

29.4.2022



Tutkimusneuvoston kokous 4/2022

Aika 29.4.2022 klo 10.00–12.00
Paikka HR144/Zoom

Tutkimusneuvoston jäsenet:

tutkimusrehtori Taina Pihlajaniemi, puheenjohtaja (saapui 10.20)

professori Heli Jantunen, pj. 1§-3.2§

~~professori Juhani Junttila~~

professori Sanna Järvelä

professori Juha Pekka Lunkka (etänä Zoomin kautta)

professori Aki Manninen

associate professor Roger Norum

professori Mikko Sillanpää (etänä Zoomin kautta)

professori Juha Tuunainen

tohtorikoulutettava Sari Pramila-Savukoski

Muut:

hallinnollinen koordinaattori Sirpa Aalto, sihteeri

Oulun yliopisto

PL 8000

90014 Oulun yliopisto

oulu.yliopisto @ oulu.fi

Puh 0294 480 000

Fax 08 344 064

www.oulu.fi



Huom! Kokousmateriaalit löytyvät [tutkimusneuvoston Teams-työtilan](#) kokouskansioista.

1§ Avaus: Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus (esittelijä Sirpa Aalto)

Kutsu kokoukseen ja esityslista liitteineen on lähetetty 26.4.2022. Hallintoelin on päätösvaltainen, kun puheenjohtaja mukaan luettuna vähintään puolet jäsenistä on läsnä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto toteaa kokouksen laillisesti kokoon kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös: Heli Jantunen avasi kokouksen, mistä oli sovittu etukäteen tutkimusrehtori Taina Pihlajaniemen kanssa ja toimi kokouksen puheenjohtajana kohdat 1§-3.2§. Tutkimusneuvosto totesi kokouksen laillisesti kokoon kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

2§ Kokouksen esityslistan hyväksyminen (esittelijä Sirpa Aalto)

Päätösesitys: Esityslista hyväksytään.

Päätös: Esityslista hyväksyttiin. Kohtaan 7§ Muut asiat ehdotettiin keskusteluasioiden, mikäli kokousaika sallii.



3§ Tehtävien täyttöjen hyväksyminen – nimitysesitykset (esittelijä Sirpa Aalto)

3§ Esitykseen liittyvät dokumentit ovat nähtävissä tutkimusneuvoston Teams -työtilassa.

Ks. myös yliopiston ohjeet Patio-intranetissä: Palvelut ja ohjeet/Henkilöstö/Rekrytointi: Palvelukortit ”Rekrytointiohje” ja ”Professorin rekrytointi”.

3.1 Nimitysesitys Tenure track -tehtävään: System on Chip (TSTK)

Tehtävä:

For strengthening its profile in ICT at international level, the University of Oulu announces the following

Associate Professor (tenure track) or Professor position: Associate Professor (tenure track) OR Professor Position in System on Chip (SoC) Technologies for Wireless Systems

The position is directed to investigate the design of SoC technologies with an emphasis on wireless applications of SoCs to enable data rates toward 1 Tbits/s rates for 6G in one or more of the following areas:

- Software (SW) and hardware (HW) implementations in heterogeneous signal processing systems such as digital signal processors (DSPs), application-specific instruction set processors (ASIPs), hardware acceleration, field programmable gate arrays (FPGAs) etc.
- Embedded system design and integration



- System and algorithm modelling including fixed point models
- Machine learning (ML) algorithm implementations by SoCs
- SoC design methodologies and tools, use of ML in the design

The positions are open to highly talented researchers who hold a doctoral degree, and master one or more of the above-mentioned research topics. Furthermore she/he should be able to raise funding to build her/his research group within a few years supplementing the research portfolio of the faculty, research unit and 6G Science Flagship. The top candidates undergo an evaluation by external experts and are required to reach top scores in order to be recruited. The 5-year position will start from January 1, 2022, or later upon to a mutual agreement with the successful applicant. The successful researchers appointed to a tenure track position may advance in their career through the tenure track process. A trial period of six months is applied to both positions. The position is placed in the Faculty of Information Technology and Electrical Engineering (ITEE, <http://www.oulu.fi/itee>). The position can be placed in one of the following Research Units of ITEE depending on the elected candidate profiles: Center for Machine Vision and Signal Analysis (CMVS) (<https://www.oulu.fi/cmvs/>), Centre for Wireless Communications (CWC) – Radio Technologies RT) (<https://www.oulu.fi/eeng/node/7562>), or Circuits and Systems (CAS). The position is initially funded by a donation of industry and the City of Oulu. The selection procedure will be carried out by an Appointment Committee according to the University of Oulu guidelines. The process is carried out by a recruitment committee and the candidates are subjected to publication analyses based on their publication lists. The candidates that are considered most suitable by the recruitment committee will also undergo an expert evaluation.

Valmisteluryhmä sai haun päättymiseen 31.10.2021 mennessä 7 hakemusta. Valmisteluryhmä karsi kaksi hakijaa pois alan ja tasoon nähden riittämättömän julkaisutoiminnan perusteella. Ulkopuoliseen arviointiin lähetettiin



Forsell Martti, Khan Zaheer, Shahabussin Shahriar, Koskinen Lauri ja Fan Xin.

Hakijoista Forsell ja Koskinen hakivat full professor -tasolle, joten heidän asiantuntijansa hyväksytettiin tutkimusneuvostossa 14.12.2021. Asiantuntijoina toimivat Diana Göhringer, Jari Nurmi ja Holger Blume, jotka arvioivat myös Associate Professor -tason hakijat. Lausuntojen perusteella valmisteluryhmä päätti haastatella Forsellin ja Koskisen professorin tehtävään ja Associate Professor -tehtävään Khanin ja Shahabuddin.

Haastattelut järjestettiin 23.3.2022 (Forsell, Khan) ja 28.3.2022 (Koskinen). Shahabuddin vetäytyi hausta saatuaan haastattelukutsun. Valmisteluryhmä totesi haastattelun jälkeen, että Forsellin asiantuntemus ja tutkimusalue ovat hieman sivussa hakukuulutuksen alasta. Khan on koulutuksen kannalta sopivin hakija, ja Koskinen sopii siihen myös. Tehtävään on mahdollista palkata kaksi henkilöä, jotka täydentävät osaltaan SoC-alueen tutkimusta ja opetusta. Zaheer Khan sai arvioissa tieteellisestä aktiviteeteista arviot 5/5/6 KA. 5,33 ja overall rating oli 5/5/5 eli KA. 5,0.

Zaheer Khan on väitellyt 2011 Oulun yliopistosta. Khan toimii tällä hetkellä Nokia Oyj:n palveluksessa ja osa-aikaisesti vuodesta 2018 lähtien myös Oulun yliopistossa opettaen ja tutkien. Hän on toiminut 2016–2017 University of Liverpoolissa Tenure Track Assistant Professorina ja tutkijana Oulun yliopistossa 2008–2016.

