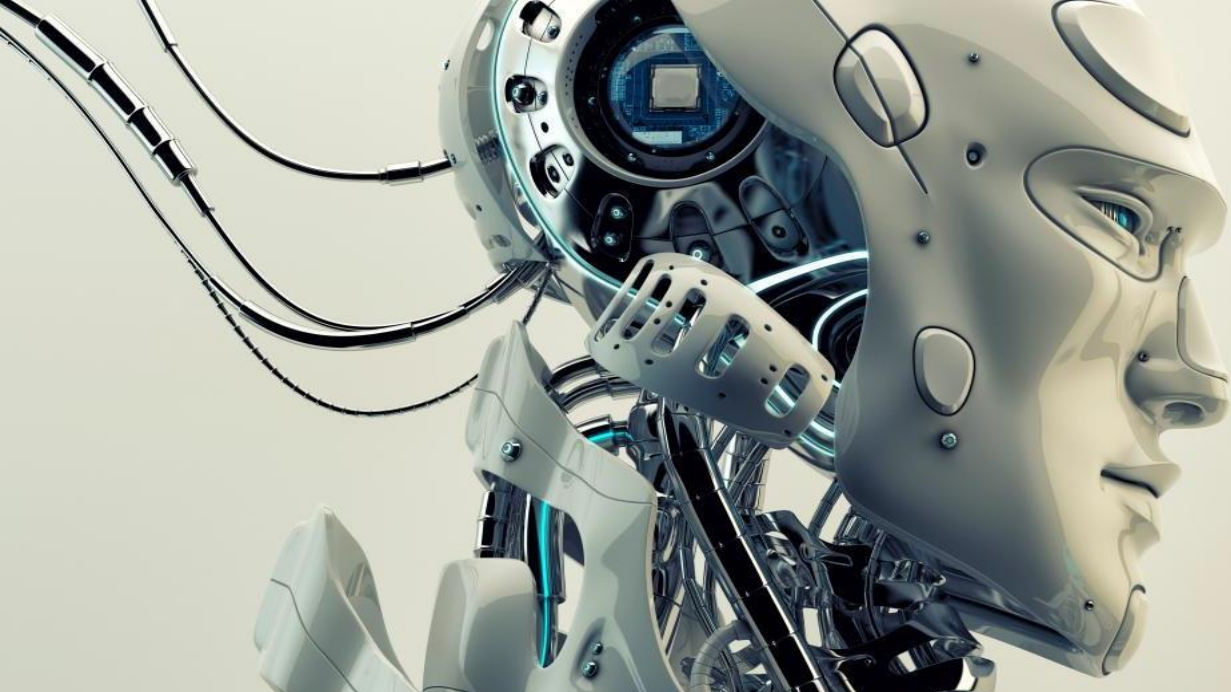




TAL TECH

TEHISMÕISTUSE KASUTAMINE ÕPPETÖÖS

Heal lapsel mitu nime - tehisintellekt, tehisaru, kratt, AI, TI jne.

Tehisintellekti kasutamine õppetöös

Tehisintellekti puudutavad reeglid ja soovitused leiate heade tavade alt:

<https://taltech.ee/oppeinfo/head-tavad>

Lubatud kasutusviisid:

- Inspiratsiooniallikana
- Oma mõtete ja ideede hindamiseks ning täpsustamiseks
- Tõlkimiseks ja õppimise toetamiseks töö varastes etappides
- Teksti toimetamiseks töö viimistlemise etapis



Keelatud kasutusviisid:

- Lõputöö teksti suuremahuliseks koostamiseks
- Töös analüüsitava andmete fabritseerimiseks
- Sisuliste arutluskäikude koostamiseks

Üliõpilane vastutab lõputöö sisu ja kvaliteedi eest, sõltumata kasutatud allikatest, sh tehisintellekt.

Ülikooli reeglid ja kursus õppijatele

Õppetöös tehisintellekti kasutamise ülevaate teevad programmijuhid ja õppejõud.

- Programmijuhid toovad näiteid heast ja kehvast AI kasutusest.
- Õppejõud teavitavad üliõpilasi, kuidas tehisintellektil põhineva tarkvara kasutamine on nende aines lubatud õppetöös ja/või koduste tööde tegemisel.

