

# KUTSU PK-YRITYKSILLE PUHTAAN TEOLLISUUDEN TEKÖÄLYKIIHDYTTÄMÖ

1.11.2021 - 1.5.2022

**Tule mukaan AI-TIE kiihdyttämöön kehittämään yrityksesi valmiuksia hyödyntää ja ottaa käyttöön tekoälyratkaisuja puhtaan teollisuuden alalla!**

**Teknologioteollisuuden tekoälykiihdyttämö FAIA ry** yhteistyössä **Haaga-Helia** ja **Laurea** ammattikorkeakoulujen kanssa järjestävät Suomen ensimmäisen puhtaan teollisuuden alan pk-yrityksille suunnatun AI-TIE -tekoälykiihdyttämön.

## Perustiedot

- **Kohderyhmä:** Puhtaan teollisuuden pk-yritykset
- **Hakuaika:** 24.9.2021 asti
- **Ajoitus:** marraskuu 2021 – huhtikuu 2022
- **Laajuus:** kaksi jaksoa – ”Tekoälyn perusteet” (1.11.2021 – 31.1.2022, noin 1 tapaamiskerta per viikko) ja ”AI Design Sprint” (1.2. – 1.5.2022, yrityskohtainen työskentely, aikataulu sovittavissa)
- **Toteutus:** pääsääntöisesti online-toteutus, ja mahdollisuuksien mukaan joitakin tapaamisia järjestetään Haaga-Helian kampuksella tai kiihdyttämön kumppaneiden tiloissa
- **Hinta:** osallistuville yrityksille maksuton, Euroopan aluekehitysrahaston ja Uudenmaan liiton rahoittamaa

## Kiihdyttämön sisältö

Kiihdyttämö on tarkoitettu yrityksille, jotka ovat alussa tekoälyn hyödyntämisessä tai haluavat laajentaa osaamistaan ko. alueella. Kiihdyttämössä luodaan riittävä osaamis pohja, jotta osallistujat voivat kiihdyttämön jälkeen hyödyntää oppimansa ja syventää sitä.

Näkökulma on liiketoiminnallinen. Koneoppimisen ja muun teknologian syvempään tarkasteluun ei mennä.

## Pääteemat:

- tekoälyn hyödyntäminen omassa liiketoiminnassa
- data: haasteet, mahdollisuudet ja niiden huomioiminen
- yrityksen datastrategia
- tekoälyohjelmistot ja niiden soveltaminen yrityksen omiin liiketoimintaprosesseihin
- yrityksen omien tekoälyratkaisujen arviointi ja tuki
- ulkopuolelta ostettavien ratkaisujen ymmärrys
- työkalut ja viitekehukset kehittämisen apuna
- esimerkkejä käytötapauksista puhtaan teollisuuden toimialalta
- omien käytötapauksien identifiointi ja priorisointi
- yrityskohtaisen tekoälytielkartan luominen
- yrityksen oman tekoälyratkaisun toteuttamisen suunnittelu ja aloitus, proof-of-concept (PoC)

## Kiihdyttämön rakenne

Kiihdyttämö koostuu online työpajoista, sparraus-palavereista, webinaareista ja jaksolle osallistuvien yritysten keskinäisestä tiedon jaosta. Työpajat ja webinaarit ovat osallistujille yhteisiä. Sparraukset ovat yrityskohtaisia ja niiden ajankohdat ovat sovittavissa.

Kiihdyttämö rakentuu kahdesta jaksosta: ”Tekoälyn perusteet” (1.11.2021 – 31.1.2022) ja ”AI Design Sprint” (1.2. – 1.5.2022). Parhaimmillaan yritys osallistuu molempiin jaksoihin, mutta osallistuminen vain toiseen on mahdollista.