Khanilla on 25 vertaisarvioitua julkaisua, kolme kirjan kappaletta sekä lukuisia konferenssijulkaisuja. Hän on opettanut Oulun yliopistossa vuodesta 2016 lähtien. Hän on opettanut Liverpoolissa ollessaan alansa kursseja. Hän on ohjaajana neljälle väitöskirjatutkijalle ja ohjannut neljää maisterivaiheen opiskelijaa. Liverpoolissa ollessaan hän osallistui myös väitöskirjatutkijoiden ja maisterivaiheen opiskelijoiden ohjaukseen.

Khan on saanut ensimmäisen tutkimusrahoituksena väitöskirjatutkijana 2007 (Marie Curie). Hän on ollut mukana NFS/USA ja Suomen Akatemian rahoittamassa WIFIUS-hankkeessa ja 2013 hän sai tutkijatohtorin

rahoituksen (Suomen Akatemia). Hän on ollut Infotechin rahoittamassa hankkeessa Co-PI-roolissa.



Valmisteluryhmä esittää, että sekä Khan että Koskinen voidaan valita tehtävään siten, että ensisijainen hakija on Zaheer Khan (Associate Professor -tasolle) ja toinen on Lauri Koskinen (Full Professor). Lauri Koskisen osalta hyväksyntä etenee tiedekuntaan ja dekaanille.

Valmisteluryhmä esittää tutkimusneuvostolle Zaheer Khanin valintaa tenure track -tehtävään System on Chip tasolle Associate Professor. Dekaanin Jukka Riekin puoltaa esitystä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja päätti hyväksyä esityksen Zaheer Khanin nimittämisestä tenure track -tehtävään Associate Professor of System on Chip.

3.2 Nimitysesitys Tenure track -tehtävään Tenure Track Associate Professor in Sustainable Primary Metallurgy of Steelmaking (TTK)

Tehtävä:

We at the University of Oulu work as part of the international science community to produce new scientific information and science-based solutions. We are committed to educate future pioneers to build a more sustainable, intelligent and humane world.



Creating new, taking responsibility and succeeding together are values that build a strong foundation for all our actions. We offer a working environment where individuals can cultivate their skills, do meaningful work, and develop professionally. Our university's several specialized research and service units enable extensive and diverse development and career opportunities for experts in various fields.

The Process Metallurgy Research Unit is experienced in understanding reactions, reaction kinetics, thermodynamics and mass and heat transfer phenomena in high-temperature processes. The research work is focused on four areas: (1) reduction metallurgy, (2) primary and refining metallurgy, (3) utilization of waste materials (dusts, sludges and slags) produced in the metallurgical industry and (4) development of new measuring methods for high-temperature processes. The research is largely technology-oriented with emphasis on fundamental research in the area of materials characterization.

Further details are available at <http://www.oulu.fi/en/casr/> and <https://www.oulu.fi/en/process-metallurgy>.

We are now looking for a highly competent and motivated candidates to apply for Tenure Track Associate Professor Position in Sustainable Primary Metallurgy of Steelmaking in the Faculty of Technology to strengthen our team in the primary and refining metallurgy research area at the Process Metallurgy Research Unit.

Prosessimetallurgian tenure-tehtävä avattiin 16.12.2021. Määräaikaan 31.1.2022 mennessä tehtävään haki 9 henkilöä. Valmisteluryhmä teki hakijoista short-listauksen, jonka perusteina olivat tieteelliset ansiot, tutkimusala, johtajuus, opetus ja ohjaus, kansainvälisyys ja ulkopuolisen rahoituksen hankinta. Arvioinnin ulkopuolelle jätettiin 8 hakijaa, ja karsinta perusteina olivat puutteelliset tieteelliset meriitit suhteessa Associate Professor -tasoon tai tutkimuksen aiheisisältö oli määritetyn tehtävän ulkopuolella. Ulkopuolinen asiantuntija-arviointi pyydettiin TkT Ville-Valtteri Visurista. Asiantuntijoina toimivat:



- Prof. Johannes Schenk, Montanuniversität Leoben, Itävalta
- Prof. Caisa Samuelsson, Luleå University of Technology, Ruotsi
- Prof. Gabriella Tranell, Norwegian University of Science and Technology, Norja
- Prof. Yongxiang Yang, TU Delft, Alankomaat

Kaikki arvioijat luokittelivat arvioidun hakijan jokaisella osa-alueella arvosanoin 5 tai 6, tieteelliseltä aktiivisuudelta arvosanalla 6 ja kokonaisarvosanalla 6. Tältä pohjalta Visuri päätettiin kutsua haastatteluun, joka toteutettiin 19.4.2022. Haastattelun yhteydessä hakija piti opetusnäytteen.

Ville-Valtteri Visuri on suorittanut tohtorin tutkinnon Oulun yliopistossa 2017. Hän on saanut Oulun yliopistosta dosentuurin 2020. Visuri toimii tällä hetkellä Outokumpu Stainless Oy:ssä R&D Managerina. Sitä ennen hän on toiminut Oulun yliopistossa prosessimetallurgian tutkimusyksikössä post doc-tutkijana (2017–2020).

Visurilla on 53 vertaisarvioitua julkaisua, 3 vertaisarvioitua kirjaa, 25 muuta ammatillista julkaisua ja 22 ei-vertaisarvioitua tieteellistä julkaisua. Hänellä on kaksi patenttia. Visuri on saanut henkilökohtaisia apurahoja ja osallistunut merkittävässä roolissa TEKES-rahoitettujen konsortiohankkeiden menestykselliseen valmisteluun.

Visurilla on tällä hetkellä yksi väitöskirjaohjattava ja kuusi maisterivaiheen opiskelijaa. Lisäksi on hän neljän väitöskirjatutkijan toinen ohjaaja (2 valmistunut), 1 lisensiaatintutkinnon ohjaaja, ja hän on ohjannut 16 maisterivaiheen tutkintoa ja 5 kandidaatintutkintoa. Vieraillessaan RWTH Aachenissa hän on ohjannut yhden maisterivaiheen opiskelijan ja KU Leuvenissa yhden. Visuri on ollut kolmen väitöskirjan esitarkastaja ja yhden vastaväittäjä.

Visuri on opettanut Oulun yliopistossa vuodesta 2011. Hän toimii prosessimetallurgian yksikössä opettamisen kehitystyöryhmässä.



Visurilla on useita akateemisia luottamustehtäviä: hän on toiminut 16 tieteellisen lehden vertaisarvioijana, alansa julkaisun toimituskunnassa ja erikoisnumeron toimittajana, aktiivisena alansa tieteellisissä seuroissa ja konferensseissa.

Valintaryhmä esittää yksimielisesti TkT Ville-Valtteri Visuria Associate professor -tasolle tehtävään Sustainable Primary Metallurgy of Steelmaking (SAIMA ID NRO 12432) hakemusasiakirjojen, haastattelujen ja akateemisen arvioinnin perusteella. Ville-Valtteri Visuri täyttää erinomaisesti tehtävän kaikki vaatimukset. Lisäksi hän oli hakijoista ainoa, jonka tutkimusala vastasi hakukuulutusta. Dekaanin Mirja Illikainen toimi valmisteluryhmän puheenjohtajana ja puoltaa esitystä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja päätti hyväksyä esityksen Ville-Valtteri Visurin nimittämisestä tenure track -tehtävään Associate Professor of Sustainable Primary Metallurgy of Steelmaking.

