



Tutkimusneuvoston kokous 8/2024

Aika 19.9.2024 klo 14.00–15.20
Paikka Teams

Tutkimusneuvoston jäsenet:

~~tutkimusrehtori Taina Pihlajaniemi, puheenjohtaja~~
professori Heli Jantunen
professori Juhani Junttila
professori Sanna Järvelä (poistui klo 15.01)
~~professori Juha Pekka Lunkka~~
professori Aki Manninen
associate professor Roger Norum
professori Mikko Sillanpää
professori Juha Tuunainen, puheenjohtaja
väitöskirjatutkija Jarkko Impola

Muut:

johtaja Emma Pirilä (5§)

hallinnollinen koordinaattori Mari Katvala, sihteeri

Oulun yliopisto

PL 8000
90014 Oulun yliopisto

oulu.yliopisto @ oulu.fi
Puh 0294 480 000
Fax 08 344 064

www oulu.fi

1§ Avaus: Puheenjohtajan valinta, kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

(esittelijä Mari Katvala)

Valitaan kokoukselle puheenjohtaja tutkimuksen varsinaisen puheenjohtajan ollessa estyneenä. Kokouksen puheenjohtajaksi ehdotetaan professori Juha Tuunaista.

Kutsu kokoukseen ja esityslista liitteineen on lähetetty 16.9.2024. Hallintoelin on päätösvaltainen, kun puheenjohtaja mukaan luettuna vähintään puolet jäsenistä on läsnä.



Päätösesitys: Tutkimusneuvosto toteaa kokouksen laillisesti kokoon kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös: Kokouksen puheenjohtajaksi valittiin esityksen mukaisesti professori Juha Tuunainen.

Tutkimusneuvosto totesi kokouksen laillisesti kokoon kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

2§ Kokouksen esityslistan hyväksyminen

(esittelijä Mari Katvala)

Päätösesitys: Esityslista hyväksytään.

Päätös: Esityslista hyväksyttiin.

3§ Tehtävien täyttöjen hyväksyminen – nimitysesitykset

(esittelijä Mari Katvala)

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 Advancement from Assistant to Associate Professor Level, Associate Professor Position in Computational Physics and Nanomaterials (TST, Komsa)

Field and Location

The position is located within the Microelectronics Research Unit (MIC) at the Faculty of Information Technology and Electrical Engineering (ITEE). MIC is renowned internationally for its contributions to micro and nanosystem technologies. Focused on materials, devices, and implementation technologies, particularly in electronics, microelectronics, and telecommunication applications, MIC conducts research in collaboration with top research groups across Europe, Asia, and the USA, as well as with global and domestic industrial partners. Funding for research projects is secured from various sources, including Business Finland, the Research Council of Finland, the EU, the ERC, and different foundations. The scientific endeavors of MIC have been evaluated in the international research assessments of the University of Oulu in 2013 and 2020, attaining the highest rating of 6 out of 6. The research unit boasts a dynamic and stimulating high-level research environment equipped with state-of-the-art facilities and resources.



International co-operating partners of MIC span across the globe, and it also has established the Finnish Research Infrastructure Committee (FIRI) project, supported by the Research Council of Finland. The Printed Intelligence Infrastructure (PII) comprises the University of Oulu, VTT Technical Research Centre of Finland Ltd, Tampere University, and Åbo Akademi. At the University of Oulu, MIC and its leading experts drive undergraduate, graduate, and post-doctoral education initiatives. MIC fosters an international and multidisciplinary research community, bringing together experts from various disciplines to collaborate on pioneering digital solutions in sensing and interactions.

Oulun yliopiston Microelectronics (MIC) -yksikössä Assistant Professor Hannu-Pekka Komsa on edennyt tenure track -urallaan ja arvioidaan määräaikaiseen tehtävään ”Tenure Track Associate Professor in Computational Physics and Nanomaterials”.

Tehtävän valintaperusteista tehtävänkuvauksessa todettiin seuraavaa:

“The three main pillars of the position include independent academic research work on computational materials science and technology (with a focus on 2D materials), teaching and development of courses, and acquisition of funding to build own research group. As part of independent academic work, the researcher is expected to contribute to the field of 2D materials with publications, implement scientific advances in guiding/supervising postgraduate students and planning/organizing courses associated with theoretical and/or computational materials science. To facilitate the previous job elements, the researcher is required to collect funding that safeguards the resources necessary to conduct research and hire postgraduate students (and possibly also a postdoctoral fellow) to establish an independent research team.”

