

Finland's Largest AI Research Group  
in Software Engineering



# GPT-Lab

*From Code to Society*



# From Code to Society



## Introduction

Founded in 2023 by Professor Pekka Abrahamsson, GPT-Lab has grown rapidly into the largest AI Research group in Finland. Focusing on the application of Generative AI in Software Engineering, GPT-Lab explores its impact on development processes, tools and future worklife.

# Vision & Mission

## Pekka Abrahamsson

Professor of Software Engineering,  
Researcher in Agentic AI



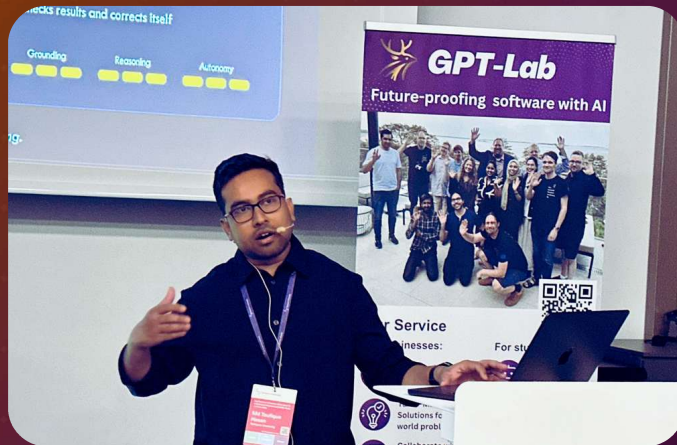
- Founder of GPT-Lab
- Finland's most-cited software engineering researcher.
- Among the world's top 1% most influential researchers in his field.
- AI Researcher of the Year 2025
- Software Engineering Professor of the Year 2026.



## Mission – From Code to Society

We conduct interdisciplinary AI research to develop trustworthy and increasingly autonomous AI that transforms software, organizations, and society.





GPT-Lab operates in three campuses:  
Pori, Tampere and **Seinäjoki**.

International collaboration in Brazil, Austria,  
USA, Tanzania, Denmark, Sweden

# Services

## For Companies

We co-create and pilot GenAI solutions that boost productivity, drive digital transformation, and build AI readiness — from identifying use cases to delivering practical pilots.

## For Students

We provide hands-on courses, thesis supervision, and real-world project opportunities to build practical skills in generative AI and software engineering.

## For Researchers

We welcome interdisciplinary collaboration in AI, software engineering, ethics, and emerging technologies — from co-authoring to co-developing joint projects.

# Impact

FUNDING (EUR)

10M+

STUDENTS TRAINED  
THROUGH COURSES

300+

RESEARCH PAPERS  
RELEASED AND  
PRESENTED AT TOP  
ACADEMIC VENUES

20+

AI RESEARCHERS  
ADOPTED TO  
COMPANIES

5

DEMOS AND PILOTS  
DESIGNED AND  
TESTED IN REAL-LIFE

15+

# Meet the teams!

GenAI in Software Engineering:  
From Code to Society



**Prof. Jyrki Nummenmaa**

Natural Language  
Foundations of  
Generative AI



**Sebastian Sonntag & Zheyng Zhang**

Generative AI for Requirements  
Engineering



**Kai-Kristian Kemell**

AI-Native Software  
Practices



# From Code to Society



**Muhammad Waseem**

AI for Software  
Design and  
Development



**Jussi Rasku**

Optimization and Industrial  
Deployment of AI Systems



**Mika Saari**

Sustainable and Green  
Generative AI



## GenAI in Software Engineering: From Code to Society



**Salla Westerstrand**

AI Governance



**Sanni Pöntinen**

AI, Work and Society



# GPT-Lab Industrial Board



**Tomas Herda**

Austrian Post, Post Business  
Solutions



**Alex Polyakov**

Project Simple.ai, CEO



**Juha Viitanen**

Exertus

# GPT-Lab in Seinäjoki



# AI Champion

## for Intelligent Supply Chain Management in the AEC

© Osku Torro, Midjourney

## 20 million Co-Innovation project

Boosted by  
**BUSINESS  
FINLAND**

The project is a Finnish flagship showcase that opens new opportunities for companies to scale and expand into international markets. We enrich and streamline the information in the building services design, procurement, and supply chain.



