



Tutkimusneuvoston kokous 2/2024

Aika 22.2.2024 klo 9.00–11.00
Paikka Teams

Tutkimusneuvoston jäsenet:
tutkimusrehtori Taina Pihlajaniemi, puheenjohtaja
professori Heli Jantunen
professori Juhani Juntila
professori Sanna Järvelä
professori Juha Pekka Lunkka
professori Aki Manninen
associate professor Roger Norum
professori Mikko Sillanpää
professori Juha Tuunainen
väitöskirjatutkija Jarkko Impola

Muut:

johtaja Annu Perttunen 5§
johtaja Emma Pirilä 6§

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: Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

(esittelijä Mari Katvala)

Kutsu kokoukseen ja esityslista liitteineen on lähetetty 19.2.2024. Hallintoelin on päätösvaltainen, kun puheenjohtaja mukaan luettuna vähintään puolet jäsenistä on läsnä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto toteaa kokouksen laillisesti kokoon kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös: Tutkimusneuvosto totesi kokouksen laillisesti kokoon kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

2§ Kokouksen esityslistan hyväksyminen

(esittelijä Mari Katvala)

Päätösesitys: Esityslista hyväksytään.

Päätös: Esityslista hyväksyttiin seuraavin muutoksin. Otetaan kohdassa 9.2. Muut asiat käsittelyyn opetus- ja kulttuuriministeriöltä tullut nimeämispyyntö Suomen Akatemian toimielimiin. Lisäksi todettiin, että siirretään asialistan kohta 7§ seuraavaan kokoukseen, mikäli aika ei riitä sen käsitte-lyyn.

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 Assistant Professor in Radio Frequency Transceiver Signal Processing (ITEE, Center for Wireless Communications - Radio Technology)

Oulun yliopiston Center for Wireless Communications - Radio Technology (CWC-RT) -yksikössä on ollut haettavana määräaikainen tehtävä ”Tenure

Track assistant Professor in Radio Frequency Transceiver Signal Processing” 18.8.2023 ulkoisesti julkaistulla ilmoituksella.

Tehtävän valintaperusteista ilmoituksessa todettiin seuraavaa:

In order to succeed and enjoy the position, we expect from you:

- Doctoral degree in applicable research field.
- Proven expertise in the field of research and required methodology via top-level scientific international publications.
- Capability and proven competence to experimental work in RF laboratory environment with commercial equipment testing research prototypes related to your field of expertise.
- 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.
- Fluency in English and good command in Finnish is required.

Alun perin hakuaika päättyi 15.9.2023, mutta sitä päätettiin jatkaa 30.9.2023 asti. Uuteen määräaikaan mennessä tehtävää haki 10 henkilöä.

Arvioinnit

Hakuajan päätyttyä valmisteluryhmä tutustui kokouksessaan 18.10.2023 hakemusasiakirjoihin, ja kirjaston bibliometriikkatiimin hakijoista tekemään julkaisuanalyysiin.

Kokouksessa keskusteltiin arviointiin lähetettävistä hakijoista suhteessa tehtävänkuvauksessa esitettyihin kriteereihin. Haussa on painotettu teoreettista RF- asiantuntemusta, mutta myös hakijan kykyä pystyä tekemään kokeellista tutkimustyötä. Todettiin, että hakijoiden taustat ovat hyvin laajalta alueelta eikä monenkaan tutkimusala liity suoraan haun aihepiiriin. Osalla hakijoista on paljon julkaisuja, mutta niitä ei ole julkaistu alan huippufoorumeilla eikä heillä ole ydinosaamista tutkimusalueella.

