



Lehtori, matematiikka

Tämä on yhteenveto hakemuslomakkeelle syöttämästäsi tiedoista.

Käy huolellisesti läpi täyttämäsi tiedot. Voit tarvittaessa palata takaisin hakemuslomakkeelle muokkaamaan tietoja napsauttamalla alla olevaa "Muokkaa hakemusta" -painiketta.

Jos tiedot ovat oikein, voit kirjautua ulos päivitystilasta tai sulkea selaimen ikkunan – päivittämäsi tiedot on tallennettu.

[Muokkaa hakemusta](#)[Tulosta](#)[Omat hakemukset](#)

PERUSTIEDOT

Nimi

Juha-Matti Huusko

Sähköpostiosoite

juha-matti.huusko@uef.fi

Lähiosoite

Noljakankaari 38F33, 80140 Joensuu

Maa

Suomi

Matkapuhelin

0405282815

Syntymäaika

20.04.1987

Sukupuoli

Mies

Kansalaisuus

Suomi

Maanosa

Eurooppa

KOULUTUS JA KIELITAITO**Peruskoulutus**

Ylioppilas

Jatkokoulutus ja tutkinnot**2017**

Koulutustaso: Tohtorin tutkinto

Koulutusala: matematiikka

Tutkinto: filosofian tohtori

Oppilaitos: Itä-Suomen yliopisto

Valmiusaste: Valmis

2013

Koulutustaso: Ylempi korkeakoulututkinto

Koulutusala: matematiikan ja fysiikan

aineenopettaja

Tutkinto: filosofian maisteri

Oppilaitos: Itä-Suomen yliopisto

Valmiusaste: Valmis

Muuta tietoa opinnoistasi / kursseistasi

Opintopisteet yhteensä

matematiikka: 325

fysiikka: 98

pedagogiset: 60

tietojenkäsittelytiede: 19

kemia: 17

oikeustieteet: 7

japani: 2

<http://integraali.com/opinnot/aiheet10.php>

Kielitaito**Kielitaito**

Suomi: Äidinkieli

Englanti: Erinomainen

Ruotsi: Tyydyttävä

Saksa: Alkeet

Muu, mikä: bengali: Tyydyttävä

TYÖKOKEMUS

Itä-Suomen yliopisto

Aika: 6 / 2021 - 5 / 2022

Tehtävänimike: yliopisto-opettaja

Päävastuut: 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 valmistelen 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 tein monipuolisia opetusvideoita, sekä tablettitietokonetta että tietokonetta käyttäen, ja hyödynsin opetusvideoilla itse tekemiäni diaesityksiä sekä Matlab-havainnollistuksia. Moodle-kursseille olen valmistellut automaattisesti tarkastuvia Moodle-tehtäviä, satunnaistettuja STACK-tehtäviä sekä CodeRunner-ohjelmointitehtäviä.

Itä-Suomen yliopisto

Aika: 8 / 2019 - 7 / 2020

Tehtävänimike: yliopisto-opettaja

Päävastuut: 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.

Itä-Suomen yliopisto

Aika: 12 / 2018 - 7 / 2018

Tehtävänimike: tutkijatohtori

Päävastuut: Perehdyin julkaisuun K. Yamanoi, Zeros of higher derivatives of meromorphic functions in the complex plane. Järjestin seminaareja julkaisusta. Luennoin kurssin Mitta- ja integroimisteoria a. Kävin Japanissa tapaamassa K.Yamanoita.

Itä-Suomen yliopisto

Aika: 2 / 2018 - 12 / 2018

Tehtävänimike: IT-tukihenkilö (osa-aikainen)

Päävastuut: Olin fysiikan ja matematiikan laitoksen IT-tukihenkilö ja vastasin akuutteihin ongelmatilanteisiin. Kävin etsimässä vikaa häiriötilanteissa. Asensin ohjelmia yksittäisten käyttäjien tietokoneisiin sekä luokkahuoneisiin. Tilasin pieniä ATK-laitteita kuten muistitikkuja ja ulkoisia kiintolevyjä. Valitsin käyttäjien kanssa tilattavia Leasing-tietokoneita.