Granlund



# TESSA

— RESEARCH-BASED EU AI ACT SUPPORT

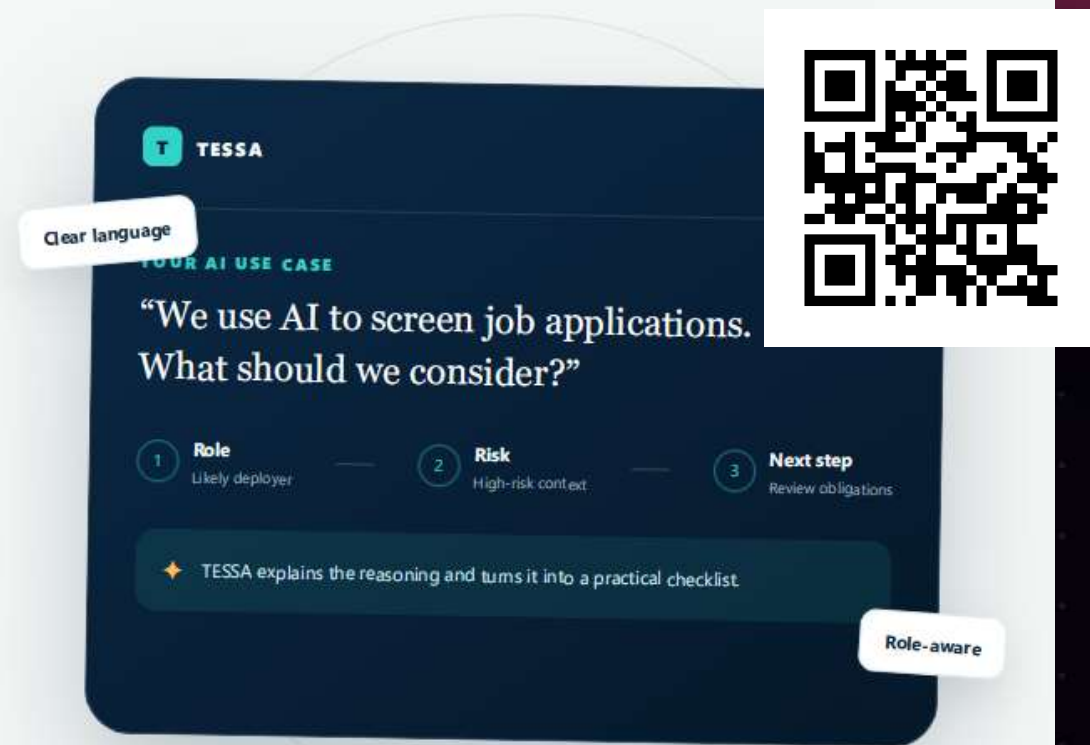
## Make the EU AI Act actionable.

TESSA helps small and medium-sized enterprises understand AI roles, risks, and practical next steps—without requiring specialised legal expertise.

**Start with TESSA →**

**Read the open-access guide** 

Available through ChatGPT · Educational guidance, not legal advice



HAEMME PILOTTIYRITYKSIÄ · ETELÄ-POHJANMAA

# GENEYE in a BOX

Konenäkö ja tekoäly tuotantoon – yhtenä kompaktina laitteena.

Tampereen yliopiston ja Seinäjoen ammattikorkeakoulun yhteishanke, jossa kehitetään ja pilotoidaan helposti käyttöönotettavaa laitetta: konenäkö, generatiivinen tekoäly, puheohjaus ja reunalaskenta laadunvalvontaan, turvallisuuden valvontaan ja tuotantoprosessien seurantaan.

- **Toimiala:** valmistava teollisuus sekä elintarvike- ja ruokateknologia-alan pk-yritykset Etelä-Pohjanmaalla
- **Tarve:** konkreettinen tuotannollinen ongelma tai tarkastustehtävä ratkaistavaksi konenäön avulla
- **Rooli:** käyttötapausten määrittely ja prototyypin pilotointi todellisessa tuotantoympäristössä

Yritykseltä ei edellytetä aiempaa konenäkö- tai tekoälyosaamista.