Aikaisempien tutkimusmeriittien ja tutkimussuunnitelman perusteella sekä huomioon ottaen kirjaston analyysin arviointiin päätettiin lähettää vain yksi hakija. Hän täyttää hakukriteerit ja on ainoa hakija, jolla on hyvä suomen kielen taito, mikä on hakuilmoituksessa mainittu hakukriteerinä. Asiantuntija-arviointiin päätettiin lähettää seuraava hakija:

- PhD, Nuutti Tervo, Oulun yliopisto

Valmisteluryhmä keskusteli valittavista asiantuntijoista. Varsinaisiksi arvioijiksi valittiin seuraavat ulkopuoliset asiantuntijat:

Prof. José Pedro, IT – Aveiro (Instituto de Telecomunicações)

Prof. Mikko Valkama, Tampereen yliopisto

Prof. Liesbet van der Perre, KU Leuven

Vaikka Professori Mikko Valkama on suomalaisesta yliopistosta, valmisteluryhmä halusi hyödyntää hänen asiantuntemustaan arvioinneissa. Hän on IEEE Fellow -tasoa ja erittäin tunnettu globaali asiantuntija alalla sekä erityisesti tehovahvistimien esivääristymien tutkija.

Esteettömyyden varmistamiseksi yhteiset julkaisut ja affiliaatiot tarkistettiin kirjaston bibliometriikkatiimin tuottaman raportin avulla. Lisäksi asiantuntijoita pyydettiin ilmoittamaan esteellisyydestään hakijatietojen toimittamisen yhteydessä.

Liesbet van der Perre, José Pedro ja Mikko Valkama hyväksyivät arviointikutsun. Arvioinnit suoritettiin 18.10.–14.12.2023.

Hakija Nuutti Tervo 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. Hän sai molemmissa kategorioissa arvosanojen keskiarvoksi 5,67.

Asiantuntijoiden antamien lausuntojen perusteella valmisteluryhmä päätti kokouksessaan 18.12.2023 kutsua haastatteluun hakijan Nuutti Tervo.

Haastattelu

Haastattelu suoritettiin 22.1.2024 Microsoft Teamsin välityksellä. Haastatteluun osallistui valmisteluryhmän lisäksi rekrytoivan yksikön edustajana professori Antti Tölli. Haastattelussa kartoitettiin tarkemmin hakijan osaamista suhteessa täytettävään tehtävään, motivaatiota, työskentelytapaa sekä tehtävään hakeutumisen tavoitteita.

Nuutti Tervo piti noin 20 minuutin esityksen, jossa hän esitteli tutkimustaan sekä tulevaisuudensuunnitelmiaan. Tervo on väitellyt keväällä 2022 Oulun yliopistosta, josta hän myös sai dosentuurin syksyllä 2023. Hän toimii Oulun yliopistossa tutkijatohtorina ja signaalinkäsittelytiimin vetäjänä alalla ”Radio Frequency Transceiver Signal Processing” sekä 6G Flagshipin ”Devices and Circuit Technologies” -tutkimusalueen koordinaattorina. Hän tekee tutkimusta kansallisissa ja kansainvälisissä hankkeissa, joissa rahoittajina ovat EU, Suomen Akatemia ja Business Finland. Lisäksi hänellä on opetus- ja ohjausvastuita. Teoreettisen tutkimuksen lisäksi hänen työnsä sisältää mittauksia ja käytännön sovelluksia kuten esimerkiksi 2018 Korean talviolympialaisiin toteutetussa hankkeessa, missä integroitiin 5G-verkko osaksi olemassa olevaa mobiiliverkkoa. Tulevaisuuden suunnitelmina hänellä on pitempi tutkijavaihto ulkomailla, hankerahoituksen hakeminen sekä itsenäisemmän tiimin kehittäminen. Tervo haluaa lisätä yhteistyötä eri tutkimusryhmien välillä ja luoda hyvän portfolion projekteja tutkimusalueelle.

Yhteenveto

Haastattelun jälkeen ryhmä keskusteli hakijasta. Tervolla on tehtävään soveltuva tohtorin tutkinto, hänen esityksensä oli vakuuttava ja hän vastasi hyvin esitettyihin kysymyksiin. Hän toi myös ilmi halunsa työskennellä Oulun yliopistossa ja kertoi, että on saanut kutsuja haastatteluihin muuallekin, mutta ei ole halunnut lähteä Oulusta. Valmisteluryhmän totesi, että Tervo on erittäin hyvä hakija, josta saataisiin pätevä uusi nuorempi apulaisprofessori vahvistamaan tutkimusta ja alueen teollisuutta.