## Kiihdyttämön anti osallistuville yrityksille

Osallistujat:

- ymmärtävät tekoälyn perusteet sekä tekoälyratkaisujen edut ja kompastuskivet liiketoiminnassa,
- saavat esimerkkejä ja demoja tekoälyratkaisuista puhtaan teollisuuden alalla,
- saavat tukea ja ratkaisumalleja vertaiskeskusteluista,
- selvittävät yrityksensä valmiutta tekoälyn hyödyntämiseen kartoittamalla data-aineistojaan ja pohtimalla omiin tarpeisiinsa soveltuvia tekoälyohjelmistoja,
- ideoivat uusia tuotteita ja palveluita, jotka perustuvat dataan ja tekoölyyn,
- tehostavat yrityksen sisäisiä prosesseja tekoälyä hyödyntäen,
- kehittävät omaa tekoälyverkostoaan, jossa pk-yritykset, suuryritykset, tekoälyratkaisujen tarjoajat, TKI- ja asiantuntijaorganisaatiot sekä muut avaintoimijat toimivat synergisesti yhdessä ja tarjoavat tuotteitaan sekä palveluitaan tavoitteena liiketoiminnan lisääminen.

## Osallistumisen edellytykset

Osallistuvasta yrityksestä tulee olla mukana sekä liiketoiminnan että IT:n edustus.

Osallistuva yritys

- toimii Uudellamaalla,
- on pk-yritys eli alle 250 henkilöä ja enintään 50 milj. liikevaihtoa,
- on valmistava teollisuusyritys, joka haluaa parantaa omia prosesseja ja tehdä niistä puhtaampia, tai on yritys, joka tuottaa palveluja ja/tai tuotteita, jotka edistävät puhdasta teollisuutta, ml.:
  - kumi-, kemia-, muovi-, energiateollisuus,
  - uudistuva energia, kierrätys,
  - resurssien säästöprosessit, energiansäästäteknologiat,
  - vesi- ja jätehuolto,
  - älykäs ja vähähiilinen asuminen, rakentaminen, kaupunkirakenne;
  - liikkuminen ja logistiikka;
  - muut puhtaan teollisuuden alan yritykset.

Kiihdyttämöstä hyötyvät eniten sellaiset pk-yritykset, jotka ovat jo hyödyntäneet digitalisaatiota toiminnassaan, ja joiden tekoäly- ja digitaalista osaamista parantamalla tuetaan niiden innovaatio- ja kilpailukykyä sekä työllistävyyspotentiaalia. Lisäksi kiihdyttämö tukee pk-yrityksiä, jotka suunnittelevat tekoälyn käyttöönottoa sisäisten prosessien kehittämiseksi ja tuote- ja palveluinnovaatioiden luomiseksi.

## Kiihdyttämön kustannukset

Kiihdyttämö on osa Euroopan aluekehitysrahaston (EAKR) ja Uudenmaan liiton rahoittamaa AI TIE -hanketta ja siten osallistujille **maksuton**.

Kiihdyttämö, siihen liittyvät sparraukset ja koulutukset kuuluvat de minimis –tuen piiriin. De minimis –tuella tarkoitetaan vähämerkityksistä julkista tukea, jota voidaan myöntää yhtä yritystä kohti kolmen verovuoden aikana enintään 200 000 euroa. Yritys ilmoittaa itse kiihdyttämöön osallistuessaan aiemmin saamansa de minimis -tuen määrän ja saa todistuksen koulutuksen kerryttämästä tuesta.

Kiihdyttämön markkina-arvo eli yritykselle kertyvän de minimis-tuen määrä:

1 000 Eur, "Tekoälyn perusteet" (1.11.2021 – 31.1.2022)

500 Eur, "AI Design Sprint" (1.2. – 1.5.2022)

## Ilmoittautuminen

Kiihdyttämöön otetaan mukaan enintään 10 yritystä. Osallistujapaikat täytetään ilmoittautumisjärjestyksessä ilmoittautumislomakkeen tietojen ja sitä seuraavan yrityskohtaisen haastattelun perusteella. Haastatteluista sovitaan erikseen alustavasti hyväksytyjen yritysten kanssa, ja niiden tarkoituksena on varmistaa yritysten osallistumisvalmiudet sekä tarjota lisätietoa ja vastata hakijoiden kysymyksiin.