HAE MUKAAN PILOTTIIN

Ilmoita kiinnostuksesi lomakkeella

Lue QR-koodi ja täytä lomake –  
otamme sinuun yhteyttä.

[forms.cloud.microsoft/e/GyjuLPMfQb](https://forms.cloud.microsoft/e/GyjuLPMfQb)



OPISKELE JOUSTAVASTI VERKKO-OPINTOJA!

# TULEVAISUUS TEHDÄÄN TEKOÄLYLLÄ!

GeTeK - Tekoälykoulutusta ja  
osaamista Etelä-Pohjanmaalle

SYKSYN ERIKOISTARJOUS!  
FITECH TARJOAA 3 SYKSYN KURSSIA MAKSUTTA.



## YLIOPISTOTASON TEKOÄLYOPINTOJA ETELÄ-POHJANMAALLA 5-35 OP:

KÄYTTÄJÄ, KIELI JA VUOROVAIKUTUS  
SOVELLUKSET

TUTUSTU GETEK-  
OPINTOKOKONAISUUTEEN JA  
KURSSISISÄLTÖIHIN:



YHTEISTYÖSSÄ:



# Matkailualan älyloikka

Matkailualan älyloikka - Eteläpohjalaisten matkailualan toimijoiden innovaatiokyvyyden kasvattaminen tekoälyn avulla -hanke

## Hankkeen tavoitteet

1. Kasvattaa kohderyhmän osaamista ja innovaatiokyvykkyyttä tekoälyn teemassa ja parantaa valmiuksia hyödyntää tekoälyä liiketoiminnassa ja palvelukehityksessä
2. Tuottaa konkreettisia pilotteja tekoälyn soveltamisen mahdollisuuksista ja käyttöönoton vaikuttavuudesta
3. Kasvattaa ymmärrystä tekoälyn vastuullisuuskysymyksistä
4. Vahvistaa osaamista tekoälyyn liittyvissä tekijänoikeuskysymyksissä ja hiilijalanjäljen hallinnassa
5. Tuottaa konsepti tekoälyklinikasta linkittyen GPT-Labintoimintaan

