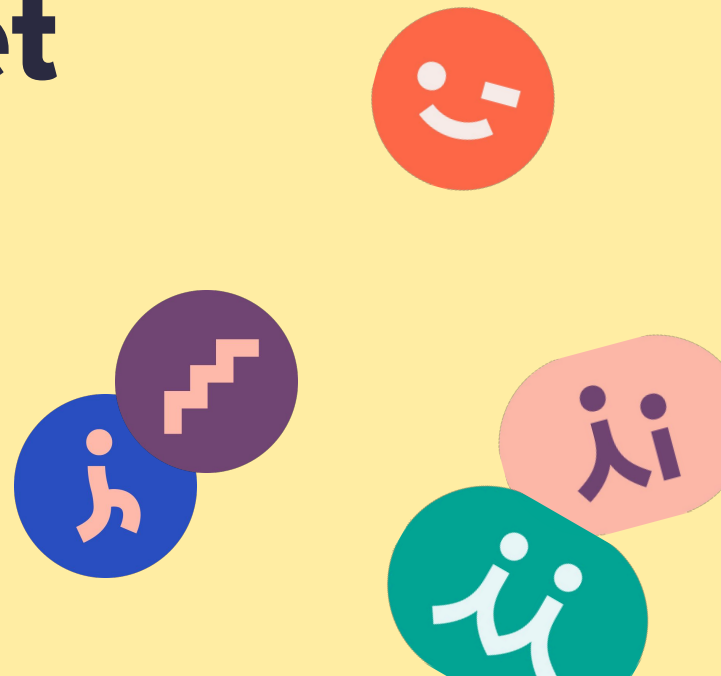


# Tekoälyn perusteet ja teknologiat

Syksy 2025



# **TYÖPAJA 2**

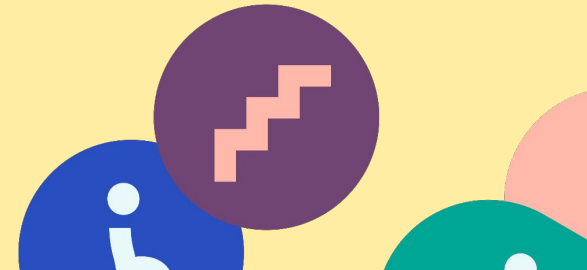
# Tervetuloa

## Tekoälyn perusteet ja teknologiat - Työpaja 2

Odotellaan yhdessä hetki, että muut saapuvat linjoille.



MännaLearn GOODIN



# 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.



# Mitä tänään tehdään?

- ✓ Tiedonhakutehtävä: Tekoälyn tulevaisuus omalla toimialalla
- ✓ Harjoitustöiden esittely pienryhmissä
- ✓ Koonti harjoitustöiden tuloksista
- ✓ Harjoitustyön palautus

# Miten onnistumme yhdessä?

## Osallistuminen

- ✓ Osallistumme tapaamisiin aktiivisesti ja valmistaudumme tekemällä itsenäiset tehtävät.
- ✓ Osallistumme kukin omista lähtökohdistamme. Otamme ja annamme tilaa keskusteluissa sopivassa suhteessa.

## Työkalut

- ✓ Suosimme kameroiden käyttöä päällä etenkin keskusteluissa.
- ✓ Suljemme mikrofonit silloin, kun emme ole itse äänessä.
- ✓ Muistutus! Pienryhmässä ryhmänohjaaja voi seurata keskusteluanne.

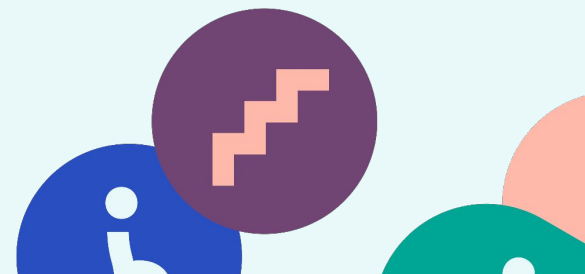
Ryhmätehtävä:

# Tekoälyn tulevaisuus

Keskustelette pienryhmässä tekoälyn tulevaisuudesta luvun 6 ja tekemänne tiedonhaun perusteella.

1. Kertokaa nimenne ja minkä kuvan valitsitte alkuäänestyksessä. (3 min)
2. Etsikää ennusteita tekoälystä toimialallanne (5 min)
  - a. Mitä tekoäly tekee esimerkiksi 10 vuoden kuluttua omalla toimialallanne? Hyödyntäkää Googlea tai muuta hakukonetta tiedonhakuun ja painottakaa ennusteita, jotka eivät ole jo laajalti käytössä.
  - b. Kirjoittakaa ennusteet yhteisiin muistiinpanoihin ("Notes")
3. Arvioikaa ennusteita lyhyesti (10 min)
  - a. Kuinka uskottavia ennusteet ovat? Miten ennuste voisi mennä pieleen? Tehkää muistiinpanoja.

## Tehtävä alkaa!



# 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 'Notes' icon is highlighted with a green box and an arrow. The main content area features a 'Shared Notes' section with the text: 'Everybody in the session can see and write in Shared notes. Use the switcher in the top to go to your Private notes.' Below this is a heading 'Mitä tekoäly on?' and a list of tasks:

- 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 työkaluillesenne?