3.3 Nimitysesitys Tenure track -tehtävään Financial Accounting (OYKKK)

Tehtävä:

We are looking for a high-performing and motivated Tenure Track Assistant/ Associate Professor in financial accounting to join our faculty at the Oulu Business School, the Department of Economics, Accounting and Finance. A qualified person is required to have a doctoral degree and ability



to teach, supervise and interact in English and operate in a modern university infrastructure within the frame of 1 612 working hours/year as specified in the work plan.

A person to be appointed to the position is required to show evidence of strong research orientation and high-level publication activities. Publications in qualified international journals such as those included in Financial Times 50 –list or in ABS4/4* –categories are appreciated. A candidate should also demonstrate a great promise for a very high-quality research work in the future, especially at the assistant level.

What we expect

Research work of the person to be appointed must be relevant for the position, thereby integrating into the focus research themes of the accounting faculty at the Oulu Business School. Specifically, our research and teaching in financial accounting cover financial statement analysis, auditing and insider trading, particularly focusing on behavioral accounting and behavioral corporate finance. A person appointed to this position will be teaching financial accounting (primarily financial statement analysis and auditing) at the undergraduate and Master's level courses and supervise Bachelor's and Master's theses in financial accounting. The person will also be involved in teaching in joint accounting, finance and economics courses and supervising Bachelor's and Master's theses in Finance. Teaching duties and load will be specified in a personal work plan.

Required qualifications at each level of the tenure track system

Our tenure track is positioned for exceptionally talented researchers with a high potential to advance in their careers. The top candidates undergo an evaluation by external experts and are required to reach top scores (5-6 on a scale from 1 to 6 for scientific activity and as the overall score), in order to be recruited. Career advancement on the tenure track is based on regular performance assessments that measure the candidate's merits in all these areas. For Assistant Professor we expect you to have a doctoral degree in



business disciplines, ability to work independently and teaching skills relevant for the position. Research potential as demonstrated by the quality of the Ph.D. dissertation and publications in high quality international journals is essential for the positions. External funding obtained and connections with the international research community are also required. In order to qualify as an Assistant Professor, you must have obtained a doctoral degree within the last ten years.

For Associate Professor we expect you to have a doctoral degree in business studies as well as evidence of scientific research work and the teaching skills required in the position. You must have experience on leading a research group and on acquiring external research funding. Sufficient and relevant experience in scientific work abroad as well as evidence of international cooperation are also appreciated.

Määräaikaan 12.12.2021 mennessä tehtävää haki 8 henkilöä. Hakijoista neljä täytti hakukriteerit ja heidät arvoitiin:

1. PhD, Alexandra Middleton, Oulun yliopisto
2. PhD, Jenni Kallunki, Oulun yliopisto
3. PhD, Ameen Ali Mohammed Qasem, University of Hail (Saudi-Arabia)
4. PhD, Aviner Manoel, UNIB (Indonesia)

Arvioinnin suorittivat:

- Professor Linda Myers, Haslam College of Business, Univ. Tennessee, USA
- Associate professor Jonas Heese, Harvard Business School, USA

- Professor John Christian Langli, Norwegian Business School, Norja

Arvioinnit suoritettiin 22.2.2022-22.3.2022.



Hakijoista ainoastaan Jenni Kallunki pääsi arvioinneissa sekä yleisarvosanan että tieteellistä toimintaa mittaavan arvosanan osalta tasolle 5-6/6 (excellent-outstanding; erinomainen – poikkeuksellisen hyvä), mikä on valintaedellytyksenä Tenure track -tehtävään. Myös muilla arviointikriteereille Jenni Kallunki arvioitiin vahvimpana hakijana. Jenni Kallunki kutsuttiin haastatteluun, minkä yhteydessä häntä pyydettiin pitämään 20 minuutin esitys ja kertomaan tutkimussuunnitelmastaan ja keskeisimmistä toimenpiteistä seuraavalle viidelle vuodelle.

Haastattelulla oli tehtävään soveltuva tohtorin tutkinto ja tutkimukselliset ansiot, kuten korkeatasoisia julkaisuja ja kansainväliset verkostot. Nämä nousivat esille sekä ulkopuolisten arviointien, hakudokumenttien, että haastattelussa esitetyn tutkimussuunnitelman ja haastattelukysymysten kautta. Hyvä opetustaito ja kokemus ohjauksesta tulivat esille niin hakemusasiakirjojen kuin haastattelussa pidetyn esityksen yhteydessä. Esityksessä nousseet opetukselliset ja ohjaukselliset tavoitteet seuraavalle viidelle vuodelle tukivat henkilön soveltuvuutta haettuun tehtävään. Haastattelun yhteydessä nousi esille lisäksi onnistuminen rahoituksen hakemisessa ja rahoituksen hakemisen suunnitelmat seuraavan viiden vuoden aikana.

Jenni Kallunki on suorittanut tohtorin tutkinnon Oulun yliopistossa vuonna 2019. Hän on toiminut Oulun yliopistossa vuodesta 2019 post doc-tutkijana. Hänellä on 9 vertaisarvioitua julkaisua. Hän on saanut urallaan joitakin henkilökohtaisia apurahoja, mm. OP-ryhmän post doc-tutkimusrahoituksen vuonna 2020.

Kallunki on ohjannut 14 kandidaatintutkintoa ja neljä maisteritutkintoa toisena ohjaajana. Hän on opettanut vuodesta 2015 saakka. Kallunki on toiminut kahden alansa tieteellisen julkaisukanavan vertaisarvioijana ja osallistunut aktiivisesti konferensseihin.



Arvioinnit:

Tieteellinen toiminta 6/5/6 KA. 5,7

Overall rating 6/5/5-6 KA. 5,3-5,7

Hakemusasiakirjojen, asiantuntija-arvioinnin ja haastattelujen perusteella nuoremman apulaisprofessorin (Assistant Professor) määräaikaiseen tehtävään alana Financial Accounting esitetään valittavaksi filosofian tohtori Jenni Kallunki. Valmisteluryhmä perustelee valintaa sillä, että Jenni Kallungilla on vankka ja monipuolinen kokemus erilaisista tutkimus- ja opetus-tehtävistä. Hänen kehittämisasenteensa, koulutuksensa, osaamisensa ja kokemuksensa vastaavat parhaiten nuoremman apulaisprofessorin tehtävän vaatimuksia. Hänen kokemuksensa koostuu opetuksesta, tutkimuksesta sekä yhteiskunnallisesta vaikuttamisesta. Jenni Kallungilla on ulkopuolisten asiantuntijalausuntojen ja haastattelun hakijoista parhaat edellytykset toimia Tenure Track- tehtävässä nuorempana apulaisprofessorina. Dekaanin Janne Järvinen puoltaa esitystä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja päätti hyväksyä esityksen Jenni Kallungin nimittämisestä tenure track -tehtävään Assistant Professor of Financial Accounting.



