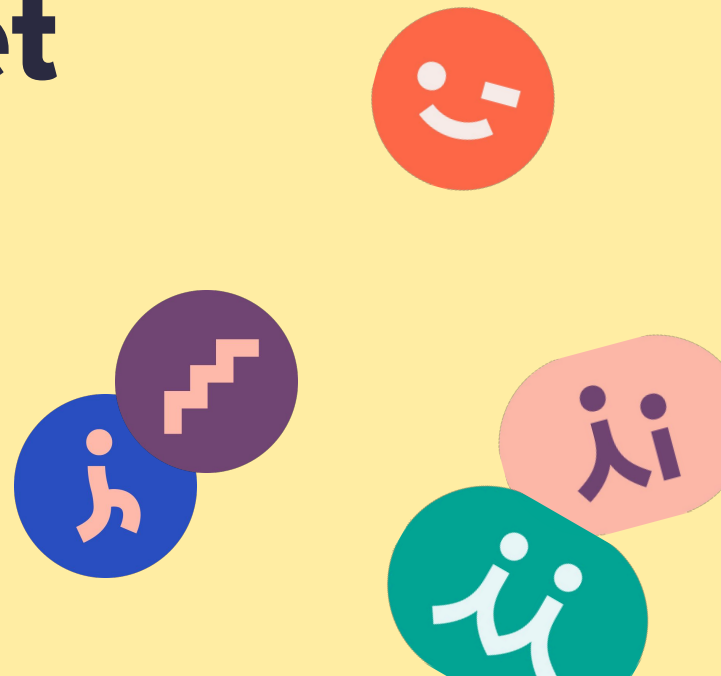


# Tekoälyn perusteet ja teknologiat

Syksy 2025



**Kickoff**

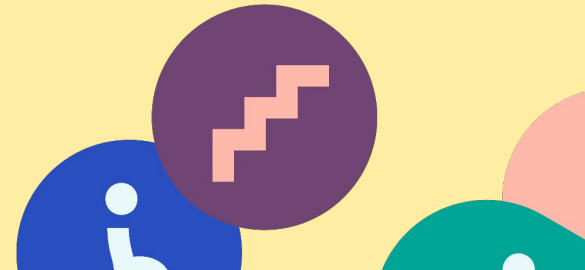
# Tervetuloa

Tekoälyn perusteet ja teknologiat – kickoff

Odotusaikana voit kirjoittaa chatiin, mistä osallistut.



MännaLearn GOODIN



# Ryhmänohjaaja esittäytyy

Tehtäväni on:

- varmistaa, että pysymme tavoitteissa ja aikataulussa,
- ohjeistaa tehtäviä työpajoissa ja
- johtaa keskustelua.

En pidä perinteisiä luentoja!

**Vinkki!** Tukea opiskeluun saat opinto-ohjaajalta.



# Miten onnistumme yhdessä?

## Osallistuminen

- ✓ Osallistumme tapaamisiin aktiivisesti ja valmistaudumme tekemällä itsenäiset tehtävät.
- ✓ Osallistumme kukin omista lähtökohdistamme. Otamme ja annamme tilaa keskusteluissa sopivassa suhteessa.
- ✓ Käytämme opiskelun vaatiman ajan hyödyksi (esimerkiksi valitsemalla itseä hyödyttävän aiheen harjoitustyöhön).

## Työkalut

- ✓ Osallistumme tietokoneella (ei puhelimella/tabletilla)
- ✓ Suosimme kameroiden käyttöä päällä etenkin keskusteluissa.
- ✓ Suljemme mikrofonit silloin, kun emme ole itse äänessä.

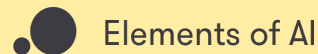
# Mitä tänään tehdään?

- ✓ Kurssin tavoite
- ✓ Ryhmäkeskustelu: Mitä haluat oppia?
- ✓ Ryhmäkeskustelu: Mitä tekoäly on?
- ✓ Läsnaolon merkitseminen ja ohjeet seuraavaan työpajaan

# Kurssin tavoite

- Opit **tekoälyn perusteita** ja sen keskeisiä käsitteitä.
- Opit **algoritmien toimintalogiikkaa**.
- Tutkit **tekoälyn tarjoamia mahdollisuuksia** omaan työhön.

