

Motivaatiokirje

Haen täten tutkimusrahoituksen koordinaattorin vakituiseen työsuhteeseen Itä-Suomen yliopiston tutkimuspalveluille. Väittelen tohtoriksi matematiikasta kesäkuussa 2017 ja olisin valmis aloittamaan vakanssissa tämän jälkeen. Tässä kirjeessä kerron valmiuksistani ja ajatuksistani vakanssia kohden.

Kun opiskelin matematiikan ja fysiikan aineenopettajaksi, sain nauttia fyysikoiden monien projektien hedelmistä. Osallistuin kolmesti jokakeväiseen SciFest-tiedetapahtumaan (matematiikan, fysiikan ja pedagogisten opintojen työpajat), jossa käytettiin Ville Nivalaisen hankkimia LUMA-laboratorion havaintovälineitä. Tällä hetkellä on nousussa fotonikan professori Pasi Vahimaan Sm4artLab-virtuaalilaboratorio HoloLens-virtuaalilaseineen. En kuitenkaan ole ehtinyt tekemään matemaattisia havainnollistuksia näille virtuaalilaseille.

Opintojeni aikana opin tekemään erilaisia havainnollistuksia ja materiaaleja. Käytin LUMA-laboratorion 3d-tulostinta ahkerasti. Kirjoitin fysiikan aineopintojen laboratoriotöiden raportit kiitettävän kauniisti Matlabilla ja Latexilla. Opetin nuorempia opiskelijoita toisesta lukukaudestani alkaen sekä kävin myös Abitour-esittelykiertueilla Pohjois-Karjalan lukioissa yliopiston siistillä vuokra-autolla.

Maisteriksi valmistuttuani aloitin matematiikan jatko-opinnot Luonnontieteen, teknologian ja laskennan tohtoriohjelmassa (SCITECO) 1/2014. Tohtorikoulun kattavan rahoituksen vuoksi olen tohtoriopintojeni aikana hakenut vain matkarahoja. Ohjaajani sekä toinen matematiikan professori saivat Suomen Akatemian projektit, näiden ansiosta olen voinut osallistua kolmena kesänä matematiikan kesäkouluun Joensuussa.

Tohtoriksi valmistumisen lähestyessä olen alkanut hakea eri työpaikkoja yliopistolta. Tutkimuksen tekemisen lisäksi haluan työskennellä yliopistolla yleishyödyllisessä ja palkitsevassa tehtävässä. Esimerkiksi opetustehtävissä, kansainvälisenä koordinaattorina tai yliopiston kirjaston oppimispalveluissa olisin päivittäin ihmisten kanssa tekemisissä, mikä olisi minulle mielekästä.

Myös tutkimusrahoituksen koordinaattorin paikka sopisi minulle niin kuin nenä päähän. Viimeiset kuusi kuukautta meillä on kotona avopuolison kanssa haettu apurahoja ja hakemusten täyttäminen alkaa sujua jo rutiinilla. Itse olen hakenut postdoc-työskentelyapurahaa sekä matka-apurahaa. Osallistuin myös Tiedepuistolla Start Me Up –liikeideakilpailuun. Avopuolisoni haki pro gradu –työskentelyrahaa sekä tukea kieliopintoihin.

Minulla ei ole henkilökohtaista kokemusta EU:n puiterahoituksesta tai Suomen Akatemian projekteista. Olen kuitenkin kiinnostunut oppimaan, miten rahoituksen hakemisen dynamiikka toimii. Tahdon tehdä kovasti töitä, että opin hakemaan rahoitusta tuloksellisesti. Kovalla työnteolla voin päästä työhön sisälle ja menestyä.

Olen kärsivällinen ja helposti lähestyttävä ihminen. Pärjään hyvin vuorovaikutustilanteissa. Olen myös palvelualtis ja helposti lähestyttävä – minulta kysytään usein neuvoa käytännön asioissa.

Olen kotoisin maaseudulta Kuhmosta, jossa olen jo neljänä viime vuonna kylätoimikunnan puheenjohtajana johtanut kolmepäiväisen lettukahvion järjestämistä. Minulla on jalat maassa

ja osaan hoitaa tällaiset käytännön järjestelyt hyvin. Rahaa on tienattu suurin piirtein 3000€ kolmessa päivässä ja olemme päässeet naapurien kanssa yhteismatkalle. Naapurini oli hankkeen vetäjänä, kun kylämme osallistui vuonna 2005 Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahaston tuottamiin Kylä kelpaa –kyläasumismessuihin (meidän kylällämme oli tuolloin eniten vierailijoita).

Olen tarmokas oppimaan uusia asioita – matematiikan lisäksi myös esimerkiksi kieliä. Ylioppilastutkinnoissa kirjoitin englannista ja ruotsista arvosanat L ja E. Tohtoriopintojeni aikana halusin käyttää viikonloppuni ja vapaa-aikani rentouttavalla, mutta silti kehittäväällä tavalla, joten noin kahden vuoden ajan olen harrastanut kulttuurivaihtoa intialaisten opiskelijoiden kanssa. Intia oli pitkään Iso-Britannian siirtomaa ja tästä syystä olen voinut oppia intialaisilta hyvää englantia sekä trenata puhetilanteita. Kulttuurivaihto on kulminoitunut siihen, että puhun bangladeshilaisen avopuolisoni kanssa bengalia ja teemme yhdessä hänen siskonsa kanssa kirjaa, jota varten haimme apurahaa:

<http://integraali.com/suomi-bengali/>

Toisaalta tamilinkielen lauluharrastuksen myötä minut kutsuttiin laulamaan 60.000 ihmiselle Chennaissa 27.02.2016: <https://vimeo.com/197254363>

Tässä on lisäksi kaksi kokonaista tamililaulua Youtubessa:

<https://www.youtube.com/watch?v=mGBEJn-7KCU>

Jos haluatte kuulla minusta tarkemmin, voitte olla yhteyksissä väitöskirjaohjaajiini Jouniin ja Janneen. Lisäksi Harri Kurki osaa kertoa tietoteknisestä osaamisestani sekä minusta ihmisenä. Olen ollut Harrin kanssa puheissa Oppimispalveluiden työtehtäviin liittyen.

Professori
Jouni Rättyä
0504423451
jouni.rattya@uef.fi

Apulaisprofessori
Janne Heittokangas
0504384854
janne.heittokangas@uef.fi

Tietotekniikkaneuvoja
Harri Kurki
0505633624
harri.kurki@uef.fi

Ystävällisin terveisin,

Juha-Matti Huusko