Valintaprosessi

Valintaprosessia valmistelemaan nimettiin dekaanin päätöksellä seuraava valmisteluryhmä: professori Mika Ylianttila (pj.), professori Marko Huhtanen, yliopistotutkija Karin Väyrynen, yliopistonlehtori Satu Tamminen,

henkilöstöpäällikkö Tiina Hurskainen sekä valmisteluryhmän sihteeriksi asiantuntija Mari Lehmikangas.

Arvioinnit

Valmisteluryhmä tutustui Teams-etäkokouksessaan 10.6.2024 hakemusasiakirjoihin. Marko Huhtanen oli estynyt osallistumaan kokoukseen, mutta kokouksen sisältö ja ryhmän esitys kerrottiin hänelle sähköpostin välityksellä, ja hän ilmoitti 10.6.2024 sähköpostitse kannattavansa sitä.

Ulkopuolisella asiantuntija-arvioinnilla haettiin alakohtaista asiantuntijatie-toa hakijan akateemisista ansioista suhteessa apulaisprofessorin tehtävään. Valmisteluryhmä valitsi arvioijiksi seuraavat ulkopuoliset asiantuntijat:

- 1) Prof. Johanna Rosén, Linköping Universitet
- 2) Prof. Claudia Draxl, Humboldt-Universität zu Berlin
- 3) Prof. Douglas S. Galvao, State University of Campinas, Brazil

Kieltäytymisten varalle valittiin ensimmäiseksi asiantuntijaksi Prof. Kersti Hermansson (Uppsala Universitet) ja toiseksi Senior Staff Scientist Massimo Altarelli (Max Planck Institute for the Structure and Dynamics of Matter, Hamburg). Max Planck Instituutissa ei ole käytössä professorinimikettä, mutta ryhmä katsoi Altarellin olevan professoritasoinen asiantuntija. Hänellä on pitkäaikainen ura alkaen 1970-luvulta, kattavat julkaisuansiot alalta sekä substanssin suhteen sopiva ala.

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

Kaikki kolme arvioijiksi valittua asiantuntijaa ottivat tehtävän vastaan. Arvioinnit suoritettiin 10.6.-12.8.2024.

Kaikki kolme arvioijaa antoivat Komsalle erittäin hyvät lausunnot ja pitivät häntä erinomaisena tutkijana. Galvao oli erehdyksessä kirjoittanut arviointitaulukkoon yleisarvosanaksi kaikkien arvosanojen summan, mutta sähköpostilla tiedusteltaessa hän ilmoitti antavansa yleisarvosanaksi 5,2. Näin ollen Komsa sai tieteellisestä toiminnasta arviot 5/5,5/6 ja yleisarvosanaksi 5/5,2/5,5, yltäen siis keskiarvoihin 5,5 ja 5,23 näissä kategorioissa.

Yhteenveto

Valmisteluryhmä keskusteli arvioista Teams-etäkokouksessaan 19.8.2024. Hakemusasiakirjojen sekä asiantuntijoiden antamien lausuntojen perusteella valmisteluryhmä päätti yksimielisesti esittää Hannu-Pekka Komsaa nimitettäväksi tehtävään ” Tenure Track Associate Professor in Computational Physics and Nanomaterials”.

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnan dekaani Jukka Riekki puoltaa valmisteluryhmän esitystä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi esityksen Hannu-Pekka Komsan nimittämisestä tehtävään Tenure Track Associate Professor in Computational Physics and Nanomaterials.

Heli Jantunen ei osallistunut keskusteluun eikä päätöksentekoon kohdassa 3.1.



4§ Professorinimitysten asiantuntijoiden hyväksyminen (esittelijä Mari Katvala)

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: Tenure Track Advancement: Professor, Mathematical Sciences, Faculty of Science, Mathematical Analysis (Wu)

The Faculty of Science of the University of Oulu is inviting an application from Dr. Meng Wu for being evaluated for possible advancement from Associate to Full Professor level. Dr. Meng Wu is currently an Associate Professor (tenure track) in the pertinent field, and he is now to be evaluated for a Full Professor position.