Hakemusasiakirjojen, asiantuntija-arvioinnin ja haastattelun perusteella valmisteluryhmä esittää yksimielisesti, että määräaikaiseen tehtävään ”Tenure Track Assistant Professor in Radio Frequency Transceiver Signal Processing” valitaan tutkijatohtori Nuutti Tervo.

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnan dekaani Jukka Riekkö puoltaa esitystä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi esityksen Nuutti Tervon nimittämisestä tehtävään Tenure Track Assistant Professor in Radio Frequency Transceiver Signal Processing.

Mikko Sillanpää ei osallistunut keskusteluun eikä päätöksentekoon kohdassa 3.1.

3.2 Nimitysesitys: Tenure track -eteneminen assistant-tasolta associate-tasolle, associate professor in software engineering (TST, M3S, Khan)

Oulun yliopiston Empirical Software Engineering in Software, Systems and Services (M3S) -yksikössä Assistant Professor Arif Khan on edennyt tenure track -urallaan ja arvioidaan määräaikaiseen tehtävään ”Associate Professor in Software Engineering”.

Tehtävän valintaperusteista tehtäväkuvauksessa todettiin seuraavaa:

“The role of the Associate Professor is to enhance the research and teaching profile of the unit and contribute to its service functions. They should have a proven track record of conducting high-quality research in empirical software engineering and publishing their findings in top-ranked international academic venues. Research experience in AI Ethics, Quantum Software Engineering, and Software Processes would be highly valued. The Associate Professor should lead the research agenda and actively pursue competitive external funding in these areas. The Associate Professor should have

relevant teaching experience for delivering courses in the software engineering curriculum, preparing course materials, and delivering them to students from different backgrounds in our national and international degree programmes. They will also supervise doctoral researchers and undergraduate and graduate-level thesis students. Additionally, the Associate Professor is expected to have a growing community service record and international recognition, such as organizing roles in international events, (guest-) editorial positions in journals, and taking on departmental roles as active community members.”

Ulkopuolisella asiantuntija-arvioinnilla haettiin alakohtaista asiantuntijatietoa hakijan akateemisista ansioista suhteessa apulaisprofessorin tehtävään. Valmisteluryhmä kutsui arvioijiksi seuraavat ulkopuoliset asiantuntijat:

- 1) Prof. Tracy Hall, Lancaster University
- 2) Prof. Kieran Conboy, University of Galway
- 3) Prof. Mirosław Staron, University of Gothenburg

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.

Arvioinnit suoritettiin 11.12.2023-17.1.2024.

Kaikki asiantuntijat totesivat Arif Khanin täyttävän hakukriteerit. Numeroarvioissa kaikki antoivat hakijalle tieteellisestä toiminnasta arvosanan 6 ja yleisarvosanan keskiarvoksi tuli 5,33.

Yhteenvedo

Valmisteluryhmä keskusteli arvioista Teams-etäkokouksessaan 31.1.2024 ja totesi, että ulkopuolisen rahoituksen hankinnan ja ohjauskokemuksen osalta oli hieman hajontaa lausunnoissa, mutta ryhmä katsoi kuitenkin ansioiden olevan riittävät. Hakemusasiakirjojen sekä asiantuntijoiden antamien lausuntojen perusteella valmisteluryhmä päätti perusteellisen keskustelun jälkeen yksimielisesti esittää Arif Khania nimitettäväksi tehtävään ”Associate Professor in Software Engineering”.

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnan dekaani Jukka Riekkö puoltaa esitystä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi esityksen Arif Khanin nimittämisestä tehtävään Associate Professor in Software Engineering.

3.3 Nimitysesitys: Tenure track advancement - Associate Professor in Software Engineering (TST, M3S, Lenarduzzi)



The position is in the field of software engineering at the University of Oulu focus area “Digital solutions in sensing and interactions” in the research unit M3S. We see Artificial Intelligence, Internet of Things, 5G and other evolving communication technologies as the key drivers of digitalization. These key drivers are all heavily based on software. In this context, we anticipate future information infrastructures to consist of large numbers of connected wireless sensors and intelligent user interfaces embedded into the environment, resulting in intertwined real and virtual worlds. These developments challenge current software engineering practice due the increasing role of software in massive distributed heterogeneous systems. This position is for novel empirical methods and tools for designing, implementing and managing software, systems and services. Special attention is required to empirical validation of these methods and tools in realistic use in order to guarantee the impact of research contributions.

