

Tervetuloa Aaltoon!

Webinaari | Teknillinen psykologia



Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University

Keitä olemme?



**Janne
Lindqvist**

Vastuuprofessori



**Mari
Knuuttila**

Opintoasianpäällikkö



**Susanna
Reunanen**

Suunnittelija

Sisältö

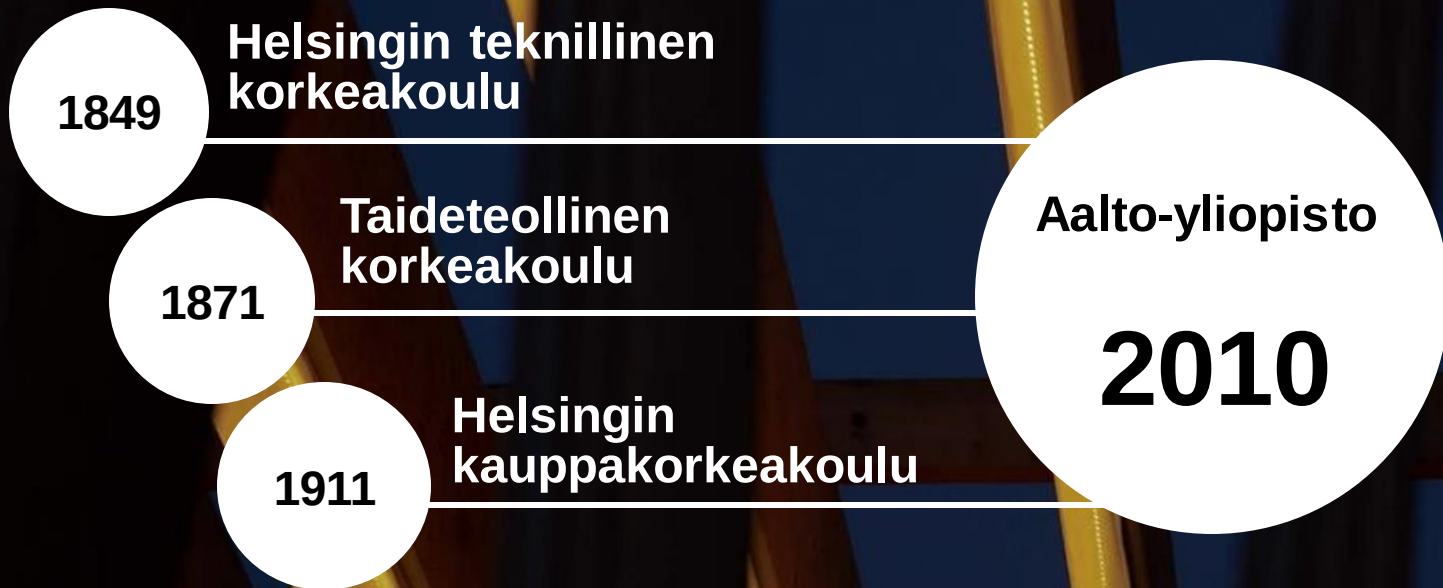
- **Aalto-yliopiston lyhyt esittely**
Opintoasianpäälikkö Mari Knuuttila
- **Mitä on Teknillinen psykologia?**
Professori Janne Lindqvist
- **Hakeminen Teknillisen psykologian hakukohteeseen**
Opintoasiainpäälikkö Mari Knuuttila
- **Chat-kysymyksiin vastaaminen**
Chat-emäntänä suunnittelija Susanna Reunanen



Aalto-yliopisto on
rohkeiden
ajattelijoiden
yhteisö, jossa
tekniikka ja talous
kohtaavat tieteen ja
taiteen.



Kolme arvostettua suomalaista yliopistoa yhdistyi



Aalto-yliopisto

Aallosta saat enemmän kuin tutkinnon

- Yksi maailman arvostetuimmista ja Suomen johtavista yliopistoista
- Kansainvälisyys
- Monialaiset opinnot
- Yhteisö
- Start-up kulttuuri
- Uramahdollisuudet



Eloisa Aalto-kampus

- Asu ja opiskele kampuksella
- Erinomaiset tutkimustilat
- Sujuvat kulkuyhteydet metrolla ja bussilla
- Kestävyys ja hiilineutraalius ovat kampuksen strategian ytimessä



Kansainvälistä tunnustusta

9.

**paras nuori yliopisto
maailmassa**

QS 2021 World University
Rankings 50 Under 50

23.

**paras yliopisto maailmassa
monialaisessa ja yhteistyöhön
perustuvassa tutkimuksessa**

World University Research
Rankings 2020

37.