3.4. Nimitysesitys Tenure Track -tehtävään Biodiversity Genomics of The Anthropocene (Profi6)

Tehtävä:

The following position has been open externally in the Biodiverse Anthropocenes research programme during 7.5.2021 – 30.6.2021

Professor or Tenure Track Assistant or Associate Professor in Biodiversity Genomics of the Anthropocene

Assistant or Associate Professor level hire will be a fixed-term position with a five-year term. A Professor level appointment will be a permanent position.

“We invite applications from outstanding candidates within any field of bio-diversity research, as experienced with state-of-the-art genomics approaches, and who can demonstrate interest in pursuing work across disciplinary boundaries. While the specific research topics are open, the person whom we are seeking has published work spurred by global environmental change and by the current biodiversity crisis. Research interests may represent (but are not limited to) e.g. questions related to DNA (meta)barcoding, population genetics, phylogenetics, Arctic/boreal biodiversity, community ecology, or interconnections between (human and non-human) species. Strong practical skills in bioinformatics and various genomics tools such as metabarcoding or ancient DNA methods are highly desirable. Furthermore, documented experience in crowd-sourced approaches such as distributed experiments or citizen science is an advantage.

The successful candidate is expected to design and develop a vigorous research group, conceptualize, and write proposals for external funding, publish scholarly work, design, and teach graduate and undergraduate courses and advise graduate and undergraduate students.”

“The main duties are to:



- Develop and sustain research, scholarly and creative activities leading to academic publications and public-facing outreach initiatives
- Establish transdisciplinary research partnerships in Finland and internationally
- Collaborate with programme leaders to further the aims of Biodiverse Anthropocenes
- Participate in administrative (e.g. university or faculty level) service duties
- Participate in national and international scientific organizations
- Design and teach undergraduate and graduate level courses
- Supervise undergraduate and graduate students”

“What we expect:

Our tenure track is positioned for exceptionally talented researchers with a high potential to advance in their careers. The Professor position is targeted for experienced and highly qualified candidates who have already advanced in their careers. The top candidates will undergo an evaluation by external, international experts and are required to reach top scores (5-6 on a scale from 1 to 6 for scientific activity and as the overall score) in order to qualify for the position.

You should hold a Ph.D. in a relevant field (natural sciences, humanities, or social sciences). You should have a transdisciplinary orientation, with work anchored in approaches from across the social, natural sciences and/or humanities (in the wider sense) that investigates aspects of environmental change and crisis. Excellent written and interpersonal communication skills are necessary. The working language of the Biodiverse Anthropocenes programme is English.



Qualifications for a tenure-track Assistant Professor position: You must demonstrate the ability to work independently and have proven teaching skills. In order to be eligible for a position as Assistant Professor, you must have received your doctoral degree not more than ten years ago.

Qualifications for a tenure-track Associate Professor position: You must demonstrate evidence of scientific research work and relevant teaching skills. You must have the ability to lead research and experience of acquiring external research funding. We also expect you to have sufficient and relevant experience in international scientific work and evidence of international cooperation.

Qualifications for a tenured Professor position: You must demonstrate high-quality scientific qualifications and experience of leading scientific research. You have the ability to provide high-quality teaching based on research and to supervise thesis work. You can also show evidence of international cooperation and should be an academic leader in your field.”

Tehtävään haki 30.6.2021 mennessä 20 hakijaa. Valmisteluryhmä valitsi kuusi hakijaa arviointiin perustuen heidän tutkimusalaansa sopivuuteen haakuun nähden, tieteellisiin sekä opetuksellisiin meriitteihin, yhteiskunnalliseen vaikuttavuuteen ja ulkoisen rahoituksen hankintaan:

- PhD, Jaakko Pohjoismäki, University of Eastern Finland (Associate Professor level)
- PhD, Stefan Prost, University of Vienna (Assistant Professor level)
- PhD, Jonna Kulmuni, Helsingin yliopisto (Assistant Professor level)
- PhD, Anna Maria Pirttilä, Oulun yliopisto (Associate Professor level)
- PhD, Alexandre Aleixo, Helsingin yliopisto (Professor level)
- PhD, Anne Duploux, Helsingin yliopisto (Associate Professor level)



Asiantuntijoina toimivat:

1. Professor, Paul D. N. Hebert, University of Guelph (Kanada).
2. Professor, Naomi Pierce, Harvard University (USA).
3. Professor, Toomas Tammaru, University of Tartu (Viro).

Esteellisyyksien tarkistamiseksi yhteiset julkaisut ja affiliaatiot tarkistettiin kirjaston bibliometriikkatiimin tuottaman raportin avulla. Arvioinnit suoritettiin 26.10.2021-18.1.2022. Arvioitavista Pohjoismäki, Prost, Kulmuni, Pirttilä ja Aleixo saivat arviot 5-6 tieteellisissä aktiviteeteissa ja kaikkien osien keskiarvossa. Duplouy sai tieteellisestä toiminnasta keskiarvon 5,0 ja kaikkien osioiden keskiarvoksi 4,8. Arvioiden perusteella valmisteluryhmä päätti kutsua kaikki hakijat haastatteluihin.

Jaakko Pohjoismäki, PhD: Pohjoismäki työskentelee yliopistotutkijana (genetiikka) Itä-Suomen yliopistossa (alkaen 8/2012). Hän on työskennellyt postdoc-tutkijana Max-Planck Instituutissa (4/2010–7/2012), Tampereen yliopiston lääketieteellisessä tiedekunnassa (2008–2010) ja Tampereen yliopiston molekyylibiologian yksikössä (2008). Pohjoismäki väitteli molekyylibiologiasta v. 2008 Tampereen yliopistossa.

Tieteellinen toiminta 6/4/5 KA. 5,0

Overall rating 5,5/5/5 KA. 5,2

Stefan Prost, PhD: Prost työskentelee vanhempana tutkijana Wienin yliopistossa (alkaen 3/2021). Hän on työskennellyt vanhempana tutkijana LOEWE Center for Translational Biodiversity Genomics -keskuksessa (9/2018–8/2020), tutkijana Institute of Wildlife Ecology at the University of Veterinary Medicine -tutkimuskeskuksessa Wienissa (5/2018–8/2018) ja postdoc-tutkijana Stanford Universityssa (9/2016–3/2018), University of California Berkeleyssä (9/2014 – 8/2016) ja Ruotsin



Luonnonhistoriallisessa museossa Tukholmassa (1/2014 – 5/2014). Hän väitteli biologisesta antropologiasta University of Otagossa (Uusi-Seelanti).
Tieteellinen toiminta 6/4/6 KA. 5,3
Overall rating 6/5/6 KA. 5,7