## Materiaalit



## Oppimisalusta

Muistutukset, läsnäolojen  
merkkaus, todistus

**MännaLearn**



# Suoritat kurssin, kun:

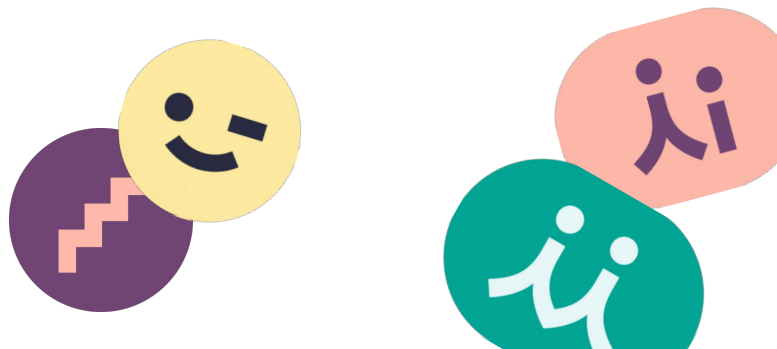
- ✓ teet itsenäisen opiskelun tehtävät,
- ✓ osallistut tapaamisiin ja
- ✓ teet ja palautat harjoitustyön.

**Huom!** Jos esimerkiksi sairastut ja et pääse osallistumaan johonkin tapaamiseen, saat korvaavan tehtävän.

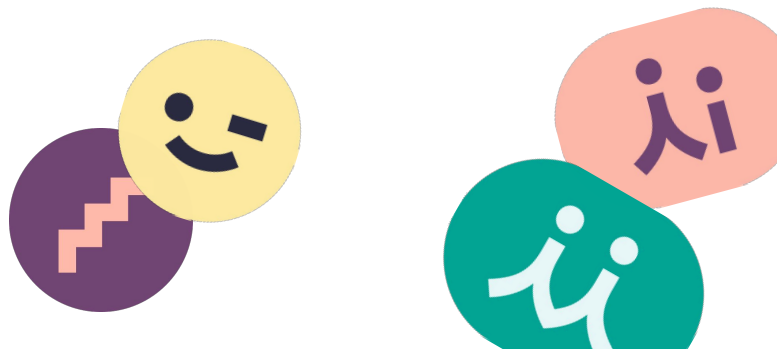


# Opiskeluun tukea: tekoalytalkoot.fi

- ✓ **Asiakaspalvelu: chat & sähköposti** ([hello@minnalearn.com](mailto:hello@minnalearn.com))
- ✓ **Opinto-ohjaaja** - Varaa aika opinto-ohjaaja Aija Lundilta
- ✓ **Discord** - Opiskelijoiden avoin keskustelukanava



# Onko kysyttävää opinto-ohjelmasta?



# Työskentely pienryhmässä

- **Siirryt automaattisesti** sinulle määriteltyyn pienryhmään.
- **Ohjaaja voi tarkkailla** kaikkien ryhmien keskusteluja ilman, että ohjaaja liittyy ryhmään.
- **Voitte pyytää** ryhmänohjaajan apuun “Get help” -painikkeen avulla.
- **Ryhmät sulkeutuvat automaattisesti**, kun työskentelyaika loppuu.



# Pienryhmän työkalut

The screenshot displays a Zoom breakout room interface. At the top, it shows 'Breakout' with a timer at 00:59/12:00 and a title 'Tehtävä: Mitä tekoäly...'. The left sidebar contains icons for Mic, Video, Share, React, Queue, Chat, and Settings. A 'Shared Notes' window is open, displaying the text 'Mitä tekoäly on?' and instructions for using shared notes. A green box highlights the 'Notes' icon in the sidebar, with a green arrow pointing to it. In the center, a slide titled 'Paritehtävä: Mitä tekoäly on?' lists three tasks: 1. 'Esittäytyä kertomalla nimesi ja minkä kuvan alun äänestyksessä valitsit.', 2. 'Keskustelkaa yhdessä: Mitä tekoäly on? Mitä se ei ole?', and 3. 'Kirjoittakaa huoneen muistiinpanoihin (Group Notes) vastaus kysymykseen: Miten selitätte tekoälyn työkaverilenne?'. A 'Tasks' pop-up window shows a progress bar at '0 of 3 done' and a list of tasks: 'Esittäytyminen', 'Keskustelu', and 'Kirjaus'. On the right, a participant's name 'Testi' is visible with a 'T' icon. At the bottom, there are buttons for 'Group 1', 'Change room', and 'Get help'.

