**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.