**kansainvälisin yliopisto
maailmassa**

THE Most International Universities
Ranking 2020

47.

**paras yliopisto maailmassa
vastuullisen kulutuksen ja
tuotannon edistämässä**

UN SDG #9 – THE University
Impact Ranking 2021



Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University

Teknillinen psykologia

- Teknillinen psykologia on Suomessa ja Aalto-yliopistossa uusi hakukohde
- Opinnoissa yhdistyvät ainutlaatuisella tavalla psykologia ja vahva insinööritieteiden pohja.
- Opiskelijat saavat valmiudet työskennellä aikamme kiehtovimpien haasteiden eturintamassa – olla esimerkiksi tasa-arvoistamassa teknologia-alaa ja tekemässä teknologisten innovaatioiden suunnittelusta entistä ihmisläheisempää.

Teknillinen psykologia

- Uniikki hakukohde Suomessa
- Uusi pääaine: 30 opiskelijaa syksyllä 2022
- Opettajat huippututkijoita neljältä eri Aallon laitokselta.
- Pääaineen opetuskieli on suomi, opetusta myös englanniksi



Ohjelman rakenne 1/3

Teknillistieteellinen kandidaattiohjelma on kokonaisuudessaan 180 opintopisteen laajuinen. Kolmivuotinen kandidaattiohjelma koostuu:

- Kandidaattiohjelman yhteisistä perusopinnoista (65 op)
 - Mm. matematiikkaa, fysiikkaa, ohjelmointia, tuotantotaloutta ja kieliopintoja
- **Teknillisen psykologian pääaineen opinnoista (75 op)**
- Sivuaaineopinnoista (20-25 op)
- Vapaasti valittavista opinnoista (15-20 op)

Ohjelman rakenne 2/3

- **Teknillisen psykologian pääaineen opinnot (75 op)**
 - Tutkimusmenetelmät teknillisessä psykologiassa (5 op)
 - Johdatus psykologiaan (5 op)
 - Kognitiivinen psykologia (5 op)
 - Sosiaalipsykologia (5 op)
 - Biologinen psykologia (5 op)
 - Akustiikan ja psykoakustiikan perusteet (5 op)
 - Ihminen havaitsijana (5 op)
 - Teknillisen psykologian tutkimusprojekti (5 op)
 - Kandidaatin työ ja seminaari (10 op)



Ohjelman rakenne 3/3

- **Teknillisen psykologian pääaineen opinnot (75 op) jatkuu**
 - Sähkötekniikka ja elektroniikka (5 op)
 - Signaalit ja systeemit (5 op)
 - Käyttäjälähtöinen tuotekehitysprojekti (5 op)
 - Valitse 10 op seuraavista:
 - Human-Computer Interaction
 - Aivoaakkoset
 - Sovellettu digitaalinen signaalinkäsittely
 - Engineering for Humans
 - Psychology of Security Engineering
 - Computational Social Science
 - Digital Health and Human Behavior



Mahdollisuudet vaihto-opiskeluun ja työharjoitteluun

- Aalto tarjoaa hyvät vaihtokohteet kv-opiskelijavaihtoon niin Euroopassa kuin myös muualla maailmalla (erityisesti Aasiassa on hyviä vaihtokohteita)
- Tutkintoon voi sisällyttää 1–10 op harjoittelua. Harjoittelu auttaa hahmottamaan valmistumisen jälkeisiä työmahdollisuuksia ja luo opiskelijalle suhteita työelämäään. Harjoittelu ei ole pakollista, mutta se on erittäin suositeltavaa ja se voidaan suorittaa joko kotimaassa tai ulkomailla.



Uramahdollisuudet

- eHealth Developer (Sähköisten terveyspalveluiden kehittäjä)
- Audio Technology Specialist (Ääniteknologia-asiantuntija)
- Digital Accessibility Specialist (Saavutettavuusasiantuntija)
- User Experience Specialist (Käyttäjäkokemusasiantuntija)
- Product Designer (Tuotesuunnittelija)



Opiskelijaelämä

- Opiskelu yliopistossa on itseohjautuvaa ja vapaata. Opiskeluarkeen kuuluu luentoja, harjoituksia, ryhmätöitä ja itsenäistä opiskelua.
- Aallon kampus sijaitsee Espoon Otaniemessä meren rannalla – lähellä sekä luontoa että kaupungin vilinää. Kampusalue tarjoaa monipuoliset puitteet asumiseen, opiskeluun ja vapaa-ajanviettoon.
- Aalto-yhteisö ja sen piirissä toimivat sadat eri yhdistykset ottavat uudet opiskelijat innolla osaksi yhteisöä ja tarjoavat lukuisia mahdollisuuksia harrastamiseen ja yhteisössä toimimiseen.