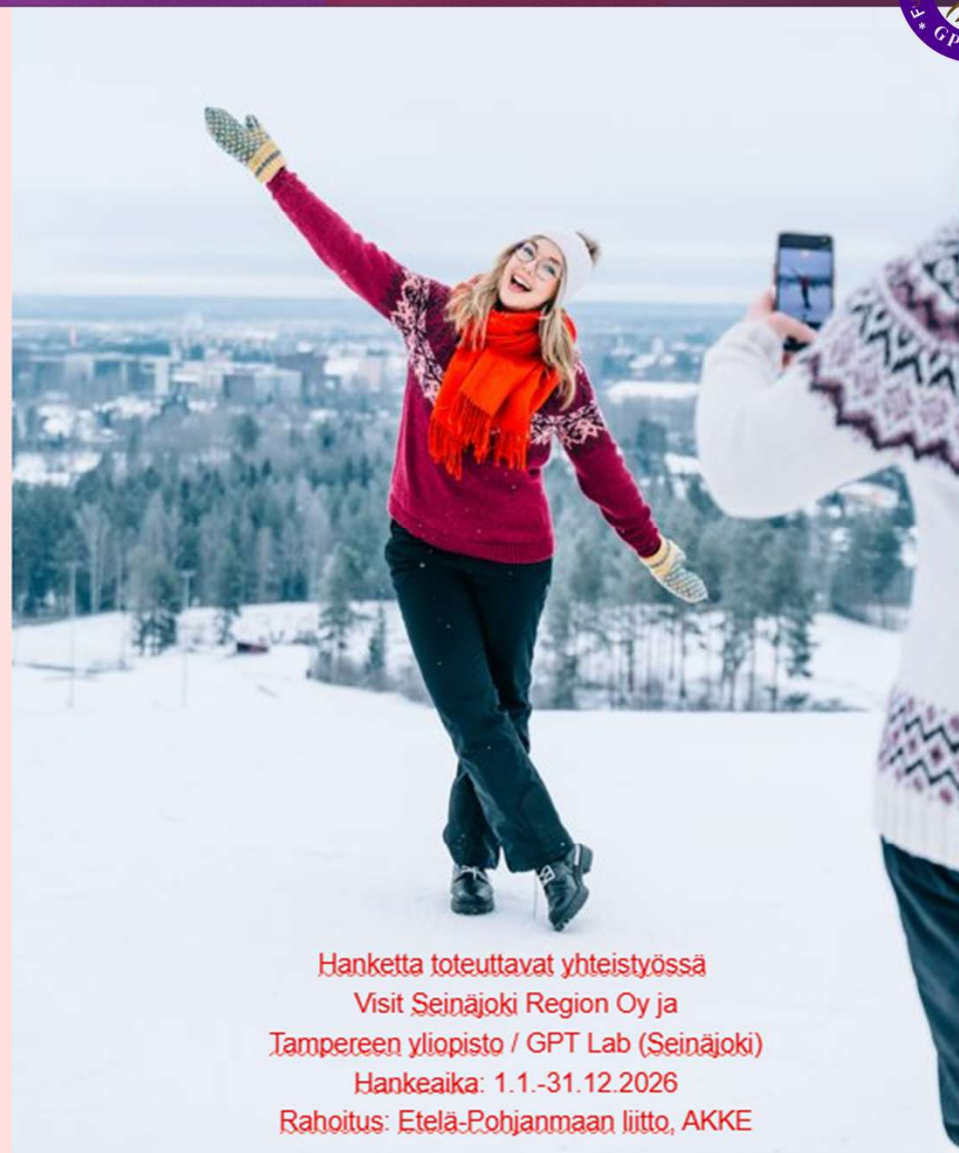
## Kohderyhmä

Kohderyhmänä ovat matkailualan pk-yritykset, yrittäjät, itsenäiset ammatinharjoittajat, matkailualan yhteisöt, kehittämisorganisaatiot sekä opetus- ja tutkimusorganisaatiot.

VISIT  
SEINÄJOKI  
REGION



ETELÄ-POHJANMAAN LIITTO  
Regional Council of South Ostrobothnia



Hanketta toteuttavat yhteistyössä

Visit Seinäjoki Region Oy ja

Tampereen yliopisto / GPT Lab (Seinäjoki)

Hankeaika: 1.1.-31.12.2026

Rahoitus: Etelä-Pohjanmaan liitto, AKKE

## AI-based Support of Startup Companies (AI-BASS)



Euroopan unionin  
osarahoittama



○ Tampereen yliopisto

[Seinäjoen yliopistokeskus](#)

# MATSI

MANAGEMENT TEAM SIMULATION GAME

## vAI:lla Tuottavuutta?

Hankkeessa aktivoidaan Etelä-Pohjanmaan yrityksiä hyödyntämään tekoälyä toiminnassaan. Tuottavuuspilottien avulla yritykset saavat kokemusta tekoälyteknologioista. Lisäksi kehitetään tekoälylähettiläsmalli ja teknologiademoja, jotka havainnollistavat tekoälyn mahdollisuuksia.

Päätoteuttaja Seinäjoen ammattikorkeakoulu, ja osatoteuttajina Tampereen korkeakoulusäätiö sr ja Vaasan yliopisto.



Euroopan unionin  
osarahoittama

Kesto

08/2024 -  
12/2026



[www.gpt-lab.eu](http://www.gpt-lab.eu)

# Follow us for more!



YouTube

4000+  
followers



Does your company have a challenge AI could help solve?

