

Lähetäjä: Kuntarekry <tiedote@kuntarekry.fi>
Lähetetty: keskiviikko 1. helmikuuta 2023 2.09
Vastaanottaja: Huusko Juha-Matti <juha-matti.huusko@iki.fi>
Aihe: Hakemuksesi rekrytointiin: Opetusteknologia-asiantuntija

Hakemuksesi rekrytointiin: Opetusteknologia-asiantuntija

Hakuaika: 20.01.2023

Kirjautumistunnus:
Käyttäjätunnus: juhisteri

Hakemuksen tiedot:

Henkilötiedot
Sukunimi Huusko
Etunimet/Etunimi Juha-Matti

Yhteystiedot
Matkapuhelin +358405282815
Osoite Kekkulantie 22a3
Postinumero 40520
Postitoimipaikka Jyväskylä
Sähköpostiosoite juha-matti.huusko@iki.fi

Liitetiedosto 1 2023-01-20-huusko-juha-matti-ansioluettelo.pdf

Tutkinnot
Oppilaitos Itä-Suomen yliopisto
Tutkintonimike filosofian tohtori
Koulutustaso Tohtoritutkinto
Aloituspvm. 01.10.2013
Päättymispvm. 15.06.2017

Oppilaitos Itä-Suomen yliopisto
Tutkintonimike filosofian maisteri
Koulutustaso Ylempi korkeakoulututkinto
Aloituspvm. 01.08.2007
Päättymispvm. 20.09.2013

Opettajan/ rehtorin kelpoisuuteen liittyviä opintoja
Opinnot Pedagogiset opinnot
Suoritustapa Suoritettu osana tutkintoa
Suorituspäivä 20.09.2017
Lisätietoja matematiikka (n. 300op), fysiikka (80 op), pedagogiset (60op), kemia (16 op), rehtoriopinnot (7op)

Työkokemus

Työnantaja Itä-Suomen yliopisto

Tehtävänimike yliopisto-opettaja

Aloituspvm. 01.06.2022

Päätymispvm.

Tehtäväkuvaus UpTech-hanke edistää tekniikan alan houkuttelevuutta ja korkeasti koulutetun työvoiman saamista Pohjois-Karjalan ja Pohjois-Savon alueille. Hankkeen yhteistyökumppaneina ovat Itä-Suomen yliopisto, Savonia AMK ja Karelia AMK.

Hankkeen väellä on vierailtu Itä-Suomen yrityksissä perehtymässä tulevaisuuden osaamistarpeisiin ja käyty Saksassa perehtymässä paikalliseen koulutusjärjestelmään. Yritysten palautteen perusteella on laadittu jatkuvaan oppimiseen sopivia koulutusmoduuleja. Syksyllä 2023 alkavia UEF DI-opintoja on tuettu. Korkeakoulujen yhteisen FITech-järjestön toimintaan on liitytty.

Itse olen laatinut soveltavia tehtäviä, sekä opettanut Fourier-analyysiä, Lineaarialgebraa ja Mittateoriaa.

(isyysloma 9.1.-11.3.2023)

Työnantaja Itä-Suomen yliopisto

Tehtävänimike yliopisto-opettaja

Aloituspvm. 01.06.2021

Päätymispvm. 31.05.2022

Tehtäväkuvaus 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.

Työtehtäväni olivat samankaltaiset kuin yliopisto-opettajan tehtävässä 8/2019-7/2020.

Työnantaja Itä-Suomen yliopisto

Tehtävänimike tuntiopettaja

Aloituspvm. 01.09.2020

Päätymispvm. 31.05.2021

Tehtäväkuvaus Pidin laskuharjoitukset kurseista

* Johdatus matematiikkaan, 4op

* Alkeisanalyysi, 4op.

Luennoin kurssit

* Fourier-analyysin peruskurssi, 9op

* Usean muuttujan differentiaalilaskenta, 9op

ja pidin näiden kurssien laskuharjoitukset.

Työnantaja Itä-Suomen yliopisto

Tehtävänimike yliopisto-opettaja

Aloituspvm. 01.08.2019

Päätymispvm. 31.07.2020

Tehtäväkuvaus 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.

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.