The candidate is expected to carry out will research and education in software engineering while focusing on one or more of the following:

- Empirical software engineering, including the development of new empirical methods
- Software and systems testing, and quality
- Software Quality and Technical Debt
- Software evolution and maintenance
- AI and ML in software engineering
- Software and systems development methods, processes and tools
- Requirements engineering
- Software and systems architectures

Empiirinen ohjelmistotuotanto ohjelmistoissa, järjestelmissä ja palveluissa (M3S) -tutkimusyksikkö oli pyytännyt arvioinnin aloittamista, sillä yksikön arvion mukaan nuorempi apulaisprofessori (assistant professor) Valentina Lenarduzzi on edennyt nopeasti urallaan ja on valmis siirtymään apulaisprofessori (Associate Professor) -tasolle.

Ensimmäisessä kokouksessaan valmisteluryhmä keskusteli sopivista asiantuntijoista. Valmisteluryhmä päätti, että varalistalle siirryttäessä asiantuntijat kutsutaan sellaisessa järjestyksessä, että asiantuntijoiden sukupuolitasapaino säilyy niin hyvin kuin mahdollista. Lisäksi valmisteluryhmä toteaa,

että vaikka Tomi Männistö on suomalainen professori, hänet kutsutaan, sillä hänen profiilinsa täsmää niin hyvin arvioitavana olevaan tehtävään, ja hän on alallaan ansioitunut tutkija.

Seuraavat ehdokkaat ottivat arviointitehtävän vastaan:

Silvia Abrahão, Professor, Universitat Politècnica de València, Espanja

Helena Holmström Olsson, Professor, Malmö University

Tomi Männistö, Professori, Helsingin yliopisto



Valmisteluryhmä totesi, että kaikki ensisijaisesti kutsutut asiantuntijat ottivat kutsun vastaan ja toimittivat lausuntonsa sovitussa ajassa. Kaikki asiantuntijat pitivät Lenarduzzia tieteellisesti ansioituneena (arviot 5/5/6). Hän sai myös kaikilta asiantuntijoilta yleisarvosanaksi 5. Heikkoutena pidettiin lähinnä ulkopuolisen rahoituksen hankintaa, mitä selittää osaltaan se, että hänen kotimaassaan professorit ovat vastanneet rahoituksen hakemisesta ja tutkijatohtoreilla on ollut avustava rooli. Lenarduzzi on kuitenkin pyrkinyt aktiivisesti hakemaan rahoitusta vasta kaksi vuotta kestäneellä nuoremman apulaisprofessorin kaudellaan (mm. Suomen Akatemia, ERC). Hänen kansainvälistä aktiivisuuttaan pidettiin myös erinomaisena. Hänen julkaisutoimintansa on myös varsin aktiivista ja korkealaatuista.

Valmisteluryhmä toteaa, että nuorempi apulaisprofessori Valentina Lenarduzzi täyttää vaadittavat arviointikriteerit ja esittää hänen etenemistään apulaisprofessori (Associate Professor) -tasolle.

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnan dekaani Jukka Riekkö puoltaa esitystä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja pyytää valmisteluryhmältä lisätietoja tähän rekrytointiohjeesta poikkeavan nopeaan etenemissuunnitelmaan.

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: Professor, Oncology, Faculty of Medicine (LTK)

The University of Oulu is one of the biggest and most multidisciplinary universities in Finland. We create new knowledge and innovations that help to solve global challenges. We offer you an international and inspiring working environment where you are given responsibility and can use your skills, develop yourself and do work that matters. Our flexible and family-friendly workplace makes it easy for you to balance work and leisure. The University of Oulu is ranked in the top 3% of the world's universities.



We are now looking for Professor, Oncology to join us in Research unit of Translational Medicine at the Faculty of Medicine.

Translational Medicine Research Unit is a multidisciplinary unit that conducts research covering the fields of translational research, cancer, surgery, anesthesia and intensive care. The Unit provides patient centered 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.