Jonna Kulmuni, PhD: Kulmuni työskentelee akatemitutkijana Helsingin yliopistossa (alkaen 2019). Hän on työskennellyt PI:nä ja postdoc-tutkijana Helsingin yliopistossa (2017–2019) and University of Sheffield'ssa (9/2014–12/2016), ja postdoc-tutkijana Helsingin yliopistossa (2013–2014). Hän väitteli genetiikasta Oulun yliopistossa vuonna 2013.
Tieteellinen toiminta 5/6/5 KA. 5,7
Overall rating 5,5/6/5 KA. 5,5

Anna Maria Pirttilä, PhD: Pirttilä on ollut Oulun yliopiston palveluksessa vuodesta 2004 lähtien. Hän on työskennellyt yliopistotutkijana (1/2016 –), vanhempana assistenttina (1/2011–12/2015, 1/2006 – 8/2006, 9/2004 – 6/2005, 1/2004 – 7/2004), akatemitutkijana (8/2006 – 7/2011) ja tutkijana (8/2005 – 12/2005). Hän työskenteli postdoc-tutkijana Purdue Universityssä (USA) 2001–2004. Hän väitteli kasvifysiologiasta Oulun yliopistossa vuonna 2001.
Tieteellinen toiminta 5/5/5 KA. 5,0
Overall rating 5,5/6/5 KA. 5,5

Alexandre Aleixo, PhD: Aleixo työskentelee kuraattorina Suomen luonnonhistoriallisessa museossa (Helsingin yliopisto, alkaen 2/2019), tutkijana Academy of Natural Sciences of Drexel Universityssä (alkaen 2016), ja dosenttina Goeldi-museossa (alkaen 2015) ja Federal University of Parássa (alkaen 2006). Hän on työskennellyt kuraattorina Goeldi-museossa (Brasilia, 2/2005–1/2019). Hän väitteli eläintieteestä vuonna 2002 Louisiana State Universityssä (USA).
Tieteellinen toiminta 5/5/6 KA. 5,7
Overall rating 5/5/6 KA. 5,7



Anne Duploux, PhD: Duploux työskentelee akatemitutkijana Helsingin yliopistossa (alkaen 9/2019). Aikaisemmin hän työskennellyt Marie Curie Research Fellow -rahoituksella Lundin yliopistossa (8/2018–8/2019), Senior Postdoctoral Researcher -nimikkeellä Helsingin yliopistossa (2017–2018), tutkijatohtorina Helsingin yliopistossa (9/2013–8/2017) ja postdoc-tutkijana Helsingin yliopistossa (2010–2013). Hän väitteli biologiasta vuonna 2010 University of Queenslandissa.

Tieteellinen toiminta 5/6/4 KA. 5,0

Overall rating 4,5/6/4 KA. 4,8

Valmisteluryhmä esittää hakemusdokumentteihin, ulkopuoliseen arviointiin ja haastatteluihin perustuen, että tenure track -tehtävään Biodiversity Genomics of the Anthropocene valitaan

1) Stefan Prost (tasolle Assistant Professor)

ja hänen kieltäytymisensä varalle

2) Jaakko Pohjoismäki (tasolle Associate Professor)

3) Jonna Kulmuni (tasolle Assistant Professor).

Stefan Prostilla on vahvaa ja monipuolista kokemusta, joka sopii teemaan Biodiversity Genomics of the Anthropocene erinomaisesti. Hänen tutkimuksensa ja suunnitelmiensa katsottiin parhaiten tukevan teeman tavoitteita. Häntä pidettiin erinomaisena hakijana suurimmassa osassa arviointikategorioita ja hänen arviointinsa sijoittuivat arvioitujen hakijoiden korkeimpiin. Prostin vahvuuksia olivat tieteellinen toiminta, kansainvälinen yhteistyö ja yhteiskunnallinen merkittävyys ja potentiaali mukaan lukien hänen kykynsä työskennellä yliopiston ulkopuolisten yhteisöjen kanssa.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.



Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja päätti hyväksyä esityksen Stefan Prostin nimittämisestä tenure track -tehtävään Assistant Professor of Biodiversity Genomics of the Anthropocene.

Roger Norum ei osallistunut keskusteluun eikä päätöksentekoon kohdassa 3.4.

3.5 Nimitysesitys tenure track -tehtävään Geographies of the Anthropocene (Profi6)

Tehtävä:

The following position has been open externally in the Biodiverse Anthropocenes research programme during 7.5.2021 – 30.6.2021

Professor or Tenure Track Assistant or Associate Professor in Geographies of the Anthropocene

Assistant or Associate Professor level hire will be a fixed-term position with a five-year term. A Professor level appointment will be a permanent position.

“We invite applications from candidates who have strong research skills in studies on the relationships between society and environment, and who are interested in pursuing work across traditional disciplinary boundaries.

For this Geographies of the Anthropocene position, we are looking for an internationally oriented scholar conversant in frameworks and processes linked to human impacts on and relations with environmental change supported with novel approaches to space, time, knowledge and materiality in changing socio-ecological systems at different scales. The specific research fields could include topics such as: social and environmental justice; resilience, mitigation and adaptation; political ecology and ethics; change and natural resource management; crisis and environmental peacebuilding;



political economy and evolutionary spatial economics; and globalisation, mobilities and responsibility.

The successful candidate is expected to design and develop a vigorous research program, publish scholarly work at high international level, network and write proposals for external funding, teach graduate and undergraduate courses, advise graduate and undergraduate students and engage with academic and societal service. This is a transdisciplinary position, and depending on the position level, we value vision (assistant) or demonstrated experience (associate/full professor) in transdisciplinary approaches in research.”

“The main duties are to:

Develop and sustain research, scholarly and creative activities leading to academic publications and public-facing outreach initiatives

Establish research partnerships across disciplinary boundaries in Finland and internationally

Collaborate in service to Biodiverse Anthropocenes programme, faculty, and university

Communicate research results to academic community, user groups and general public

Develop and teach undergraduate and graduate level courses

Supervise undergraduate and graduate students”

”What we expect

Our tenure track is positioned for exceptionally talented researchers with a high potential to advance in their careers. The top candidates will undergo an evaluation by external, international experts and are required to reach top scores (5-6 on a scale from 1 to 6 for scientific activity and as the overall score) in order to qualify for the position.



The Professor position is targeted for experienced and highly qualified candidates who have already advanced in their careers. In this strategically significant position, the successful candidate is also expected to reach top scores (5-6 on a scale from 1 to 6 for scientific activity and as the overall score) in expert evaluations.

You are expected to hold a Ph.D. in a relevant field (human geography, other social sciences, humanities or environmental sciences). You value transdisciplinary research and your research work is anchored in approaches that span social, environmental sciences and/or humanities (in the wider sense). Your research investigates aspects of environmental change and crisis. Excellent written and interpersonal communication skills are necessary.

Qualifications for an Assistant Professor position: You must demonstrate the ability to carry out scientific research independently and teach at undergraduate and graduate levels. In order to be eligible for a position as Assistant Professor, you must have received your doctoral degree not more than ten years ago.

