

Teknillinen psykologia



Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University

Janne Lindqvist

28. lokakuuta 2022

Teknillinen psykologia

- Teknillinen psykologia on uusi hakukohde
- Täysin ainutlaatuinen opintokokonaisuus
- Johtaa tekniikan kandidaatin ja diplomi-insinöörin tutkintoihin
- *Ei psykologin pätevyyttä*

Tekniikan kandidaatti

- **Vahva ymmärrys psykologiasta ja sen eri tutkimussuunnista.**
- **Kyky soveltaa teoriaa todellisten ongelmien tunnistamiseksi ja ratkaisemiseksi eri aloilla.**
- **Vahvat teknillis- ja matemaattis-luonnontieteelliset taidot.**
- **Ymmärrys luovuuden, kestävän kehityksen ja yrittäjyyden merkityksestä alalla.**
- **Valmiudet syventää osaamistaan myöhemmin maisteriopinnoissa.**

Opintojen rakenne

- 180 opintopistettä, 3-vuotinen kandidaattiohjelma
- Kandidaattiohjelman yhteiset perusopinnot (65 op, mm. matematiikkaa, fysiikkaa, ohjelmointia, tuotantotaloutta ja kieliopintoja)
- Teknillisen psykologian pääaineen opinnot (75 op)
- Sivuaaineopinnot (20-25 op)
- Vapaasti valittavat opinnot (15-20 op)

Teknillisen psykologian pääaine

- **Tutkimusmenetelmät Teknillisessä psykologiassa**
- **Johdatus psykologiaan**
- **Kognitiivinen psykologia**
- **Sosiaalipsykologia**
- **Biologinen psykologia**
- **Psychology of Security Engineering**
- **Teknillisen psykologian tutkimusprojekti**

Diplomi-insinööriksi

Esimerkkejä jatkosta diplomi-insinööriksi

- **Master's Programme in Computer, Communication and Information Sciences – Human-Computer Interaction**
- **Master's Programme in Computer, Communication and Information Sciences - Acoustics and Audio Technology**
- **Master's Programme in Computer, Communication and Information Sciences – Security and Cloud Computing**

Työllistymismahdollisuudet esimerkkejä

Product designer and developer

Interaction designer

Product and project manager

User Researcher

Human Factors Engineer (e.g., Automotive, Aviation, etc.)

Empirical researcher

Market researcher

Consultant

UX designer

UX researcher

Usability researcher

Games researcher

Miten?

Tietotekniikan laitos

Neurotieteen ja lääketieteellisen tekniikan laitos

Signaalinkäsittelyn ja akustiikan laitos

Tietoliikenne- ja tietoverkkotekniikan laitos

Lisätietoja

<https://www.aalto.fi/fi/koulutustarjonta/teknillinen-psykologia-kandidaatti-ja-diplomi-insinööri>

<https://into.aalto.fi/display/fikandsci/Teknillinen+psykologia+2022-2024>