Cancer research requires a new level of cooperation and pooling of resources in concerted effort with different resources and study groups to achieve new approaches to get knowledge and care for cancer. This requires collaboration in research and education and innovation at all levels (fundamental, translational, clinical and interventional).

About the job

- The professor will be a dynamic individual who provides vision, leadership, and mentoring in the field of Oncology.
- 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.
- 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 applicant's merits, issues taken into consideration include scientific publications and other research achievements, teaching experience, pedagogical training and other teaching merits. In addition, the applicant's activity in the scientific community, practicality within the field concerned, and success in acquiring domestic and international research funding, scientific work 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 Clinical Oncology is required. The professor is responsible for specialist training in oncology.

Tehtävää haki hakuajan päättymiseen mennessä (22.01.2024) viisi henkilöä, josta tiedekunnan valmisteluryhmä valitsi jatkoon kaksi.

Lääketieteellisessä tiedekunnassa avoinna olleeseen syöpätautien alan professorin tehtävään liittyen esitän seuraavia asiantuntijoita toteuttamaan tehtävän täyttöön kuuluvan kandidaattien akateemisen arvioinnin.

1. arvioija: De Bono, Johann

2. arvioija: White, Eileen P.

3. arvioija: Fielding, Adele

Varalle esitetään:

(4. arvioija): Augustin, Hellmut G.

(5. arvioija): Fagotti, Anna

(6. arvioija): Ferreri, Andrés José María

(7. arvioija): Nathanson, Katherine L.

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 keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi asiantuntijat esityksen mukaisesti.

4.2 Esitys asiantuntijoiden nimeämisestä: Professorship Position in Biorefinery Measurements (Biojalostamon mittaukset, TTK, kutsuprofessuuri, Ruusunen)

A professorship based on an invitation

Field and Location

The Faculty of Technology of the University of Oulu is appointing a professor in the field of Control Engineering with focus on biorefinery

measurements, employing data science to enhance information content of measured data. The position is in the Environmental and Chemical Engineering Research Unit of the Faculty of Technology.

Professor, D.Sc. (Tech.), Mika Ruusunen is currently holding the fixed term Professorship of Biorefinery Measurements in the Environmental and Chemical Engineering unit. His research focuses on development of applications of data science to extract relevant information from diverse data sources and domain knowledge, applicable for the real-time optimization and sustainable development of biorefining industry. The professorship has been fulfilled at the University of Oulu in 2019. Since then, Mika Ruusunen has been responsible of developing its strategy, forming the research group, and leading the existing research group of control engineering. The unit has requested that a direct recruitment procedure is opened, and Professor Mika Ruusunen is invited to the permanent Professorship position. Therefore, Professor Mika Ruusunen is to be evaluated for a permanent professor position in Biorefinery Measurements.



Required Qualifications

Section 33 of the Universities Act contains regulations on the duties and selection of a Professor. Candidate for the position of Professor is required to have a Doctoral degree, a high level of scientific qualification, experience in conducting scientific research, the ability to provide high-quality research-based teaching and experience in supervising theses as well as proof of international cooperation in the field of research they represent. In addition, the position of Professor requires the ability to act as an Academic Leader.

Job Responsibilities

The research in the control engineering group in the Environmental and Chemical Engineering Research Unit is focusing on modelling and process control, sensor fusion, advanced data analysis and optimization. The aim of this position is to strengthen existing process industry related research in the research group. It is expected that the research in the professorship of Biorefinery Measurements aims to apply and develop robust data science techniques for information retrieval that utilizes existing measurements from processes and new inferential measurement methods aiming to enhance the efficiency, sustainability, and profitability of real-world industrial operations.

The professor is expected to conduct high-level research in the field, including scientific publishing, research management and funding acquisition, and to actively take part in the international scientific community and collaboration. Furthermore, the duties include undergraduate and graduate level teaching and supervision of academic theses.