Ilmoittautumiset **24.9.2021 mennessä** oheisen linkin kautta: [ilmoittautumislomake](#)

**Lisätiedot:** Anna Nikina-Ruohonen, anna.nikina-ruohonen@haaga-helia.fi, puh. +358 50 505 7784.

LIITE. Kiihdyttämön aikataulu. **Tervetuloa!**



	1.-15.10.	Alkuhaastattelut; alkuhaastattelujen ajankohdasta sovitaan yrityskohtaisesti.
Tekoälyn perusteet	to 4.11. klo 9.00-10.30	Kick-off
	to 11.11. klo 9.00-12.30	Työpaja 1. Tekoäly liiketoiminnassa, tekoälyn perusteet
	klo 13.00-14.30	Webinaari. Liiketoimintaprosessien digitalisointi – haasteiden tunnistamisesta kohti tekoälyratkaisuja
	Yrityskohtainen sparraus 1,5 h, jonka ajankohdasta sovitaan erikseen osallistuvan yrityksen kanssa.	
	to 18.11. klo 9.00-11.30	Työpaja 2. Yleisimmät tekoälyohjelmistot
	to 25.11 klo 9.00-12.30	Työpaja 3. Organisaation data- ja tietovarannot
	to 2.12. klo 9.00-10.30	Webinaari. Omadata-malli henkilötietojen käsittelyn suunnittelussa
	to 9.12. klo 9.00-14.00	Työpaja 4. Kuinka löytää hyvät käyttötapaukset?
	to 16.12. klo 9.00-10.30	Webinaari. Teknologiamurroksen johtaminen luovasti ja innoittavasti. Luovat menetelmät tekoälyratkaisujen tukena.
	Yrityskohtainen sparraus 1,5 h, jonka ajankohdasta sovitaan erikseen osallistuvan yrityksen kanssa.	
	to 20.1. klo 9.00-14.00	Työpaja 5. Onnistunut tekoälyprojekti
to 27.1. klo 9.00-10.30	Tekoälyn perusteet -jakson lopputapaaminen ja siirtyminen Design Sprint -vaiheeseen	
AI Design Sprint	1.2.-1.5.2022	AI Design Sprint: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luodaan organisaatiokohtaiset AI-tiekartat,</li> <li>• Suunnitellaan AI proof-of-concept (PoC) -ratkaisun.</li> </ul> <p>Jakso toteutuu yrityskohtaisilla sparrauksilla.</p>
	to 21.4. klo 9.00-14.00	Jakso huipentuu verkostoitumistapahtumaan, jossa on mahdollisuus tutustua kiihdyttämön alumnien, tekoälyratkaisujen tarjoajien, potentiaalisten asiakkaiden ja muiden avaintoimijoiden kanssa.
	toukokuu, kesä 2022	Palautehaastattelut & polku eteenpäin

### AI-TIE -kiihdyttämön toteuttajat ja kumppaniverkosto

Hanketta koordinoi Haaga-Helia ammattikorkeakoulu, ja Laurea ammattikorkeakoulu on osatoteuttaja. Hankkeen pääyhteistyökumppanit ovat Teknologiateollisuus ry:n Suomen tekoälykiihdyttämö FAIA ry ja omadatamallin kansainvälinen suunnannäyttäjä MyData Global ry. Muita yhteistyökumppaneita ovat Helsingin seudun kauppakamari, Länsi-Uudenmaan kauppakamari, Itä-Uudenmaan kehitysyritys Posintra, Keski-Uudenmaan kehittämiskeskus Keuke, Uudenmaan yrittäjät ry, NewCo Helsinki ja Health Capital Helsinki.