

[Valikko](#)

# Erikoistutkija (Matemaattis-luonnontieteellisten aineiden pääopettaja)

**Työpaikan sijainti** Uusimaa, Helsinki

**Hakuaika päättyy** 2.5.2023 16.15

[Työnkuvaus](#)[Hakemus](#)

Vaihe 10 / 10

**Esikatsele ja lähetä**

Järjestelmä antaa varoituksen, kun hakuaika on päättymässä. Järjestelmä ei anna lähettää hakemusta, jos hakuaika on ylittynyt edes sekunnilla. Hakuaika sulkeutuu järjestelmän oman kellon mukaisesti.

MIKÄLI JÄRJESTELMÄ KYSYY PROFIILITIETOJEN PÄIVITTÄMISESTÄ hakemuksen lähettämisvaiheessa, niin hakemusta täytettäessä jossain käyttäjätietojen kentässä on tapahtunut muutos verrattuna olemassa oleviin käyttäjätietoihin profiilissasi. Järjestelmä laskee muutokseksi aivan kaikki muutokset, mm tyhjät välilyönnit.

LÄHETETYT HAKEMUKSET POISTUVAT PROFIILISTA 12 KUUKAUTTA REKRYTOINTIPROSESSIN PÄÄTTÄMISEN JÄLKEEN.

## Henkilötiedot



### Nimi

Juha-Matti Huusko

### Syntymäaika

20.04.1987

### Osoite

Kekkonentie 22a2

**Postinumero**

40520

**Postitoimipaikka**

Jyväskylä

**Kunta**

Jyväskylä

**Sähköposti**[juha-matti.huusko@iki.fi](mailto:juha-matti.huusko@iki.fi)**Puhelin**

+358 40 528 28 15

**Matkapuhelin**

+358 40 528 28 15

**Sukupuoli**

Mies

**Suomen kansalaisuus**

Kyllä

**Sähköinen tiedoksianto**

Kyllä

☐ Olen töissä: Valtio**Työkokemus****Tehtävänimike**

yliopisto-opettaja

**Työnantaja**

Aalto-yliopisto

**Kausi**

01.10.2022 - Meneillään

**Työaika**

Muu (100%)

**Tehtävän kuvaus**

kurssin Differentiaali- ja integraalilaskenta 1, 5op, opettaminen

**Tehtävänimike**

yliopisto-opettaja

**Työnantaja**

Itä-Suomen yliopisto

**Kausi**

01.06.2022 - Meneillään

**Työaika**

Muu (100%)

**Tehtävän kuvaus**

Määräaikainen UpTech-hanke, matematiikan insinööriopetuksen kehittäminen osana Itä-Suomen yliopiston DI-ohjelmia sekä FITech/TUN yhteistyötä

**Tehtävänimike**

yliopisto-opettaja

**Työnantaja**

Itä-Suomen yliopisto

**Kausi**

01.06.2021 - 31.05.2022

**Työaika**

Muu (100%)

**Tehtävän kuvaus**

Monitieteellinen korkeakoulutasoinen lineaarisen analyysin teemakokonaisuus -valtionavustus (Opetus- ja kulttuuriministeriö), 2021-2022. Yliopisto-opettajan tehtävä alkoi 1.6.2021 ja päättyi 31.5.2022. Tässä monitieteellisessä hankkeessa valmistelin matematiikan alan kurssien Lineaarialgebra a ja b uudistusta sekä fysiikan alan kurssien Numeerisen laskennan alkeet sekä Luonnontieteilijän data- ja virheanalyysi (kaksikielinen fin/eng) verkkototeutuksia.

Työtehtäviini kuului matemaattisen tekstin kirjoittamista Digicampuksen Moodle-alustalle käyttäen HTML-kieltä ja LaTeX-koodin mahdollistavaa MathJax-kirjastoa. Valmistelin staattisia ja dynaamisia kuvia TikZ-paketin ja JSXGraph

JavaScript-kirjaston avulla. Lisäksi olen tehnyt monipuolisia opetusvideoita, sekä tablettitietokonetta että tietokonetta käyttäen, ja hyödyntänyt opetusvideoilla itse tekemiäni diaesityksiä sekä Matlab-havainnollistuksia. Moodle-kursseille olen valmistellut automaattisesti tarkastuvia Moodle-tehtäviä, satunnaistettuja STACK-tehtäviä sekä CodeRunner-ohjelmointitehtäviä.