Breakout 00:59/12:00 Tehtävä: Mitä tekoäly... 2/50

Shared notes

HI H2 B / U ↶ ↷ ☰ ☷ ✓

Shared Notes

Everybody in the session can see and write in Shared notes. Use the switcher in the top to go to your Private notes.

Mitä tekoäly on?

Notes

Paritehtävä:

## Mitä tekoäly on?

Keskustelette pareittain kanssa luvun 1 sisällöistä. Kun pääset ryhmään:

1. **Esittäydy** kertomalla nimesi ja minkä kuvan alun äänestyksessä valitsit.
2. **Keskustelkaa yhdessä:** Mitä tekoäly on? Mitä se ei ole?
3. **Kirjoittakaa huoneen muistiinpanoihin** (Group Notes) vastaus kysymykseen: Miten selitätte tekoälyn työkaverilenne?

Aikaa on noin 10 min

TEKOÄLY-TALKOOT

Tasks 0 of 3 done

- Esittäytyminen
- Keskustelu
- Kirjaus

Group 1 Change room Get help

Tehtävä ryhmässä:

## Mitä haluat oppia?

Keskustelette pienryhmässä siitä, mitä haluatte kurssilla oppia ja kokeilette yhteisiä muistiinpanoja (“Notes”).

Kun pääsette ryhmään:

1. Esittäytykää toisillenne ja kertokaa, mitä haluaisitte kurssin aikana oppia.
2. Kirjoittakaa yhteisiin muistiinpanoihin (“Notes”) kiteytys tai poiminta keskustelunne sisällöstä.

Aikaa on noin 10 minuuttia.

# Tehtävä alkaa!



Tehtävä ryhmässä:

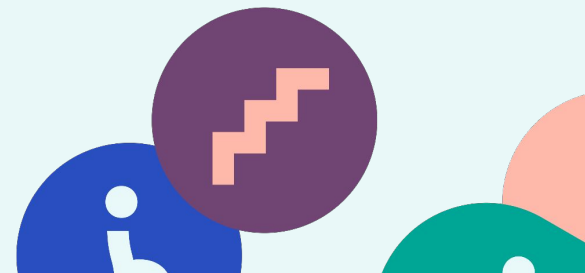
## Mitä tekoäly on?

Keskustelette pienryhmässä luvun 1 sisällöistä.  
Kun pääset ryhmään:

1. Esittäytykää toisillenne. (3-5 min)
2. Keskustelkaa yhdessä siitä, mitä tekoäly on ja kirjoittakaa yhteisiin muistiinpanoihin (“Notes”) vastaus kysymykseen: Miten selittäisitte tekoälyn työkaverillenne? (n. 15 min)

Aikaa on noin 20 minuuttia.

# Tehtävä alkaa!



# Viimeistä viedään!

Ennen kuin lopetetaan

- Merkitse läsnäolosi – linkki chatissa
- Mitä viet mukanasasi? -kysely Butterissa



# Merkitse läsnäolosi

1. Avaa linkki chatista.
2. Varmista, että olet kirjautunut sisään kurssialustalle.
  - a. Jos et ole kirjautunut sisään kurssialustalle, sivu pyytää sinua kirjautumaan sisään.
  - b. Syötä sähköpostiosoitteesi kenttään ja klikkaa “Log in”.
  - c. Avaa sähköpostisi ja klikkaa sähköpostissa olevaa painiketta “Log in”.
3. Kirjaa läsnäolosi painamalla painiketta.



# Kotitehtävät

Ennen seuraavaa kertaa opiskele Elements of AI:n luvut:

- Luku 4: Koneoppiminen
- Luku 5: Neuroverkot

Valmistaudu hyvin - tarvitset oppimaasi seuraavassa työpajassa