Qualifications for an Associate Professor position: You must demonstrate evidence of high level scientific research work and relevant teaching skills. You must have the ability to lead research and acquire external research funding. We also expect you to have sufficient and relevant experience from international scientific research cooperation.

If you are a highly qualified candidate, you can also apply for a permanent Professor:

Qualifications for a Professor position: As a Professor, you are required to have a doctoral degree, high-quality scientific qualifications and experience of leading scientific research. You have the ability to provide high-quality teaching based on research and to supervise thesis work. You can also show evidence of international cooperation in the field of the position. In addition



to this, you are expected to have the demonstrated skills to act as an academic leader.”

Tehtävään haki määräaikaan 30.6.2021 mennessä 45 henkilöä. Hakijoista valittiin kuusi arviointiin perustuen heidän tutkimusalaansa sopivuuteen hakukuluutukseen nähden:

- PhD, Alberto Amore, Solent University (tasolle Assistant Professor)
- PhD, Eija Meriläinen, University College London (tasolle Assistant Professor)
- PhD, Jeffrey Martin, U.S. Forest Service Pacific Northwest Research Station (tasolle Assistant Professor)
- PhD, Nora Charlotta Fagerholm, Turun yliopisto (tasolle Associate Professor)
- PhD, Eric Vaz, Ryerson University (haki alunperin Full Professor -tasolle, mutta suostui arvioitavaksi tasolle Associate Professor)
- PhD, Pasi Heikkurinen, Helsingin yliopisto (haki alunperin Full Professor -tasolle, mutta suostui arvioitavaksi tasolle Associate Professor)

Arvioitsijoina toimivat:

1. Professor Noel Castree, University of Manchester (UK).
2. Professor Emerita Katrina Brown, University of Exeter (UK).
3. Professor Edward Huijbens, Wageningen University (Hollanti).



Esteellisyyksien tarkistamiseksi yhteiset julkaisut ja affiliaatiot tarkistettiin kirjaston bibliometriikkatiimin tuottaman raportin avulla. Arvioinnit suoritettiin 9.11.-20.12.2021. Tätä ennen hakijoista Vaz ja Fagerholm olivat vetäneet pois hakemuksensa.

Arvioinnissa Amore, Heikkurinen, Martin ja Meriläinen saivat arvioinneissa tieteellisestä toiminnasta ja yleisarvosanan keskiarvon, joka osui vaadittavalle tasolle 5-6. Heidät kaikki kutsuttiin haastatteluun 22.2.2022.

Alberto Amore, PhD: Amore työskentelee lehtorina alanaan Tourism and Air Travel Management Solent Universityssa (UK, alkaen 11/2017). Hän väitteli vuonna 2017 University of Canterburyssa. Hänen tutkimusalojaan ovat: Human Geography, Tourism Geographies, Planning Theory, Governance Theory, Urban and Regional Development Studies, Socio-ecological Resilience, and Governance and Metagovernance for the Sustainable Development Goals.

Tieteellinen toiminta 5/5/5, KA. 5,0

Overall rating 4,5/5/5, KA. 4,8

Pasi Heikkurinen, PhD: Heikkurinen työskentelee lehtorina Helsingin yliopistossa (alkaen 8/2018). Hän työskennellyt aikaisemmin lehtorina University of Leedsissä (8/2015–5/2019), Assistant Professor -tasolla University of Peacessa (8/2014 – 8/2015), yliopisto-opettajana Aalto yliopistossa (1/2013 – 8/2013) ja tutkijana MTT:llä (1/2009 – 8/2014). Hän väitteli Aalto yliopistossa vuonna 2013. Hänen tutkimusalojaan ovat: Sustainability Science, Anthropocene Studies, Organization Theory, Degrowth, and Socio-Ecological Economics.

Tieteellinen toiminta 5/5/5, KA. 5,0

Overall rating 5/5/4/ KA. 4,7



Jeffrey Martin, PhD: Martin on postdoc-tutkija U.S. Forest Service Pacific Northwest Research Station’lla (alkaen 9/2020). Hän väitteli vuonna 2020 University of Californiassa. Hänen tutkimusalojaan ovat: more-than-human geography; political ecology. Hän keskittyy ihminen-ympäristö -suhteisiin, erityisesti luonnon konservointiin ja konflikteihin siinä.

Tieteellinen toiminta 5/5/6 KA. 5,3

Overall rating 5/5/6 KA. 5,3

Eija Meriläinen, PhD: Meriläinen työskentelee tutkijana University College Londonissa (alkaen 5/2020). Hän väitteli vuonna 2020 Svenska handelshögskolanissa. Hänen tutkimusalojaan ovat: critical economic and urban geography, the global politics of environmental change and urbanization, (focus particularly on disasters, resilience and patterns of marginalization and facilitation).

Tieteellinen toiminta 4/5/6 KA. 5,0

Overall rating 3/5/5 KA. 4,3

Perustuen hakemuksiin, ulkopuoliseen arviointiin, opetusnäytteisiin ja haastatteluihin valmisteluryhmä esittää nimitettäväksi tenure track -tehtävään Geographies of the Anthropocene

1) Alberto Amore (tasolle Assistant Professor)

ja hänen kieltäytymisensä varalle

2) Jeffrey Martin (tasolle Assistant Professor).

Alberto Amorella on vahvaa ja erinomaista kokemusta resilienssin, mobiili-teettien, sosiaalisen oikeudenmukaisuuden ja turismimaantieteen tutkimuksesta. Hän on tuottelias ja hänen tutkimuksensa sopii hyvin Biodiverse-Anthropocene -ohjelmaan ja luonnontieteellisen tiedekunnan



tutkimusprofiiliin. Profiili pitää sisällään ihmisen vaikutukset ympäristömuutokseen, jota tukevat lähestymistavat tilaan, aikaan, tietoon ja materiaalisuuteen muuttuvissa sosio-ekologisissa systeemeissä eri skaaloilla aina yksilöistä organisaatioihin ja alueisiin. Tämä oli Geographies of the Anthropocene -position hakukuulutuksen ytimessä. Amoren vahvuuksia ovat teollinen toiminta ja kansainvälinen yhteistyö. Hänen opetuskokemuksensa on hyvä. Perustuen Amoren tutkimusprofiiliin, arviointeihin ja suunnitelmiin, häntä pidettiin hakijana, joka parhaiten vastaa hakukriteereitä Assistant Professor -tasolle.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja päätti hyväksyä esityksen Alberto Amoren nimittämisestä tenure track -tehtävään Assistant Professor of Geographies of the Anthropocene.

Roger Norum ei osallistunut keskusteluun eikä päätöksentekoon kohdassa 3.5.

4§ Professorinimitysten asiantuntijoiden hyväksyminen (esittelijä Sirpa Aalto)

4§ Esitykseen liittyvät dokumentit ovat nähtävissä tutkimusneuvoston Teams -työtilassa.