On valminud ka toetav e-kursus õppijatele

<https://moodle.taltech.ee/course/view.php?id=35369>

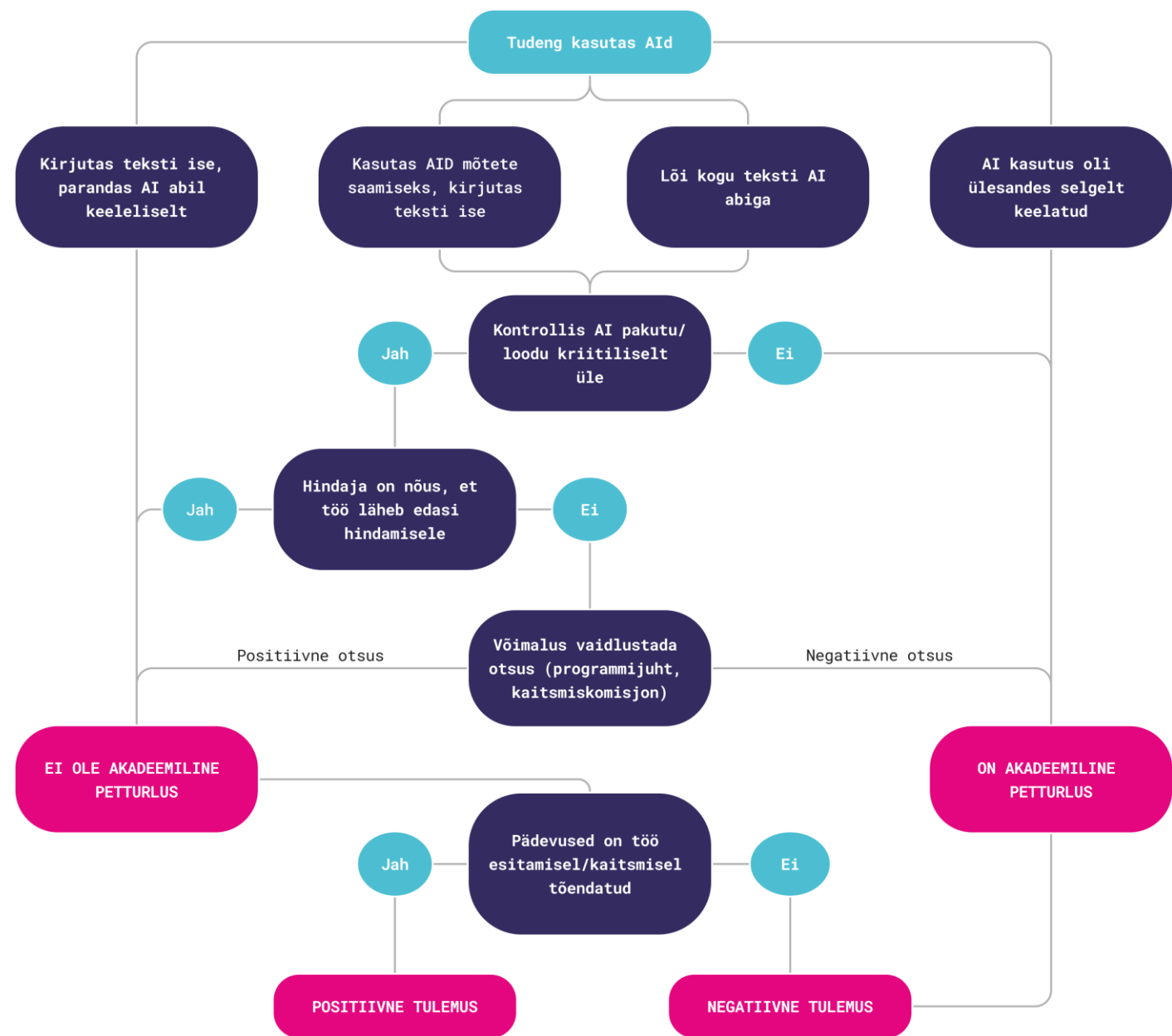


Tehisintellekti kasutamine – lubatud või keelatud?

Siin on skeem, mis lihtsustab mõistmist, kuidas AI on lubatud või mitte.

Juhtum 1: Õppija kasutas AI - kopeeris 1:1 maha ja saatis töö õppejõule ära. Sisu oli kõik õige, aga..

Juhtum 2: Õppija koostas aluse ise, parandas AI abiga keelt ja esitas töö ära. Ainetunnis AI kasutus ei olnud lubatud.