Teknillisessä tiedekunnassa Biojalostamojen mittaukset alan professorin tehtävän vakinaistamiseen liittyen esitän seuraavia asiantuntijoita toteuttamaan tehtävän täyttöön kuuluvan kandidaatin akateemisen arvioinnin:

1. Professor Antonis C. Kokossis

2. Professor José A. Romagnoli

3. Professor Jhuma Sadhukhan

Varalle esitetään:

4. Professor Dagnija Blumberga

5. Professor Nishanth Gopalakrishnan Chemmangattuvalappil

6. Professor Krist V. Gernaey

7. Professor Patricia Osseweijer

8. Professor You Fengqi

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 seuraavat esitetyt asiantuntijat:

1. Professor Antonis C. Kokossis

2. Professor José A. Romagnoli

3. Professor Jhuma Sadhukhan

Varalle:

4. Professor Dagnija Blumberga

5. Professor Nishanth Gopalakrishnan Chemmangattuvalappil

6. Professor Krist V. Gernaey

7. Professor Patricia Osseweijer

Kahdeksas ehdokas You Fengqi päätettiin pudottaa listalta pois, koska hänen full professor -statuksestaan ei ollut täyttä varmuutta.

5§ Ajankohtaista tohtorikoulutuksesta

(esittelijä Annu Perttunen)

Kevään 2023 kysely tohtoriohjelmille, vuoden 2023 tohtoritutkinnot, Uni-fin tohtorikoulutuksen kehittämistyöryhmä, 1000 tohtoria päätöksen tarkastelu sekä ohjeet vakanssien auki laittamiseen.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Oulun yliopistossa valmistui vuonna 2023 187 tohtoritutkintoa, mikä on 17 kpl enemmän kuin vuonna 2022.

Keskustelua herättivät tiedekuntien suunnitellut tohtorikoulutuksen tehostamistoimenpiteet. Toivottiin, että tohtorikoulukseen tehtäisiin rohkeita uudistamistoimenpiteitä. Keskustelussa nousi esiin, että maisterivaihe nivotaisiin saumattomasti tohtorikoulutukseen, työelämärelevanssin lisääminen ja muutokset ohjauskäytäntöihin. Lisäksi koulutuksen sisältö tulisi mukauttaa käytettävissä olevaan aikaan.

Unifin työ tohtorikoulutuksen uudistamiseksi on käynnistynyt. Annu Perttunen toimii Unifin tohtorikoulutuksen kehittämistyöryhmän puheenjohtajana. Ryhmä tuottaa kevään aikana korkeakouluille suositukset kansallisiksi periaatteiksi tohtorikoulutuksen uudistamiseksi siten, että kokoaikaisesti työskennellen väitöskirjatyö on mahdollista saada valmiiksi kolmessa vuodessa.

1000 tohtorikoulutuspilotissa Oulun yliopisto sai 98 paikkaa ([uutinen Patiossa](#)). Ohjeistusta paikkojen auki laittamisesta tehdään parhaillaan.

6§ FIRI 2023 tulosten yhteenveto

(esittelijä Emma Pirilä)

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Oulun yliopisto on mukana kahdeksassa vuoden 2023 haussa rahoituspäätöksen saaneessa infrastruktuurissa. Kaikkiaan rahoitettuja hankkeita oli 22. Oulun yliopistolle myönnetty rahoitus oli yhteensä noin 3,86 M€, mikä on 7,4 % koko myönnetystä rahoituksesta.

Vuoden 2024 tutkimusinfrastruktuurien tiekarttahuuun löytyy [ohjeistus Patiosta](#).

7§ Koneymärrettäviin datanhallintasuunnitelmiin perustuva digitaalinen työkalu Oulun yliopiston datanhallintaprosessien tukemiseksi

(esittelijät Anna Rohunen ja Miki Kallio)

