**Lähettäjä:** 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  Kekkolantie 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
Päättymispvm.
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
Päättymispvm.   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
Päättymispvm.   31.05.2021
Tehtäväkuvaus   Pidin laskuharjoitukset kursseista
\* 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
Päättymispvm.   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
Päättymispvm.   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
Päättymispvm.
Tehtäväkuvaus   tietokoneiden ylläpito, ohjelmien asennus, nettisivujen tekeminen: esim. (alasivuineen) <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
Päättymispvm.   15.01.2018
Tehtäväkuvaus   yläkoulun sijainen (mafyke)

Työnantaja      Savonia amk
Tehtävänimike   tuntiopettaja
Aloituspvm.     30.10.2017
Päättymispvm.   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%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=HPZPTRDfdQDevdqPlDwtctCzss8z%2BJaqjpcyllG%2FXbI%3D&reserved=0>

Työnantaja      Itä-Suomen yliopisto
Tehtävänimike   postdoc-tutkija
Aloituspvm.     01.07.2017
Päättymispvm.   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.