Hakeminen

Tietoa hakemisesta:
aalto.fi/fi/hakijapalvelut

- 2. yhteishaku eli haku suomen- ja ruotsinkielisiin kandidaattiohjelmiin on 16.–30.3.2022
- Tarkat hakuohjeet ja valintaperusteet on julkaistu Opintopolku-palvelussa



DI-koulutukseen hakeminen 2022

Aikataulu

- Hakuaika 16.3-30.3.2022 (kevään 2022 toinen yhteishaku)
- Todistusvalinnan tulokset julkaistaan viimeistään pe 27.5.2022
- DI-valintakoe tiistaina 31.5.2022 klo 10.00–14.00
- Valinnan tulokset julkaistaan viimeistään 8.7.2022

Lisätietoja hakemisesta

- Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinta: dia.fi
- Aalto-yliopiston verkkosivut: www.aalto.fi/fi/opiskelu-aallossa
- Teknillinen psykologia Opintopolussa
- Hakijapalveluiden asiakaspalvelu: aalto.fi/fi/hakijapalvelut ja hakijapalvelut@aalto.fi

Valinta DI-koulutukseen

- Hakijat valitaan DI-koulutuksen hakukohteisiin joko **todistuksen tai valintakokeen perusteella**.
- Sinun ei tarvitse miettiä sitä, kummassa valintatapajonossa haet; kaikki todistusvalinnan kynnysehdot täyttävät hakijat huomioidaan todistusvalinnassa.
- DI-hakukohteissa ensikertalaiskiintiö on 70 %

Todistusvalinta 1/2

- *Todistusvalinnassa täytetään 80 % hakukohteen aloituspaikoista*
- Maksimipistemäärä todistusvalinnassa 105,0

Todistusvalinnassa otetaan huomioon ne viimeistään lukuvuonna 2021 – 2022 ylioppilastutkintonsa valmiiksi saavat ylioppilaat, jotka ovat suorittaneet hyväksyttävästi pitkän matematiikan ylioppilaskokeen tai vastaavan kokeen kansainvälisessä ylioppilastutkinnossa (IB-, EB- tai Suomessa suoritettu DIA-/RP-tutkinto).

Todistusvalinta 2/2

Todistusvalinnassa otetaan huomioon seuraavat aineet:

Aine	L	E	M	C	B	A
Äidinkieli	33,0	27,5	22,0	16,5	11,0	5,5
Pitkä matematiikka	39,7	33,1	26,4	19,8	13,2	6,6
Fysiikka tai kemia	32,3	26,9	21,5	16,2	10,8	5,4

Hakijalla tulee olla suoritettuna pitkä matematiikka hyväksytysti ylioppilastutkinnossa voidakseen tulla huomioiduksi todistusvalinnassa.

Todistusvalinnan kynnysehdot ja kilpailumenesytysvalinnassa huomioitavat kilpailut:

Hakukohde	MAT (pitkä)	FYS	KEM	Kilpailut
Teknillinen psykologia	E			Mat, fys, data



Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University

Valintakoevalinta

- ***Valintakoevalinnassa täytetään 20 % hakukohteen aloituspaikoista***
- Valintakoe koostuu kahdesta osiosta:
 - pakollisesta matematiikan osiosta
 - vaihtoehtoisia kemian, fysiikan ja tekniikan alan luovaa ongelmanratkaisukykyä mittaavia tehtäviä sisältävästä osiosta
- Maksimi koepistemäärä on 36
- Hakijan on saatava matematiikan osiosta 6/18 pistettä voidakseen tulla huomioiduksi valintakoevalinnassa
- Koe perustuu lukion pitkän matematiikan, fysiikan ja kemian pakollisiin ja valinnaisiin kursseihin sekä mahdolliseen kokeessa jaettavaan materiaaliin

Kilpailumenestysvalinta

- Hakijat valitaan joko Matemaattisten aineiden opettajien liiton (MAOL) Neljän tieteen kisojen tai Tutki-Kokeile-Kehitä -tiede- ja teknologiakilpailumenestyksen (TuKoKe) perusteella.
- Hakukohteet määrittelevät tarkemmin, minkä kilpailujen perusteella hakukohteeseen voi tulla hyväksytyksi

Kysy lisää!

Kysy meiltä lisää chatissa!





Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University

Nähdään pian!



aalto.fi