A 'Tasks' pop-up window is open, showing '0 of 3 done' and a list of tasks:

- Esittäytyminen
- Keskustelu
- Kirjaus

The background features a slide with the text 'Tehtävä alkaa!' and a logo for 'TEKOÄLY-TALKOOT'. A participant's name 'Testi' is visible on the right side of the screen.

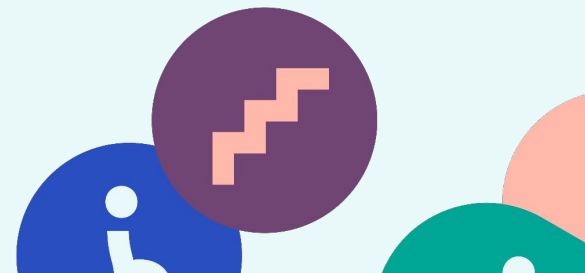
Ryhmätehtävä:

# Harjoitustöiden esittely

1. Vuorollaan kukin ryhmäläinen esittelee harjoitustyönsä tulokset työpohjan Tiivistelmä-dian avulla. (5 min)
2. Esittelyn jälkeen muut ryhmäläiset esittävät kysymyksiä ja kommentoivat harjoitustyön tuloksia esimerkiksi alla olevia apukysymyksiä hyödyntäen (5 min)
  - Mitä konkreettista hyötyä esitetyt tulokset tuovat toimialalle?
  - Mitä jatkokehitysideoita esityksen perusteella nousee mieleen?
3. Esittäjä kirjaa saamansa palautteen ylös työpohjaan Tiivistelmä-dian laatikkoon: "Esittelystä saatu palaute"

**Toistakaa tehtävä** jokaisen ryhmäläisen osalta. Vinkki! Voitte nimetä ryhmästä jäsenen, joka seuraa ajankäyttöä.

## Tehtävä alkaa!



# Pienryhmän työkalut

The screenshot shows a Zoom meeting interface. At the top, the meeting title is "Opitun syve... 03:18/30 mins" and the chat window is titled "Koneoppiminen ja n...". The main content area displays the logo for "TEKOÄLY-TALKOOT" and the text "Tekoälyn peruste" and "Tehtävien ohjeistukset työpajoissa". A "Tasks" pop-up window is visible, listing "Esittäytyminen", "Keskustelu", and "Kirjaus". The bottom toolbar includes a timer at "03:10", "Group 1", "Change room", and a group menu icon with a red notification badge showing "3".

Annotations in the image highlight the following elements:

- The chat window at the top.
- The "Share" button in the left sidebar.
- The group menu icon in the bottom toolbar.

Ryhmätehtävä:

## Katsaus harjoitustöihin

Seuraavaksi tutustutaan kaikkien harjoitustöihin.

1. Kopioi harjoitustyön Tiivistelmä-diasta harjoitustyön aihe äänestystyökaluun.
2. Äänestä kolmea aihetta, joista haluaisit kuulla lisää.

Eniten ääniä saaneita harjoitustöitä esitellään uudelleen omissa ryhmissään.

3. Siirry ryhmään, jonka esityksen haluat kuulla ja josta keskustella.

## Tehtävä alkaa!



# Tutkimuksen esittely - valitse pienryhmä ja liity

The screenshot shows a Zoom meeting interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains icons for Mic, Video, Chat, Notes, and Meet. The main content area is titled "Rooms" and displays a grid of four rooms. The top-left room is "Main Room" and is empty. The top-right room is "Ryhmä 1" and is also empty. The bottom-left room is "Ryhmä 2" and is empty. The bottom-right room is "Ryhmä 3" and is empty. Each room has a "Join" button at the bottom right. The "Join" button for "Ryhmä 1" is highlighted with a green box, and a green arrow points to it from the bottom right. The interface also shows a "Sort: Alphabetically" dropdown menu at the top right of the rooms grid.

Tehtävä:

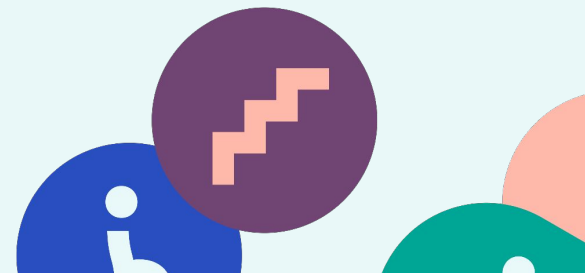
## Eniten ääniä saaneiden harjoitustöiden esittely

Ryhmässä esityksen pitäjä esittelee harjoitustyön tulokset samaan tapaan kuin aiemmassa pienryhmäesittelyssä.

Esityksen (3–5 min) jälkeen muut ryhmäläiset voivat esittää kysymyksiä ja kommentteja.

Aikaa on yhteensä noin 15 minuuttia.

## Tehtävä alkaa!



# Viimeistä viedään!

Ennen kuin lopetetaan

- Lähetä harjoitustyö - linkki chatissa
- Täytä kurssin loppukysely - linkki sähköpostissa
- Merkitse läsnäolosi - linkki chatissa

Jos et osallistu muille Tekoälytalkoiden kursseille, täytä Jotpan loppukysely. Poimi ryhmänohjaajan jakama linkki chatista talteen



**Onneksi olkoon  
kurssin  
suorittamisesta!**