Field and Location

The position is located in the Mathematical Sciences research unit, Faculty of Science, University of Oulu. The field of the professorship is Mathematical Analysis. It is considered as an advantage if the research of the applicant is related to the focus research areas of the Unit in the field of mathematical analysis. These include dynamical systems, fractal geometry, geometric measure theory, random structures and probability.

Arvioijaesitys professorin rekrytointiin

Luonnontieteellisessä tiedekunnassa Matemaattisen analyysin alan professorin tehtävän vakinaistamiseen liittyen esitän seuraavia asiantuntijoita toteuttamaan tehtävän täyttöön kuuluvan kandidaatin akateemisen arvioinnin. Varahenkilöt edustavat ensisijaisen arvioitsijan profiilin kanssa samankaltaista profiilia ja siksi olemme päätyneet esittämään seuraavaa:

1. arvioija professori Christopher J. Bishop (tämän varalla: professori Zoltán Balogh)

2. arvioija professori Kenneth J. Falconer (tämän varalla: professori Jonathan M. Fraser)

3. arvioija professori Isabella Laba (tämän varalla: professori Malabika Pramanik)

Esteellisyydet yhteisten julkaisujen osalta tarkistettiin kirjaston bibliometriikkatiimin tuottaman raportin avulla. Lisäksi asiantuntijoita pyydetään ilmoittamaan esteellisyydestään samalla kun heitä pyydetään tehtävään. Läpinäkyvyyden takaamiseksi ja esteellisyysriskien tunnistamiseksi myös arvioivalta hakijalta kysytään esteellisyydestä ennen arvioinnin aloittamista.



Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi asiantuntijat esityksen mukaisesti.

Mikko Sillanpää ei osallistunut keskusteluun eikä päätöksentekoon kohdassa 4.1.

4.2 Esitys asiantuntijoiden nimeämisestä: Tenure Track Advancement: Professor, Mathematical Sciences, Mathematical analysis, Faculty of Science (Suomala)

The Faculty of Science of the University of Oulu is inviting an application from Dr. Ville Suomala for being evaluated for possible advancement from Associate to Full Professor level. Dr. Ville Suomala is currently an Associate Professor (tenure track) in the pertinent field, and he is now to be evaluated for a Full Professor position.

Field and Location

The position is located in the Mathematical Sciences research unit, Faculty of Science, University of Oulu. The field of the professorship is Mathematical Analysis. It is considered as an advantage if the research of the applicant is related to the focus research areas of the Unit in the field of mathematical analysis. These include dynamical systems, fractal geometry, geometric measure theory, random structures and probability.

Arvioijaesitys professorin rekrytointiin

Luonnontieteellisessä tiedekunnassa Matemaattisen analyysin alan professorin tehtävän vakinaistamiseen liittyen esitän seuraavia asiantuntijoita

toteuttamaan tehtävän täyttöön kuuluvan kandidaatin akateemisen arvioinnin. Varahenkilöt edustavat ensisijaisen arvioitsijan profiilin kanssa samankaltaista profiilia ja siksi olemme päätyneet esittämään seuraavaa:

1. arvioija professori Christopher J. Bishop (tämän varalla: professori Zoltán Balogh)
2. arvioija professori Kenneth J. Falconer (tämän varalla: professori Jonathan M. Fraser)
3. arvioija professori Isabella Laba (tämän varalla: professori Malabika Pramanik)



Esteellisyydet yhteisten julkaisujen osalta tarkistettiin kirjaston bibliometriikkatiimin tuottaman raportin avulla. Lisäksi asiantuntijoita pyydetään ilmoittamaan esteellisyydestään samalla kun heitä pyydetään tehtävään. Läpinäkyvyyden takaamiseksi ja esteellisyyseriskien tunnistamiseksi myös arvioitavalta hakijalta kysytään esteellisyydestä ennen arvioinnin aloittamista.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi asiantuntijat esityksen mukaisesti.

Mikko Sillanpää ei osallistunut keskusteluun eikä päätöksentekoon kohdassa 4.2.