Tutkimusaineistojen hallintaprosessien digitalisoinnin avulla pystytään tehostamaan ja virtaviivaistamaan tutkimustyöhön kuuluvia datanhallintatehtäviä sekä varmistamaan datanhallinnan tuen tarjoaminen tutkijoille

järjestelmällisesti koko organisaation tasolla siten, että tutkijat voivat nykyistä paremmin keskittyä ydintehtäviinsä. Koneymärrettävien datanhallintasuunnitelmien (data management plan, DMP) tekemisen mahdollistava digitaalinen järjestelmä myös tukee tutkimusaineistojen käsittelyä, dokumentointia ja avaamista vastuullisen tieteen FAIR-periaatteiden edellyttämällä tavalla. Tällaisessa järjestelmässä tutkijoilta saadaan kerättyä kattavasti ja nykyistä huomattavasti vaivattomammin sellaista tietoa, jota voidaan hyödyntää datanhallintatehtävissä ja tutkijan työtä tukevien palvelujen oikea-aikaisessa tarjoamisessa (esim. tutkimuksen ICT-palvelut, tietosuojatuki, kirjasto), kun järjestelmä integroidaan yliopiston jo olemassa olevaan ICT-infrastruktuuriin.



Koneymärrettävät DMP:t kuuluvat esim. Euroopan komission ja jäsenvaltioiden European Open Science Cloud -kumppanuuden strategisen tutkimus- ja innovaatioagendan prioriteetteihin. Kansallisella tasolla koneymärrettäviin DMP:ihin perustuvien digitaalisten datanhallintatyökalujen kehitystyötä tehdään tällä hetkellä ainakin Jyväskylän yliopistossa ja Tampereen korkeakouluuyhteisössä. Lisäksi avoimen tieteen kentällä tehdään aktiivista kehitystyötä koneymärrettävien datanhallinta- ja tietosuojatyökalujen parissa (esim. Data Stewardship Wizard, <https://ds-wizard.org/>).

Tutkimusneuvostolta toivotaan näkemystä edellä esitellyn työkalun käyttöönottotarpeesta yliopiston tasolla.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Esitys päätettiin siirtää seuraavaan kokoukseen.

8§ Vuosikello

(esittelijä Mari Katvala)

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

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto päivittää vuosikelloa.

Päätös: Tutkimusneuvosto päivitti vuosikelloa.

9§ Muut asiat

(esittelijä Mari Katvala)

9.1. Tutkimusneuvoston seuraava kokous

Tutkimusneuvoston seuraava kokous on sovittu mukaisesti etäkokouksena 22.3. klo 9–11.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Esityksen mukaisesti.

9.2. Muut asiat: Nimeämispyyntö Suomen Akatemian toimielimiin

Opetus- ja kulttuuriministeriö pyytää tekemään perustellut ehdotukset Akatemian hallitukseen, kolmeen tieteelliseen toimikuntaan ja strategisen tutkimuksen neuvostoon nimettäväksi jäseniksi toimikaudelle 2025–2027. Ehdotukset tehdään opetus- ja kulttuuriministeriölle 28.3.2024 mennessä.



Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta. Todettiin, että Suomen Akatemian toimielimet ovat hyviä näköalapaikkoja suomalaiseen tiedejärjestelmään. [Akatemian sivulla todetaan jäsenen mahdollisuudesta saada myönteisen rahoituspäätös seuraavaa: Akatemian hallituksen, tieteellisen toimikunnan sekä strategisen tutkimuksen neuvoston jäsenen hakemuksesta ei hänen toimikautensa aikana myönnetä Akatemian tutkimusrahoitusta. Rajoitus ei koske niitä rahoitusmuotoja, joissa hakijana on organisaatio. Akatemiaohjelmasta ei myönnetä rahoitusta henkilölle, joka on osallistunut haettavana olevan akatemiaohjelman suunnitteluun tavalla, joka tuottaa hänelle kilpailuetua muihin hakijoihin nähden. Siten toimielinten jäsenten embargoaika Akatemian rahoituksen hakemiselle ei koske toimikauden viimeistä vuotta, koska rahoituksen myöntää uusi toimikunta.](#)

Sopivia henkilöitä voi ehdottaa tai itse asettua ehdolle lähettämällä sähköpostia Taina Pihlajaniemelle viimeistään 15.3.2024.

10§ Kokouksen päättäminen

Taina Pihlajaniemi
puheenjohtaja

Mari Katvala
sihteeri

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

Päiväys / Date: 01.03.2024 07:54:46 (UTC +0200)

Oulun yliopisto
Mari Katvala

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

Päiväys / Date: 01.03.2024 08:43:33 (UTC +0200)

Oulun yliopisto
Taina Pihlajaniemi

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