

Tekoälyn käyttö opetuksessa ja oppimisessa

Osastopäällikkö Minna Vuorio-Lehti

IT-palveluarkkitehti Suvi Ylioja

Kehittämispäällikkö Satu Hakanurmi

Opetuki 26.8.2025

Kysymykset joihin haemme vastauksia (Satu)

- Mitkä ovat tekoälyn mahdollisuudet opetuksessa ja oppimisessa?
- Miten hyödynnän tekoälyä opetuksessa?
- Miten opiskelijat ohjeistetaan tekoälyn käyttöön? Kuka sen tekee?
- Mistä löytyvät Turun yliopiston ohjeistukset ja suositukset käytettävistä tekoälysovelluksista?
- Mistä saan lisäkoulutusta asiaan?
- Minkälaisia kokemuksia on?

Turun yliopiston ohjeistukset tekoälyn käytössä (Suvi)

"Tekoälysovellukset ovat jatkuvasti kehittyviä, tulevaisuuden apuvälineitä työelämässä ja siksi sekä opettajien että opiskelijoiden on tärkeää perehtyä tekoälysovellusten toimintaperiaatteisiin, ominaisuuksiin ja käyttöön.

Yliopistokontekstissa on luontevaa suhtautua tekoälyyn ja sen hyödyntämiseen uteliaan kriittisesti. Tekoälyä voi käyttää opiskelun tukena, mutta se ei korvaa opiskelijan omaa oppimista."

- Tekoäly

opetuksessa: <https://intranet.utu.fi/fi/sivustot/ai/opetus/Sivut/default.aspx>

Tekoälyn vastuullinen käyttö: opiskelija (Satu & Minna)

- Oppimisen eettiset ohjeet: <https://www.utu.fi/fi/oppimisen-eettiset-ohjeet>
- Hyvän tieteellisen käytännön periaatteet:
 - 1. Pää tavoitteeni on oppia.
 - 2. Tiedostan roolini tiedeyhteisön vastuullisena toimijana.
 - 3. Tunnustan muiden tekemän työn arvon ja toimin rehellisesti. Tuen omalla toiminnallani tiedeyhteisön eettistä, kriittistä, luovaa, avointa ja yhteisöllistä toimintatapaa.
 - 4. Opintosuoritukseni pohjautuvat aitoon osaamiseen:
 - - en lunttaa enkä muulla tavoin tee vilppiä opinnoissani
 - - laadin itse omat harjoitus- ja opinnäytetyöni enkä luvatta hyödynnä toisten työtä
 - - ilmoitan käyttämäni lähteet enkä ota omiin nimiini internetistä, toisilta opiskelijoilta tai muualta saatavaa tietoa
 - - en luovuta omia suorituksiani toiselle opiskelijalle vilpilliseen käyttöön enkä itsekään käytä aiempia suorituksiani tai niiden osia uusien pohjana ilman lähdeviittauksia

Tekoälyn vastuullinen käyttö: opettaja (Suvi & Minna)

- Tietosuoja, tietoturva ja tekijänoikeudet
 - Mitä ohjelmia voi käyttää?
 - Mitä materiaaleja tekoälylle voi syöttää?
- Miten ohjeistan opiskelijoita opintojaksoillani?
 - Tekoälyn huomiointi opintojakson suunnittelussa

Miten hyödynnän tekoälyä opetuksessa? (Satu & Minna)

- **Suunnittelussa:** opetuksen toteutusmallien ideointi, oppimistehtävien ideointi, vuorovaikutuksen ideointi.
- **Toteutuksessa:** AI:n toiminnan ymmärtäminen & hyödyntäminen omalla alalla osana työelämätaitoja. AI:n integrointi oppimistehtäviin (esim. Kirjaston Keenious).
- **Arvioinnissa:** opettaja vastaa oppimisen arvioinnista ja siihen liittyvistä päätöksistä. Voit käyttää esimerkiksi tekoälyä opintojakson arviointimatriisin suunnittelussa.

Mitä työkaluja opetuksessa voi turvallisesti käyttää? (Suvi)

- <https://intranet.utu.fi/fi/sivustot/ai/sovellukset/>
- **Henkilökunta:**
 - UTU-chat
 - Co-pilot
- **Opiskelijat:**
 - Co-pilot

Voiko käyttää muita kuin yliopiston suosimia tekoälyohjelmia? Mitä silloin pitää ottaa huomioon? (Suvi)

- Millaiset käyttöehdot palvelulla on?
 - Mitä tietoja käyttäjistä tallennetaan? Miten niitä käsitellään?
- Käytetäänkö tietoja tekoälymallien kouluttamiseen?
- Missä maassa palvelu sijaitsee?
- Opiskelijoilta ei voi edellyttää kirjautumista palveluun, joka ei ole yliopiston tarjoama

Jatkossa (Minna & Suvi)

- Moodlen tekoälyominaisuudet: selvityksessä
- Tekoälyn käyttö oppimisen arvioinnissa: tarkemmat ohjeet tulossa
- Opiskelijoiden palvelut: selvityksessä esim. UTU-chat, Moodle, Copilot (13+)

Lisätietoja tekoälystä (Satu)

- Tekoäly tutuksi: <https://intranet.utu.fi/fi/sivustot/ai/tutustu/Sivut/default.aspx>
- Tekoälyasetus ja mitä siitä pitäisi tietää:
[Kuuntele LATUA! osa 2 podcast – Ideoita opetukseen](#)
- Kirjaston koulutukset:
<https://intranet.utu.fi/fi/ajankohtaista/uutiset/2025/Sivut/Kirjaston-kev%c3%a4%c3%a4n-2025-koulutukset.aspx>
- [What is Generative AI?](#) (The Turing Lectures).
Prof. Mirella Lapata (University of Edinburgh)

Get inspired.



TURUN
YLIOPISTO