4.3 Esitys asiantuntijoiden nimeämisestä: Tenure Track Advancement from Associate to Full Professor Level, Professor in Computer Science and Engineering, in particular Crowd Computing (TST, Hosio)

Field and Location

The position is in the Center for Ubiquitous Computing (UBICOMP) research unit at the Faculty of Information Technology and Electrical Engineering (ITEE). UBICOMP comprises four independent research groups that conduct research on a diverse range of disciplines, including crowd computing, design creativity, edge computing, and perception engineering. UBICOMP provides many BSc and MSc-level courses used in the various degree programs of the Faculty of ITEE.

The professor position is in Computer Science and Engineering, in particular Crowd Computing, with a special focus on crowdsourcing tools and methods for digital health and other application domains.

Dr. Simo Hosio is currently an associate professor (tenure) in the UBICOMP research unit. According to the UBICOMP research unit, he has advanced in his career and exceeded the expectations set for an associate professor. The unit has requested that an evaluation process be started for his promotion as per the University of Oulu tenure track guidelines. Therefore, he is to be evaluated for a permanent full professor position.

Arvioijaesitys professorin rekrytointiin tenure trackilla edettäessä

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnassa associate professor -tasolta professor -tasolle arvioitavan Simo Hosion tehtävään alalla ”Computer Science and Engineering, in particular Crowd Computing” esitetään seuraavia asiantuntijoita toteuttamaan tehtävän täyttöön kuuluva akateeminen arviointi.



1. Prof. Aniket Kittur, Carnegie Mellon University
2. Prof. Pattie Maes, MIT Media Lab
3. Prof. Tanzeem Choudhury, Cornell Tech

Varalle esitetään:

4. Prof. Alessandro Bozzon, Delft University of Technology
5. Prof. Patrick Olivier, Monash University
6. Prof. James Landay, Stanford University
7. Prof. Anna L. Cox, University College London

Esteellisyydet yhteisten julkaisujen osalta tarkistettiin kirjaston bibliometriikkatiimin tuottaman raportin avulla. Viimeisellä varasijalla olevalla asiantuntijalla on kaksi yhteisjulkaisua arvioitavan kanssa vuosilta 2018 ja 2020 eli ne ovat yli kolmen vuoden takaa. Asiantuntijoita pyydetään ilmoittamaan esteellisyydestään hakijatietojen toimittamisen yhteydessä. Läpinäkyvyyden takaamiseksi ja esteellisyysriskien tunnistamiseksi myös arvioitava saa arvioijat tietoonsa jo etukäteen.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi asiantuntijat esityksen mukaisesti. Mikäli vara-asiantuntijoita joudutaan pyytämään varsinainen asiantuntijoiden kieltäytyessä, valmisteluryhmää kehoitetaan huolehtimaan siitä, että yksittäisen sukupuolen edustus arvioitsijajoukossa ei saa olla alle 30 %.

4.4 Esitys asiantuntijoiden nimeämisestä: Professor, Orthopedic/Musculoskeletal surgery, Faculty of Medicine

Translational Medicine Research Unit is a multidisciplinary unit, one out of five units in the Faculty of Medicine. The unit covers the fields of translational research in anatomy, cancer, surgery, anesthesia, and intensive care. The Unit provides patient centered evidence-based medicine to investigate, prevent, diagnose, and treat human illness. Due to the very extensive research field the research activities of the unit cover a wide variety of topics. In combination with research our aim is to provide highest level evidence-based education for medicine, dentistry, and other fields both at undergraduate and postgraduate training.



In the field of orthopedic surgery, evidence-based medicine is changing clinical practice rapidly. Novel orthopedic techniques involve the use of artificial intelligence and advanced technologies, such as robotics, advanced materials, and bone substitutes. Simultaneously, more critical data is accumulating from a large array of clinical RCTs. The rapid progress in the field requires now a new level of cooperation and pooling of resources in concerted effort with different disciplines and study groups to achieve new approaches to get knowledge and care for orthopedic disorders. This requires collaboration in research and education and innovation at all levels (fundamental and basic research, translational, clinical, and interventional).

About the job

The professor will be a dynamic individual who provides vision, leadership, and mentoring in the field of Orthopedic surgery.

The professor is responsible for undergraduate and postgraduate training, and especially implementation of entrustable professional activities in postgraduate training as part of clinician's daily work.

The professor should give both undergraduate and postgraduate lectures and communicate with the leading specialists that the given teaching is in accordance with the highest evidence-based medicine in the field.