Ks. myös yliopiston ohjeet Patio-intranetissä: Palvelut ja ohjeet/Henkilöstö/Rekrytointi: Palvelukortit ”Rekrytointiohje” ja ”Professorin rekrytointi”.



4.1 Esitys asiantuntijoiden nimeämisestä: Professor in Human Geography (kutsuprofessuuri, LuTK)

Tehtävä:

The Faculty of Science of the University of Oulu is inviting an application from Dr. Päivi Lujala for advancement from Associate to Full Professor level. Dr. Lujala is currently Associate Professor (tenure track) in the pertinent field, and she is now to be evaluated for Full Professor position.

Subject field and description

The position is located at the Geography Research Unit in the Faculty of Science of the University of Oulu (<https://www.oulu.fi/en/university/faculties-andunits/faculty-science/geography>). The field of the professor is Human Geography, specialization on Environmental Science Studies. It is expected that the person in the position will strongly support the profile of human geographical and multidisciplinary research activities at the Unit. The research area is in environmental science studies which is internationally highly prolific field of studies that analyses and aims to understand environmental change, natural resource management and related conflicts. As a multidisciplinary and interdisciplinary field, it offers an integrated understanding of the dynamics and complexities of the utilization of natural resources physical and social environment in different spatial scales and political economy contexts. Thus, the professor would specifically collaborate with teams working at the Research Unit with a capacity to combine social sciences and environmental studies in general. Scientific excellence in the field of the position is expected. The position is expected to enhance the international, multidisciplinary and intersectorial network of the Research Unit. Moreover, it should support and develop the Research Unit's internal strengths as an internationally recognized research community.

Duties



The professor will be responsible for developing high-quality scientific research that supports and focuses on the research activities in the Unit. She is also expected to be competitive in attracting external research funding, to publish in leading scientific journals, to supervise doctoral students, to be an active member of the international scientific community, and to exhibit academic leadership. In addition to this, teaching, supervising bachelor's and master's theses, as well as administrative duties are included in the annual 1,612 working hours.

Apulaisprofessori (Associate Professor) Päivi Lujala on edennyt tenure track -urapolullaan ja hänet arvioidaan professorin tasolle (Full professor).

Päivi Lujala väitteli tohtoriksi vuonna 2008 taloustieteestä (NTNU, Norja). Hän toimii tällä hetkellä määräaikaisena (2017–2022) professorina maantieteen tutkimusyksikössä. Tätä ennen Lujala on toiminut NTNU:ssa professorina (2016–2018), vanhempana tutkijana Chr.Michelsen Insitutissa Bergenissä (2018–2021), Associate Professorina (maantiede 2011–2016) ja Post doc -tutkijana (2008–2011) NTNU:ssa.

Päivi Lujalalla on vahvaa näyttöä tutkimusprojektien johtamisesta ja ulkopuolisen rahoituksen hankinnasta. Näistä voidaan mainita esimerkiksi ClimMig-projekti (2018–2021, 1 M€), jota rahoitti NORGLOBAL (Research Council of Norway) ja jossa Lujala toimi projektin johtajana. TrAc-Revenues-projektissa (2014–2018, 1,2 M€), jotka rahoitti KLIMAFORSK (Research Council of Norway) ja jossa Lujala toimi niin ikään projektin johtajana. Lujala on toiminut toisissa projekteissa työpaketin vetäjänä, ja hän on saanut myös henkilökohtaisia apurahoja.

Lujalalla on 41 vertaisarvioitua tieteellistä artikkelia, 16 kirjan kappaletta, 16 muuta ammatillista julkaisua ja 5 ei-tieteellistä, yleisölle suunnattua julkaisua. Lujala on myös julkaissut tutkimuksiinsa liittyviä datasettejä.

Työskennellessään NTNU:ssa Lujala on opettanut keskimäärin kolme kurssia vuodessa. Oulun yliopistossa Lujala on osallistunut kestävän kehityksen



opintokokonaisuuden tuottamiseen omalla kurssillaan koskien kestävyyttä ja ympäristön muutosta. Hän on opettanut myös väitöskirjatutkijoita. Norjassa työskennellessään Lujalalla on ollut ohjattavanaan keskimäärin 2-4 maisteritason opiskelijaa vuosittain ja vuodesta 2012 alkaen kandidatin opiskelijoita myöskin 2-4 vuosittain. Hänellä on NTNU:ssa neljä väitöskirjaohjattavaa, joista kolmelle hän on pääohjaaja. Lisäksi hänellä on kaksi post doc-tutkijaa ohjattavana.

Lujala on toiminut lukuisissa akateemisissa luottamustehtävissä. Hän on ollut vertaisarvioijana 50 aikakauskirjalle ja vierailevana päätoimittajana kahdessa alansa aikakauskirjassa. Lujala on kutsuttu Norjan kuninkaallisen tiedeakatemian jäseneksi. Hän on ollut arvioimassa lisensiaatti- ja väitöskirjoja sekä dosenttuureja, toiminut opponenttina, arvioinut associate professor-tason, post doc- ja väitöskirjatutkijoiden tehtävien täyttöjä Oslon yliopistossa, NTNU:ssa ja Oulun yliopistossa. Hän on arvioinut rahoitushakemuksia Sveitsissä, Saksassa ja Suomessa. Lujala on ollut järjestämässä konferensseja ja tieteellisiä kokoontumisia. Hän on ollut pyydettyä puhujana lukuisissa konferensseissa.

Luonnontieteellisessä tiedekunnassa kutsuprofessorin tehtävään alalla Human Geography esitetään seuraavia asiantuntijoita toteuttamaan tehtävän täyttöön kuuluva akateeminen arviointi.

1. Paul Robbins (University of Wisconsin-Madison, USA)
2. Jenny Pickerill (University of Sheffield, UK)
3. Gavin Bridge (Durham University, UK)

Varalle esitetään:

4. Karen O'Brien (University of Oslo, Norja)



5. Karl Zimmerer (University of Pennsylvania, USA)

Esteellisyyksien tarkistamiseksi yhteiset julkaisut ja affiliaatiot tarkistettiin kirjaston bibliometrikkatiimin tuottaman raportin avulla. Läpinäkyvyyden takaamiseksi ja esteellisyysriskien tunnistamiseksi FT Lujala sai arvioijat tietoonsa jo etukäteen. Lisäksi, kun asiantuntijoiksi ehdotettavilta (Robbins, Pickerill ja Bridge) kysyttiin alustavaa suostumusta arviointitehtävään, kukaan ei tuonut esille esteellisyyttä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto hyväksyi asiantuntijat esityksen mukaisesti.