**Tell us about it  
in 60 seconds!**



Mikä ihmeen

**FAIR** ?  
Finnish AI Region | EDIH

Seinäjoki, 27.8.2026 | GPT-Lab, Tampereen yliopisto



# FAIR (Finnish AI Region)

- Yksi Euroopan digitaalisista innovaatiokeskuksista (EDIH)
- Osa EU:n Digitaalinen Eurooppa –ohjelmaa
- Madaltaa kynnystä ottaa tekoälyä käyttöön yrityksissä

## Aihepiirit:

1

### Tekoäly

Koneoppiminen,  
generatiivinen tekoäly ja  
älykäs automaatio

2

### Suurteholaskenta

Laskentakapasiteetti  
raskaaseen datan  
käsittelyyn

3

### Laajennettu todellisuus

VR, AR ja immersiiiset  
sovellukset

4

### Kyberturvallisuus

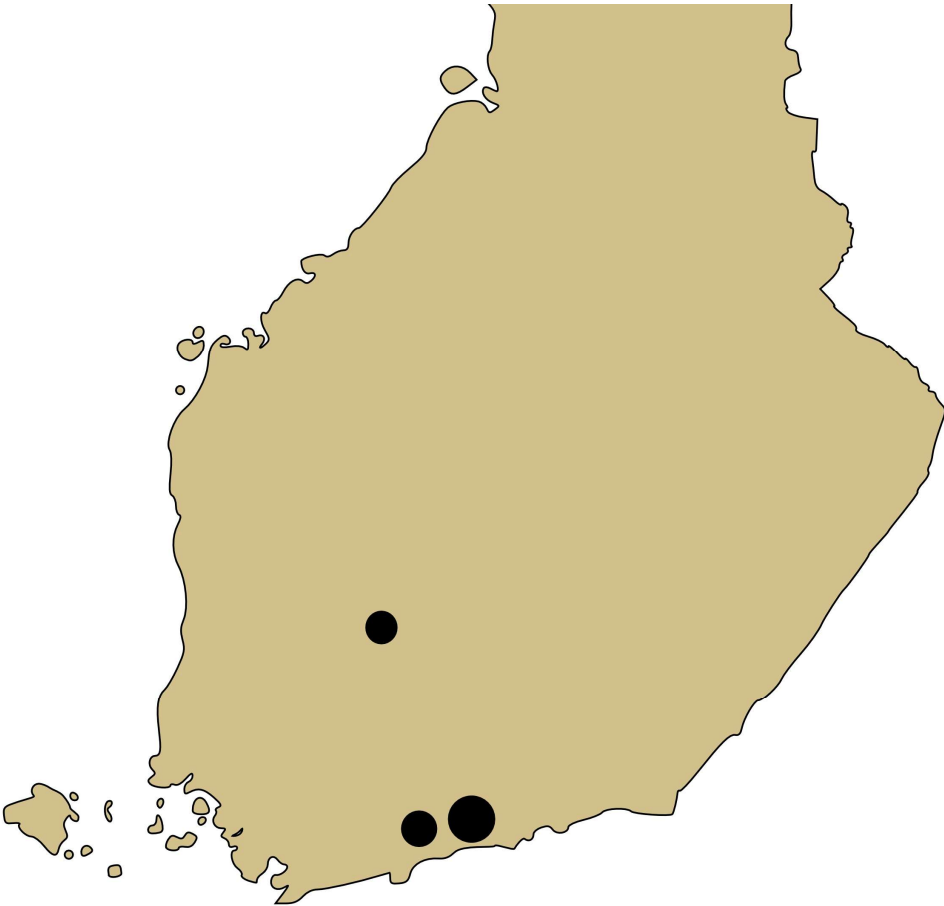
Tekoälyratkaisujen ja  
datan turvallisuus



Euroopan unionin  
osarahoittama

**FAIR**  
Finnish AI Region





# Kuka voi olla asiakas?

## 1 Pienet ja keskisuuret yritykset

- Alle 250 henkeä
- Verkoston suurin asiakasryhmä

## 2 Keskisuuret kasvuyritykset

- Midcap-yritykset, jotka laajentavat markkinoitaan

## 3 Julkisen sektorin organisaatiot

- Kunnat ja muut julkiset toimijat, jotka uudistavat palveluitaan

## Entä jos toimija on Etelä-Pohjanmaalla?

- FAIR:in palvelut kattavat koko Suomen  
Asiakkuus ei ole kiinni kotipaikasta.  
Palveluita voidaan tarjota etänä tai tarvittaessa paikan päällä.
- Osuuko tarve paremmin toisen EDIH:n osaamiseen? Ei ongelmaa, **ohjaamme eteenpäin** verkoston sisällä!