OSAAMINEN

Kerro tietotekniikan osaamisestasi

Olen erittäin taitava tekemään staattisia ja dynaamisia matemaattisia kuvia tietokoneella.

Osaan käyttää tietotekniikkaa mielekkäästi oman opetukseni tukena.

Osaan tehdä verkkosivuja ja päivitän mm. Fotoniikan instituutin verkkosivuja.

Osaan ratkaista ongelmia häiriötilanteissa.

Pedagogiset opinnot: Opintopistemäärä

60

Päätoiminen opettajakokemus vuosina ja kuukausina

4 vuotta ja 0 kuukautta

Opetustaito (mikäli arvioitu)

erinomainen (matematiikan oppiainevastaavan vapaamuotoinen lausunto)

Opettajankouluttajakokemus

0 vuotta ja 0 kuukautta

Opetusharjoittelun ohjauskokemus

0 vuotta ja 0 kuukautta

Muut ansiot

Osa kursseista on samoja, mutta olen opettanut matematiikkaa yliopistossa 118op.

Opetusteknologian pedagogisen käytön osaaminen ja kehittämiskokemus

Osaan käyttää opetusteknologiaa mielekkäästi omassa opetuksessani. Olen työskennellyt kahdessa verkkokurssihankeessa, joissa on tuotettu kummassakin yli 10op sähköistä verkkokurssimateriaalia.

LISÄTIEDOT

Työpaikkakohtaiset kysymykset

Matematiikan aineenopettajan kelpoisuus (suoritus aika ja -paikka): 20.9.2013, Joensuu
Kokemus yleissivistävän koulun opetustehtävistä (aineenopettajaksi valmistumisen jälkeen hankittu kokemus): Valmistuin matematiikan ja fysiikan aineenopettajaksi 20.9.2013. Tämän jälkeen olen luennoinut fysiikan ja matematiikan laitoksella (UEF) vuosien 2015-2021 aikana 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.
Näyttö yleissivistävän koulun kehittämistoiminnasta: Olen osallistunut fysiikan ja matematiikan laitoksen (UEF) opetuksen kehittämiseen. Olen osallistunut oppiainekokouksiin, joissa tarkastellaan erityisesti laitoksen järjestämiä perus- ja aineopintoja. Olen myös osallistunut yksittäisten kurssien muokkaamista koskeviin kokouksiin. Olen osallistunut keskusteluihin EXAM-tenttitilasta sekä laskinten käytöstä yleisissä tenteissä.

Työn mahdollinen aloittamisaika

Sopimuksen mukaan alkaen, 01.08.2022

Suosittelijat

Risto Korhonen, risto.korhonen@uef.fi (esimies)

Janne Gröhn, janne.grohn@uef.fi (nykyisen työn ohjaaja)

Vahvuutesi hakemaasi tehtävään liittyen

Olen opettanut laajaa valikoimaa matematiikan kursseja. Olen myös opiskellut itse laajasti matematiikkaa (325op) ja fysiikkaa (98op), sekä jonkin verran kemiaa.

Olen tuottanut suuren määrän verkkokurssimateriaalia. Erityisesti kuvat ja opetusvideot ovat korkealaatuisia.

Olen matematiikan tohtori ja olen työskennellyt tutkijatohtorina ja sitä kautta minulla on kokemusta tutkijana toimimisesta.

Mistä sait tiedon työpaikasta

Itä-Suomen yliopiston www-sivut

Linkki www-sivulle, jossa minusta lisätietoa

<http://integraali.com/huusko/fi/>

Liitteet**CV**

[huusko-juha-matti-ansioluettelo_\(2\).pdf](#)

Tutkintotodistukset

[huusko-juha-matti-tutkintotodistukset.pdf](#)

Opetusportfolio

[huusko-juha-matti-opetusportfolio.pdf](#)

Muu liite 2

[Suositus_Huusko.pdf](#)

Muokkaa hakemusta

Tulosta

Omat hakemukset