The professor should participate actively in undergraduate practical training in providing the students clinical ward rounds and other practical hands-on training.

Qualifications of 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.

When assessing the applicants, international evaluation will be conducted. The issues taken into consideration in comparison of the candidates will include scientific publications and other research achievements and motivation, teaching experience and motivation, pedagogical training, and other teaching merits. In addition, the applicant's activity in the scientific community, practicality within the field of orthopedics is concerned, and success in acquiring domestic and international research funding, scientific

work, and training abroad and other international activities will be taken into consideration.

The teaching language at the University of Oulu is Finnish and good knowledge of Finnish is required in education and teaching duties. Practical familiarity in the field of Orthopedic surgery is required and the applicant should have a specialist degree and at least 5 years of clinical experience as a specialist. The professor is responsible for organizing the specialist training in orthopedic surgery and subspecialties in the field for example Orthopedic foot surgery, Orthopedic spine surgery, Orthopedic trauma surgery, and similar, but is encouraged to collaborate with the leading field specialists.



Haun määräaika umpeutui 31.05.2024. Määräaikaan mennessä saapui kahdeksan (8) hakemusta.

Valmisteluryhmä päätti kokouksessaan yksimielisesti kutsua kolme vaatimukset täyttävää hakijaa jatkoarvioon.

Asiantuntijoiden nimeäminen

Valmisteluryhmä kävi periaatteellisen keskustelun, jossa todettiin, että NOF (Nordic orthopaedic federation) -maiden jäsenet kykenevät parhaiten arvioimaan kelpoisten hakijoiden kelpoisuutta tehtävään. Lisäksi todettiin, että pyritään asiantuntijavalinnassa huomioimaan sukupuolinen tasa-arvo.

Arvioijaesitys professorin rekrytointiin

Oulun yliopiston lääketieteellisessä tiedekunnassa avoinna olleeseen ortopedian ja traumatologian alan professorin tehtävään liittyen esitän seuraavia asiantuntijoita toteuttamaan tehtävän täyttöön kuuluvan kandidaattien akateemisen arvioinnin.

1. Li Felländer-Tsai
2. Per-Henrik Randsborg
3. Martin Lind

Varalle esitetään:

4. Denise Eygendaal
5. Aasbjörn Åröen
6. Anders Enocson

Esteellisyydet yhteisten julkaisujen osalta tarkistettiin kirjaston bibliometriikkatiimin tuottaman raportin avulla. Lisäksi asiantuntijat ilmoittavat esteellisyydestään hakijatietojen toimittamisen yhteydessä. Läpinäkyvyyden takaamiseksi ja esteellisyysriskien tunnistamiseksi myös arvioitavat saavat arvioijat tietoonsa jo etukäteen.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi asiantuntijat esityksen mukaisesti.

5§ Akatemian talvihaun tulokset

(esittelijä Emma Pirilä)



Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli talvihaun tuloksista esityksen pohjalta. Keskustelussa pohdittiin tekijöitä, jotka ovat vaikuttaneet saatuihin akatemiaturkijarahoihin ja akatemiahankerahoihin. Todettiin, että tutkimusneuvosto jatkaa mielellään keskustelua liittyen tutkimusrahoituksen hankkimisen strategisten toimenpiteiden osalta.

6§ Vuosikello

(esittelijä Mari Katvala)

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

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto päivittää vuosikelloa.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli tulevista aiheista. Jäsenet voivat ehdottaa käsiteltäviä aiheita puheenjohtajalle ja sihteerille.

7§ Muut asiat

(esittelijä Mari Katvala)

7.1. Tutkimusneuvoston seuraava kokous

Tutkimusneuvoston seuraava kokous on sovitun mukaisesti 17.10.2024 klo 8.00–10.00 Teams-kokouksena.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Esityksen mukaisesti.

7.2. Muut asiat

8§ Kokouksen päättäminen



Juha Tuunainen
puheenjohtaja

Mari Katvala
sihteeri

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

Päiväys / Date: 20.09.2024 15:37:41 (UTC +0300)

Oulun yliopisto
Mari Katvala

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

Päiväys / Date: 20.09.2024 15:40:34 (UTC +0300)

Oulun yliopisto
Juha Tuunainen

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