Tehisintellekti kasutuse toetus kirjalikes töödes

Küsimusi on palju:

- Kuidas AI abi kasutada akadeemilises kirjutses?
- Kas võin kasutada AI teksti kvaliteedi parendamiseks?
- Kuidas korrekstelt viidata?
- Kas AI sobib üldse allikaks?
- Mida pean teadma uurimisel isikuandmete kaitsest?
- Kas võin AI sisse panna näiteks oma kogutud uurimustulemused?

AI akadeemilist kasutust toetavad ka raamatukogu spetsialistid <https://taltech.ee/raamatukogu>

Novembris toimub raamatukogus "Lõputöö nädal".

Raamatukogu on lahti:

E-R 8.30-20.00

L 10.00-17.00

EMERA harukogu

(Kopli 101)

E-N 9.00-17.00,

R 9.00-14.00

Ootame teid külla!



Tehisintellekt ja viitamine akadeemilistes töödes (lühidalt)

- Kui rakendusest saadud väljundit kasutatakse sisuliselt (nt tekstilõik, pilt), tuleb rakendusele viidata kui meetodile.
- Suuremahulise kasutamise korral tuleb kirjeldada AI kasutusviisi ja vahendeid töö metoodikas või sissejuhatuses.
 - Kirjeldus peab selgitama, millises ulatuses ja kuidas on AI-d kasutatud.
- Kui AI-d kasutatakse tööriistana (nt teksti redigeerimine, tõlkimine), pole viitamine vajalik.
 - AI ei sobi iseseisvaks allikaks. Õppija peab viitama inimeste loodud algallikatele, välja arvatud juhul, kui töö eesmärk on uurida AI kasutust.

Turvalisus ja andmekaitse

- Õppija vastutab esitatud info, uurimismaterjali ja analüüsitulemuste täpsuse, kvaliteedi ja andmete turvalisuse eest.
- Lubatud on kasutada AI tehnoloogiaid, mis vastavad andmekaitse ja küberturvalisuse nõuetele. Täpsemat infot saab ülikooli dokumendist Isikuandmete töötlemise ja kaitse kord.
<https://oigusaktid.taltech.ee/isikuandmete-tootlemise-ja-kaitse-kord/>
- **Ja soovitame tutvuda:** <https://intellektuaalomand.ee/>



Milline on õppija akadeemiline vastutus õppimisel

Õppija vastutab akadeemiliste heade tavade järgimise eest.

Akadeemilise aususe rikkumise eest, nt: plagiaat, loata AI abil loodud töö esitamine, valeandmete esitamine, kellegi teise töö esitamine enda nime all.

Tagajärjed õppijale võivad olla: töö mitterahuldav hindamine, töö uuesti esitamise keeld, eksmatrikuleerimine korduva või raskekujulise rikkumise korral, märges akadeemilise petmise kohta noomituseks.

Õppijal on kohustus tutvuda ja järgida õppejõu poolt sätestatud, kursuse ja kooli akadeemilise aususe põhimõtteid, sh lubatud AI kasutuse ulatust.

Head tavad ülikools, tutvu ka teiste tavadega nt akadeemiline eetika!

<https://taltech.ee/oppeinfo/head-tavad>

Tutvu ka TalTech õppekorralduse eeskirjaga

<https://oigusaktid.taltech.ee/oppekorralduse-eeskiri/>



Milline on ülikooli vastutus õpetamisel

Ülikooli vastutus akadeemilise petmise ja AI liigtarvitamise kontekstis on:

- Selged reeglid akadeemilise aususe ja AI kasutuse kohta.
- Õppijate ja õppejõudude teavitamine ja koolitamine.
- Tööriistade ja juhiste pakkumine petmise ennetamiseks ja tuvastamiseks.
- Õiglane ja läbipaistev menetlus rikkumiste korral.
- Õpikeskkond, mis toetab ausust ja soodustab mõtestatud õppimist.

Õppejõud vastutab selgete juhiste andmise eest:

- mis on lubatud ja mis mitte (nt kas võib kasutada AId ning millistes osades), millised on tööde esitamise ja viitamise nõuded.
- Juhendamise eest, et õppija mõistaks akadeemilise aususe ja AI kasutuse piire.
- Reeglite järgimise kontrollimise eest, sealhulgas:
 - kahtlaste tööde tuvastamine (plagiaadituvastus, muu akadeemiline rikkumine), rikkumise dokumenteerimine ja vajadusel noomituse algatamine.
 - Õppejõud võib teostada pädevuste omandamise tõendmaiseks lisakontrolli nt. paluda töö uuesti sooritada klassiruumis, paluda suuliselt vastata ja antud teemat selgitada.