

Yhteenveto / Summary

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

Koulutus	
2017	Koulutustaso: Tohtorin tutkinto Suoritusmaa: Suomi 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
Muu pätevyys	Olen opiskellut kaiken kaikkiaan seuraavasti. matematiikka: 325, fysiikka: 98, pedagogiset: 60, muuta: 24, tietojenkäsittelytiede: 19, kemia: 17, oikeustieteet: 7, japani: 2. Yhteenveto: 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 päättyy 31.5.2022. Tässä monitieteellisessä hankkeessa Huusko valmisteli matematiikan alan kurssien Lineaarialgebra a ja b uudistusta sekä fysiikan alan kurssien Numeerisen laskennan alkeet sekä Luonnontieteilijän data- ja virheanalyysi (kaksikielinen fin/eng) verkkototeutuksia.

Huuskon työtehtäviin kuului matemaattisen tekstin kirjoittamista Digicampuksen Moodle-alustalle käyttäen HTML-kieltä ja LaTeX-koodin mahdollistavaa MathJax-kirjastoa. Huusko on valmistellut staattisia ja dynaamisia kuvia TikZ-paketin ja JSXGraph JavaScript-kirjaston avulla. Lisäksi hän on tehnyt monipuolisia opetusvideoita, sekä tablettitietokonetta että tietokonetta käyttäen, ja hyödyntänyt opetusvideoilla itse tekemiään diaesityksiä sekä Matlab-havainnollistuksia. Moodle-kursseille Huusko on 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 Huusko valmisteli Integraalilaskennan ja Matematiikan peruskurssin verkkomateriaaleja.

Itä-Suomen yliopisto

Aika: 12 / 2018 - 7 / 2019

Tehtävänimike: tutkijatohtori

Päävastuut: Perehdyin K. Yamanojin julkaisuun Zeros of higher derivatives of meromorphic functions in the complex plane. Järjestin julkaisusta seminaareja, joissa käytiin läpi julkaisun ensimmäinen puolisko.

Tämän kevään 2019 tutkijatohtorin työskentelyjakson kokemuksen pohjalta olen tällä hetkellä erään väitöskirjatyön kakkosohjaajana.

TUTKIMUKSELLISET JA OPETUKSELLISET ANSIOT

Tutkimusalue

Kompleksitason yksikkökieron differentiaaliyhtälöt, ratkaisujen kasvu ja kuulumisen funktioavaruuksiin (4 julka), univalentit funktiot (2 julk), fotoniikka (2 julk), matemaattiset visualisoinnit verkkoselaimessa ja näiden opetuskäyttö (2 konferenssiesitelmää).

LISÄTIEDOT

Työpaikkakohtaiset kysymykset

Ilmoita haetko Assistant vai Associate professorin (tenure track) tehtävää.: Assistant Professor

Työn mahdollinen aloittamisaika

Sopimuksen mukaan alkaen, 01.08.2022

Vahvuutesi hakemaasi tehtävään liittyen

Minulla on useita julkaisuja kompleksianalyysistä ja pari julkaisua sovelluksista.

Minulla on laaja opetuskokemus sekä kokemus laadukkaiden opetusmateriaalien tekemisestä. Olen kehittänyt tapoja matemaattisten 3D-visualisointien tuottamiseksi. Minulla on hyvät IT-taidot.

Olen ollut aktiivinen akateemisessa maailmassa myös vertaisarvioitujen lehden ja arkipäiväisemmän lehden päätoimittajana.

Lisätietoja

Lisätietoja minusta saa seuraavilta henkilöiltä

Janne Gröhn, janne.grohn@uef.fi (nykyisen hankkeen johtaja)

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

Jyväskylän yliopiston verkkosivut

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

Mistä sait tiedon työpaikasta

Linkki www-sivulle, jossa minusta lisätietoa

12300 1-2 apulaisprofessoria, matematiikka (Assistant tai Associate Professor, Tenure Track)
Juha-Matti Huusko