

[Toomas.Lepikult@taltech.ee](mailto:Toomas.Lepikult@taltech.ee)

---

# Lõputöö eesmärk

Lõputöö on üliõpilase iseseisev, erialaseid teadmisi süvendav töö, mis käsitleb mõnd **aktuaalset, erialaga seonduvat** teemat, kasutades selleks **analüüsi** ja töös püstitatud eesmärkide ja probleemide lahendamiseks **sobivat metoodikat**.

---

---

# Praktikast välja kasvanud lõputöö

- Ideaaljuhul võikski lõputöö kujutada endast praktika käigus läbiviidud tööde ning saadud kogemuste süstematiseeritud ja üldistatud analüüsi. Muu hulgas võiksid lõputöös sisalduda ka järeldused ja soovitused praktikaettevõtte IT-alase töö tõhustamiseks.
  - Lõputöös võidakse käsitleda mõnd konkreetset IKT-alast rakendust, teenust, toodet, liidestust jms. Töö teemaks ja eesmärgiks võib olla ka probleemide diagnoosimine (väljaselgitamine) IKT-alastes rakendustes.
-

# Lõputöö teema leidmine

- Leida probleem, mida lahendada – kas praktiliselt olles, või hobiga seotud jne.
- Kirjeldada oma sõnadega lahendus (visioon) kuidas probleemi lahendada.
- Leida saavutatav tulemus (skoop) ja kirja panna( kokkuvõtte kohustu
- Kirjeldada probleem ( sissejuhatuse kohustuslik osa) kahe - kolme lausega. Kui kirjeldus tuleb pikem ei oska te kindlasti seda täpselt lahendada.
- Leida erinevaid probleemi lahendus viise.....
- Valida põhjendatult parim lahendus ja teostada see.
- Testida.
- Kirjeldada, kuidas maailm paremaks läks.
- Kirjeldada mida edasi teha -> visioonist lahutada skoop....

---

# Teema, juhendajad

- Üliõpilane valib lõputöö **teema** ning **juhendaja** (kavandil, ÕIS-is). Kui üks juhendaja on väljapoolt TTÜ-d, tuleb teine juhendaja leida TTÜ õppejõudude seast.
- **Juhendaja** ülesanneteks on nõustada üliõpilast lõputöö teema sõnastamisel, töö struktuuri kavandamisel, käsitletavate probleemide sõnastamisel ning probleemide lahendamiseks vajalike meetodite valikul, kasutatava kirjanduse jm abimaterjali kogumisel. Juhendaja ei ole töö kaasautor.

Bakalaureuseõppe lõputöö juhendajaks võib olla ka isik, kellel on kõrgharidus ja vähemalt 5-aastane töökogemus juhendatavas valdkonnas.

- Üliõpilane annab vastavalt kokkulepitud ajakavale töö käigust aru töö juhendaja(te)le



# Kaitsmine

- Rakenduskõrgharidus- ja bakalaureuseõppe üliõpilane esitab õppeinfosüsteemis **lõputöö teema deklaratsiooni**, millel on lõputöö teema nimetus eesti ja inglise keeles ning juhendaja nimi, akadeemilises kalendris märgitud tähtajaks. Lõputöö teema deklaratsiooni kinnitab juhendaja.
- **Kaitsemiskomisjoni esimees võib lõputööd kaitsmisele mitte lubada**, kui töö ei vasta lõputööle ettenähtud nõuetele.
- Lõputöö kaitsmise korral hindele „0” on lõputööd võimalik uuesti kaitsta **kaitsmiskomisjoni määratud tingimustel** järgmiselt:
  - 1) täiendada olemasolevat lõputööd;
  - 2) esitada uus lõputöö.

---

# Kaitsmine

- Tule õigeaegselt (kaitsmispäeva algul) kohale;
  - Hoolitse, et vajalikud materjalid kohe kättesaadavad oleksid;
  - Esitluse pikkus: 7 – 10 minutit;  
**ole täpne!**
  - Umbes 1 slaid minuti kohta;
  - Põhitulemuste esiletoomine;
  - Esineda tuleb komisjonile ja saalile;
  - Kaitsmist juhib komisjoni esimees;
  - Küsimustele vastamisel ole konkreetne ja täpne;
  - Kaitsmine on pidulik sündmus (riietus)!
  - Lõppsõnas tavaliselt tänatakse juhendajat, retsensenti, ....
-

---

# Hindamine

Lõputöö hindamisel arvestab kaitsmiskomisjon

- teema aktuaalsust ja praktilisust,
- töö struktuuri,
- kasutatud meetodeid ja materjale,
- töö vormistamist,
- töö tulemust,
- üliõpilase esinemisoskust,
- ettekande ülevaatlikust ja küsimustele vastamist kaitsmisel,
- Retsensendi ja juhendaja arvamus.

[Hindamismaatriks](#)

---



---

# Ajakava

- Kavandi esitamine 19. veebruar
  - Kavandi kaitsmine 1 - 5. märts
  - Lõputöö teema deklareerimine  
ÕIS-is 10. mai
  - Eelkaitsmine 3 - 7. mai
  - Kaitsmine 31. mai – 4. juuni
-

# Veel infot lõputöö kohta:

- Lõputööde kursus moodle-s:  
<https://moodle.taltech.ee/course/view.php?id=30706>  
iseregistreerumise võti: finalthesis
- Vormistamisreeglid, mallid, mõned teemad ja muud kasulikku: <https://www.taltech.ee/lopetajale>
- Õppekorralduseeskiri, pp23 – 26:  
<https://oigusaktid.taltech.ee/oppekorralduse-eeskiri/>
- IT teaduskonna lõputööde .... kord: [https://portal-int.taltech.ee/sites/default/files/2019-10/IT\\_tk\\_IDK\\_loputoode\\_juhendamise\\_retsenseerimise\\_kaitsmise\\_kord.pdf](https://portal-int.taltech.ee/sites/default/files/2019-10/IT_tk_IDK_loputoode_juhendamise_retsenseerimise_kaitsmise_kord.pdf)

---

Täna tähelepanu eest!

---