4.2. Esitys asiantuntijoiden nimeämisestä: Wireless Communications Engineering (kutsuprofessuuri, TSTK)

Tehtävä:

Nomination and the Location of the Position: The position concerned is a Professor in Wireless Communications Engineering (WCE) and it belongs to Centre for Wireless Communications – Radio Technologies at the Faculty of Information Technology and Electrical Engineering, University of Oulu. Responsibilities, Required Qualifications and Language Skills: Professor in WCE shall be a dynamic individual who provides vision, leadership, and guidance in his field. Qualifications for successful candidate include a doctoral degree, high quality scientific competence, experience in



supervising scientific research, ability to give high quality education based on research and supervision of doctoral theses, as well as evidence of international collaboration in his/her field of research and training (see section 33, Universities' Act). When assessing the applicant's merits, merits taken into consideration include scientific publications and other research achievements, teaching experience, pedagogical training and other teaching merits, and industrial collaboration. In addition, the applicant's activity in the scientific community, and success in acquiring domestic and international research funding, scientific work abroad and other international activities will be taken into consideration. The duties of a professor are to be responsible for graduate training in M.Sc. and doctoral levels. Tasks of the Professor in WCE include

- scientific research in the field
- conducting and supervising research in the field
- M.Sc. level education with participation in student selection and attraction
- industrial research collaboration including EU funded projects

This post requires fluent command of English. Dr. Premanandana Rajatheva (Docent), a person of particular merit, is a candidate to be invited to the position by the Faculty of ITEE. Dr. Rajatheva has served as a pro-term professor for about ten years. During the time he has demonstrated his skills and capabilities in the fields described above.

PhD., dosentti **Premanandana Rajatheva** on edennyt urallaan ja hänet arvioidaan professorin tehtävään tehtävänä alana Wireless Communication Engineering. Hän on väitellyt tohtoriksi vuonna 1995 University of Manito-basta (Kanada). Hän on työskennellyt Oulun yliopistossa Tieto- ja sähkö-tekniikan tiedekunnassa erilaisissa projekteissa vuodesta 2010 alkaen määräaikaisissa tehtävissä professorina. Sitä ennen hän työskenteli Thaimaassa Asian Institute of Technologyssa ensin Assistant Professor -tasolla (1996–2001) ja sitten Associate Professor -tasolla (2001–2010). Jälkimmäisessä



tehtävässä hän toimi myös varadekaanina vastuualueenaan kandiohjelma (2009–2010) ja yksikön johtajana (Telecommunications, 2005–2010). Rajatheva on työssään toiminut useiden alansa isojen firmojen kuten Nokian, Ericssonin ja Huaweiin kanssa.

Rajatheva on opettanut Oulun yliopistossa maisteritason kursseja (Coding & Modulation techniques; Statistical Communication Theory; Broadband communications systems) sekä väitöskirjatutkijoille tarkoitettuja kursseja (Advanced Coding & Information Theory; Advanced Detection for Wireless Communication). Rajatheva ohjaa tällä hetkellä kymmentä väitöskirjatutkijaa ja hän on ohjannut 15 jo väitellyttä väitöskirjatutkijaa. Maisteritason ohjauksia hänellä on yli sata. Hän on opettanut myös Sri Lankassa (University of Moratuwa 2002–2004, BA- ja MA-tasoilla). Hän osallistuu aktiivisesti alansa konferensseihin ja on toiminut keynote-puhujana.

Julkaisut: 78 vertaisarvioitua julkaisua, 170 IEEE-konferenssijulkaisua ja muita konferenssijulkaisuja 37 sekä yksi kirjan kappale.

Rajatheva on ollut vuonna 2001 Suomen Akatemian rahoittamana vierailevana professorina Teknillisessä korkeakoulussa. Hän on osallistunut useisiin teollisuuden ja EU:n rahoittamiin projekteihin sekä 6G Flagship-ohjelman toimintoihin.

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnassa kutsuprofessorin tehtävään alalla Wireless Communications Engineering esitetään seuraavia asiantuntijoita toteuttamaan tehtävän täyttöön kuuluva akateeminen arviointi.

1. Sonia Aissa, Institut national de la recherche scientifique (INRS), Kanada
2. Octavia Dobre, Memorial University, Kanada
3. Gerhard Kramer, Technical University of Munich, Saksa

Varalle esitetään:



4. Ha Nguyen, University of Saskatchewan, Kanada

5. Hlaing Minn, University of Texas at Dallas, USA

6. Markku Renfors, Tampereen yliopisto

Esteellisyyksien tarkistamiseksi yhteiset julkaisut ja affiliaatiot tarkistettiin kirjaston bibliometriikkatiimin tuottaman raportin avulla. Lisäksi asiantuntijoita pyydettiin ilmoittamaan esteellisyydestään hakijatietojen toimittamisen yhteydessä. Läpinäkyvyyden takaamiseksi ja esteellisyysriskien tunnistamiseksi myös arvioitava sai arvioijat tietoonsa jo etukäteen.

Arvioitavalla on yhteisiä julkaisuja kahden varalla olevan asiantuntijan kanssa (Ha Nguyen ja Hlaing Minn), mutta ne ovat yli viiden vuoden takaa (vuodelta 2009 ja sitä ennen), joten niitä ei katsota esteellisyystekijäksi.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto hyväksyi asiantuntijat esityksen mukaisesti.

5§ Yliopiston tutkimusstrategian katsaus

(esittelijä Taina Pihlajaniemi)

Vararehtori Taina Pihlajaniemi esittelee yliopiston tutkimusstrategian tavoitteita ja miten niitä mitaroidaan.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.



Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja päätti jatkaa seuraavassa kokouksessa keskustelua tutkimusstrategiasta ja -tuloksista. samassa yhteydessä keskustellaan nuorten tutkijoiden urakehitysmahdollisuuksista.

6§ Vuosikello (esittelijä Sirpa Aalto)

Tutkimusneuvosto keskustelee tulevista tehtävistään ja päivittää tarvittaessa vuosikelloa. Vuosikello on nähtävissä tutkimusneuvoston työtilassa.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto päivittää vuosikelloa.

Päätös: Tutkimusneuvosto päivitti vuosikelloa.

7§ Muut asiat (esittelijä Sirpa Aalto)

7.1 Tutkimusneuvoston seuraava kokous

Päätösesitys: Tutkimusneuvoston seuraava kokous on **23.5.2022 klo 12–14 (Tellus, Galaxy)**.

Päätös: Seuraava kokous on 23.5.2022 klo 12–14 (Tellus, Galaxy).



7.2 Muut asiat

Päätettiin siirtää seuraavaan kokoukseen keskusteluasiat: Profi6-tenuretäytökatsaus sekä professuurien asiantuntijoiden kansainvälisyys vs. kotimaisuus.

8§ Kokouksen päättäminen

Taina Pihlajaniemi
puheenjohtaja

Sirpa Aalto
sihteeri

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä
This document has been electronically signed using UniOulu Sign

Päiväys / Date: 02.05.2022 12:18:52 (UTC +0300)

Oulun yliopisto
Sirpa Aalto

Organisaation varmentama (UniOulu käyttäjätunnus)
Certified by organization (UniOulu user account)
Certified by organization

Päiväys / Date: 02.05.2022 16:24:59 (UTC +0300)

Oulun yliopisto
Taina Pihlajaniemi

Organisaation varmentama (UniOulu käyttäjätunnus)
Certified by organization (UniOulu user account)
Certified by organization