Työnantaja Itä-Suomen yliopisto

Tehtävänimike tutkijatohtori

Aloituspvm. 01.12.2018

Päätymispvm. 31.07.2019

Tehtäväkuvaus Perehtyminen matemaattiseen julkaisuun (K. Yamanoi, Zeros of higher derivatives of meromorphic functions in the complex plane. Proc. London Math. Soc. (3) 106 (2013) 703–780.) ja seminaarin järjestäminen aiheesta.

Työnantaja Itä-Suomen yliopisto

Tehtävänimike IT-tukihenkilö

Aloituspvm. 01.02.2018

Päätymispvm.

Tehtäväkuvaus tietokoneiden ylläpito, ohjelmien asennus, nettisivujen tekeminen: esim. (alasiivineen) <http://www.uef.fi/fi/web/fysmat/tietotekniikkatuki> ja <http://www.uef.fi/en/web/photonics/integrated-optics>

Työnantaja Heinäveden kunta

Tehtävänimike yläkoulun sijainen

Aloituspvm. 08.01.2018

Päätymispvm. 15.01.2018

Tehtäväkuvaus yläkoulun sijainen (mafyke)

Työnantaja Savonia amk

Tehtävänimike tuntiopettaja

Aloituspvm. 30.10.2017

Päätymispvm. 20.12.2017

Tehtäväkuvaus Sijainen (Jarkko Surakan sijainen) fyke-perusteet, sähköopin perusteet. Työjakson aikana tuotin mm. nämä materiaalit:

https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fintegraali.com%2Fteaching%2F2017-teach_savonia%2F&data=05%7C01%7C%7Cdabc66c0120445f35e7408db03e8a13c%7C87879f2e73044bf2baf263e7f83f3c34%7C0%7C0%7C638108069896701034%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ikl1haWwiLCJXVCi6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=HPZPTRDfdQDevdqPIDwtctCzss8z%2BJaqjpcyllG%2FXbl%3D&reserved=0

Työnantaja Itä-Suomen yliopisto

Tehtävänimike postdoc-tutkija

Aloituspvm. 01.07.2017

Päätymispvm. 30.09.2017

Tehtäväkuvaus postdoc-tutkija, matemaattisten artikkelien kirjoittaminen, yleisten tenttien valvominen ym. aiheeseen liittyvät työt, (myös ulkomaalaisten opiskelijoiden auttamista)

Hakemus tehtävään

Vapaamuotoinen hakemuksesi tehtävään Haen täten opetusteknologia-asiantuntijan tehtävään Karelia-ammattikorkeakouluun.

Olen matematiikan ja fysiikan aineenopettaja. Minulla on reilusti kokemusta myös tutkimuksesta, kehityshankkeista, verkkokursseista ja digitaalisista työkaluista.
Vahvuutesi hakemaasi tehtävään? Minulla on vankka matematiikan opetuskokemus vuosilta 2015-2023. Opettamieni kurssien laajuudet ovat yhteensä 74op.

Minulla on kokemusta neuvonnasta ja asiakaspalvelusta. Kun toimin Itä-Suomen yliopiston Fysiikan ja matematiikan laitoksen IT-tukihenkilönä 2-12/2018 asensin ohjelmia luokkiin ja työpisteille, sekä tarvittaessa autoin henkilöstöä käytännön ongelmissa. Ovi on auki, apua saa kysyä ja olen kärsivällinen!

Kahden vuoden ajan tein matematiikan verkkomateriaaleja kehityshankkeissa, joten

* Osaan tuottaa Moodle-sivulle teoriaa eri muodoissa: teksti, aktivointikysymykset, kuvat, dynaamiset kuvat, videot, sekä muut Moodlen tarjoamat palikat.

* Osaan tuottaa kurssille perustehtäviä, automaattisesti tarkastuvia STACK-tehtäviä, sekä CodeRunner-ohjelmointitehtäviä.

Osaan käyttää sujuvasti tietokoneohjelmistoja. Lisäksi mm. olen tehnyt videoita eri menetelmillä: tablettitietokoneella käsin kirjoittaen, diaesitysten avulla (tarvittaessa PowerPoint-efektejä), Matlabin ja matemaattisten ohjelmistojen avulla, sekä kasvotusten liitutaulun edessä.