**Tehtävänimike**

yliopisto-opettaja

**Työnantaja**

Itä-Suomen yliopisto

**Kausi**

01.08.2019 - 31.07.2020

**Työaika**

Muu (100%)

**Tehtävän kuvaus**

Itä-Suomen yliopiston rahoittama Jatkuvan oppijan erillisrahoitus, 2019-2020. Yliopisto-opettajan tehtävä alkoi 1.8.2019 ja päättyi 31.7.2020. Tässä fysiikan ja matematiikan laitoksen (Joensuu) ja sovelletun fysiikan laitoksen (Kuopio) yhteishankkeessa valmistelin Integraalilaskennan ja Matematiikan peruskurssin verkkomateriaaleja.

Kuten 2021-2022-työssä, työtehtäviini kuului matemaattisen tekstin kirjoittamista Digicampuksen Moodle-alustalle käyttäen HTML-kieltä ja LaTeX-koodin mahdollistavaa MathJax-kirjastoa. Valmistelin staattisia ja dynaamisia kuvia TikZ-paketin ja JSXGraph JavaScript-kirjaston avulla. Lisäksi olen tehnyt monipuolisia opetusvideoita, sekä tablettitietokonetta että tietokonetta käyttäen, ja hyödyntänyt opetusvideoilla itse tekemiäni diaesityksiä sekä Matlab-havainnollistuksia. Moodle-kursseille olen valmistellut automaattisesti tarkastuvia Moodle-tehtäviä, satunnaistettuja STACK-tehtäviä sekä CodeRunner-ohjelmointitehtäviä.

**Tehtävänimike**

tutkijatohtori

**Työnantaja**

Itä-Suomen yliopisto

**Kausi**

01.12.2018 - 31.07.2019

**Työaika**

Muu (100%)

**Tehtävän kuvaus**

Perehdyin 80-sivuiseen matematiikan julkaisuun

Katsutoshi Yamanoi, Zeros of higher derivatives of meromorphic functions in the complex plane, Proc. London Math. Soc. (3) 106 (2013) 703–780 C2012 London Mathematical Society.

Työstä johtuen olen 9/2021 alkaen yhden väitöskirjatyön apuohjaaja.

## Koulutus

### Yleissivistävä koulutus

**Taso**

3 Keskiaste (ylioppilas- ja ammatillinen tutkinto)

**Koulutusala**

0 Yleissivistävä koulutus

**Nimi**

ylioppilas

**Oppilaitos**

Kuhmon Yhteislukio

**Kausi**

01.08.2003 - 31.05.2006

**Tutkinto suoritettu**

Kyllä

**Kuvaus**

opiskelin ylioppilaaksi

### Tutkinnot

**Korkein koulutus****Taso**

8 Tutkijakoulutusaste

**Koulutusala**

4 Luonnontieteellinen koulutus

**Nimi**

filosofian tohtori (matematiikka)

**Oppilaitos**

Itä-Suomen yliopisto

**Kausi** 01.10.2013 - 30.06.2017

**Tutkinto suoritettu** Kyllä

**Kuvaus**

Tein väitöskirjan, jossa tutkin kompleksitason yksikkökiekon differentiaaliyhtälöiden ratkaisujen kasvua ja kuulumista klassisiin funktioavaruuksiin. Käytin työkaluina mm. integrointia, epäyhtälöitä ja operaattoriteoriaa.

**Taso**

7 Ylempi korkeakoulututkinto

**Koulutusala**

4 Luonnontieteellinen koulutus

**Nimi**

filosofian maisteri (matematiikan ja fysiikan aineenopettaja)

**Oppilaitos**

Itä-Suomen yliopisto

**Kausi** 01.09.2007 - 30.09.2013

**Tutkinto suoritettu** Kyllä

**Kuvaus**

Tutkinnossa ja sen jälkeen olen suorittanut opintoja seuraavasti. Matematiikka: 325op, fysiikka: 98op, pedagogiset: 60op, tietojenkäsittelytiede: 31op, kemia: 17op

## Osaaminen

### Kielet

Äidinkieli

Suomi

Muu kielitaito

**Ruotsi**

**Suullinen**

Tyydyttävä

**Kirjallinen**

Tyydyttävä

**Ymmärtäminen**

Tyydyttävä

**Bengali****Suullinen**

Tyydyttävä

**Kirjallinen**

Tyydyttävä

**Ymmärtäminen**

Tyydyttävä

**Muu osaaminen****Ajokortti**

B

C

**IT-taidot**

Minulla on hyvät IT-taidot. Työskentelin osa-aikaisena IT-tukihenkilönä 2-12/2018 Itä-Suomen yliopiston Fysiikan ja matematiikan laitoksella.

**Suosittelijat**

**Nimi**

Janne Gröhn

**Yritys**

Itä-Suomen yliopisto

**Toimi**

yliopistonlehtori

**Sähköposti**

janne.grohn@uef.fi

**Puhelin**

050 439 7914

**Kommentit**

verkkokurssihankkeen johtaja, kollega

**Nimi**

Risto Korhonen

**Yritys**

Itä-Suomen yliopisto

**Toimi**

laitoksen varajohtaja, professori

**Sähköposti**

risto.korhonen@uef.fi

**Puhelin**

050 442 2684

**Kommentit**

nykyinen esimies

## Esittely ja osaaminen

Olen työskennellyt tutkijana ja minulla on 9 vertaisarvioitua julkaisua.