Euroopan unionin  
osarahoittama

**FAIR**  
Finnish AI Region



# Mitä palveluita tuotamme?

1

## Alustavat arviot ja tarveanalyysit

- Tekoälyn kypsyysarviot (AIMA)
- Nykytilan ja datavalmiuden kartoitukset
- Kirjallinen yhteenveto ja suositukset

2

## Asiantuntijapalvelut

- Tekoälystrategia ja suunnittelu
- EU:n AI Act -valmiusneuvonta
- Tekninen ja käyttöönoton neuvonta
- Data-analytiikka ja liiketoiminta

3

## Kehitys, testaus ja rahoitus

- Konseptin todennus (PoC)
- Nopeat prototyypit
- Adoptoi AI-tutkija
- Rahoitusmentorointi ja hackathonit



Euroopan unionin  
osarahoittama

**FAIR**  
Finnish AI Region



# Esimerkkejä maksuttomista palveluistamme

| Palvelu                      | Kesto    | Markkina-arvo  | Hinta sinulle |
|------------------------------|----------|----------------|---------------|
| Pro gradu tai diplomityö     | 10–12 kk | 40 000 €       | 0 €           |
| Adoptoi AI-tutkija           | 1–2 kk   | 7 500–16 000 € | 0 €           |
| Konseptin todennus (PoC)     | 1–2 kk   | 7 500–12 500 € | 0 €           |
| Nopeat prototyypit           | 2 kk     | 5 000 €        | 0 €           |
| Tekoälyn kypsyysarvio (AIMA) | —        | 375 €          | 0 €           |
| EU:n AI Act -valmiusneuvonta | —        | 200 €          | 0 €           |



Lähde: fairedih.fi, Palveluiden arvo.

Laajimmissa neuvontatoimeksiantoissa asiakkaan omavastuu voi olla enintään 5 000 €, ja rahoituksen hankintapalveluissa se on puolet arvosta.

Kaikki muut yllä olevat ovat asiakkaalle maksuttomia.

# Näin pääset alkuun

1

## Tunnista tarve

- Selkeä näkemys:  
Mitä haluat saavuttaa?
- Ei tarvitse olla valmis tekninen ratkaisu

2

## Täytä hakulomake sivulla [fairedih.fi](https://fairedih.fi)

- Teemme tarvekartoituksen
- Saat kirjallisen yhteenvedon ja suositukset

3

## Asiakkuuspäällikkö

- Jos kriteerit täyttyvät, teille nimetään asiakkuuspäällikkö
- Yhdistää teidät tarpeidenne mukaisten asiantuntijoiden kanssa

4

## Ratkaisu ja jatko

- Todennamme ratkaisun liiketoiminta-arvon
- Autamme rahoituksen hankinnassa ja kumppanien löytämisessä



Euroopan unionin  
osarahoittama



Ensimmäisestä yhteydenotosta työn aloitukseen kuluu tyypillisesti viikoista kuukauteen



# Aloita tästä:

Lomakkeen täyttäminen vie noin 10 minuuttia, eikä sido mihinkään.

- **Hae asiakkaaksi** [fairedih.fi/ota-yhteytta](https://fairedih.fi/ota-yhteytta)
- **Palvelut ja niiden arvo** [fairedih.fi/palveluiden-arvo](https://fairedih.fi/palveluiden-arvo)
- **AI HelpDesk** [fairedih.fi/ai-helpdesk](https://fairedih.fi/ai-helpdesk)
- **Koulutusportaali** [fair-skills-and-training.web.app](https://fair-skills-and-training.web.app)



**Hae asiakkaaksi**

Skannaa koodi tai  
kirjoita selaimeen osoite  
[www.fairedih.fi/ota-yhteytta/](https://www.fairedih.fi/ota-yhteytta/)