Olen laatinut verkko-oppimismateriaaleja hankkeessa kahden vuoden ajan. Osaan rakentaa verkkokursseja sekä laatia monipuolisia oppimateriaaleja.

Olen opettanut Itä-Suomen yliopiston fysiikan ja matematiikan laitoksella vuosien 2015-2021 ail laajaa valikoimaa erilaisia matematiikan kursseja (Johdatus topologiaan, Algebra a, Euklidinen geometria, Mitta- ja integroimisteoria a, Fourier-analyysin peruskurssi, Usean muuttujan differentiaalilaskenta). Tätä ennen olen pitänyt laskuharjoituksia edellä mainituista kursseista sekä kursseista Analyysi III, Numeerinen analyysi, Topologia, Kompleksianalyysi a, Johdatus matematiikkaan

ja Alkeisanalyysi. Luennoimieni kurssien laajuudet ovat yhteensä 33op ja laskuharjoituksia olen pitänyt kursseista, joiden laajuudet ovat yhteensä 33op+36op.

Olen opettanut Savonia AMK:ssa Fysiikan ja kemian perusteita sekä sähköfysiikkaa.

Olen opettanut Aalto-yliopistolla kurssin Differentiaali- ja integraalilaskenta 1, 5op.

## Kysymykset

Millaista kokemusta sinulla on opetuksen ja opetusmenetelmien suunnittelusta ja kehittämisestä?

Olen osallistunut Itä-Suomen yliopiston matematiikan oppiainekokouksiin sekä suunnittelukokouksiin Itä-Suomen yliopiston uusista diplomi-insinööriohjelmista, jotka alkavat syksyllä 2023.

Olen tehnyt verkkomateriaaleja kahdessa vuoden pituisessa hankkeessa. Osaan suunnitella kurssin ja tarvittaessa laatia sille täysin sähköiset materiaalit. Materiaalit ovat monipuolisia: tekstiä, videoita, kuvia, sekä automaattisesti arvosteltavia tehtäviä.

Millaista kokemusta sinulla on projektityöskentelystä?

Olen työskennellyt kolmessa vuoden pituisessa hankkeessa.

Hankkeessa 2019-2020 tehtiin verkkomateriaaleja differentiaali- ja integraalilaskentaan.

Hankkeessa 2021-2022 tehtiin verkkomateriaaleja lineaarialgebraan.

Hankkeessa 2022-2023 kehitettiin insinöörikoulutusta Itä-Suomessa. Hankkeessa olivat mukana Savonia AMK, Karelia AMK ja Itä-Suomen yliopisto. Laadin soveltavia tehtäviä ensimmäisen vuoden matematiikan kursseille, kävin yritysvierailuilla ja osallistuin suunnittelukokouksiin.

Millaista kokemusta sinulla on Puolustusvoimien ja puolustusteknologian yhteistutkimuksista?

Ei ole kokemusta.

Mistä sait ensimmäisen kerran tiedon tästä tehtävästä?

- ☐ Duunitori
- ☐ Facebook
- ☐ LinkedIn
- ☐ puolustusvoimat.fi
- ☐ te-palvelut.fi
- ☐ valtiolle.fi
- ☐ tutulta
- ☐ jostain muualta, mistä

## Käyttöehdot

## Hakemusten julkisuus

Viranomaiselle lähetetyt hakemukset virkaan tai määräaikaiseen virkasuhteeseen ovat julkisia. Viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain nojalla (621/1999) salassa pidettävää on vain erikseen sellaiseksi säädetty asia, josta säädetään lain 24 §:ssä. Jos hakemuksessa on salassa pidettävää tietoa, tällaista tietoa ei luovuteta ulkopuolisille.

Valitun nimitiedot annetaan valintapäätöksen liitteenä tiedoksi rekrytointiin osallistuneille muuten tietoja ei automaattisesti luovuteta eteenpäin mihinkään. Hakemukset eivät ole julkisesti nähtävissä. Hakijat voivat pyytää tietoja rekrytoivan viraston kirjaamosta.

Hakija voi virkaa hakiessaan esittää toivomuksen, että hänen tietojaan ei annettaisi julkisuuteen. Toiveen voi kirjoittaa hakijan esittelytekstiin tai välittää suoraan rekrytoivaan virastoon. Hakijapalvelu ei ota näitä toiveita vastaan.

[Takaisin](#)[Lähetä hakemus](#)

Suomi