



Tutkimusneuvoston kokous 9/2024

Aika 17.10.2024 klo 8.00–10.03
Paikka Teams

Tutkimusneuvoston jäsenet:
tutkimusrehtori Taina Pihlajaniemi, puheenjohtaja
professori Heli Jantunen
professori Juhani Junttila
professori Sanna Järvelä
professori Juha Pekka Lunkka
professori Aki Manninen (poistui 9.08)
associate professor Roger Norum
professori Mikko Sillanpää
professori Juha Tuunainen
väitöskirjatutkija Seevali Nishantha Beligalage

Muut:

erityisasiantuntija Aija Ryyppö 5§
johtaja Emma Pirilä §6-§8

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 14.10.2024. 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.

3§ Tehtävien täyttäjien 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 associate professor in sustainable construction materials – määräaikaisen tehtävän täyttö

Oulun yliopiston Kuitu- ja partikkelitekniikan tutkimusyksikön määräaikainen apulaisprofessorin tehtävä on ollut haettavana 1.3.2024 julkaistulla ilmoituksella ulkoisesti.

Tehtävänkuvauks

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

The successful candidate is expected to conduct high-level research in the field of sustainable construction materials, with the focus on alternative cementitious binders, fillers, and aggregates for concrete production. Research will concentrate on understanding the different treatment methods

(mechanical, chemical, thermal, etc.) to enhance the properties of the industrial side streams, especially mineral residues such as mine tailings, incinerated ashes, and recycled concrete. Further, developing applications to use the treated side streams in construction materials. Responsibilities of this position include research management and funding acquisition, and to take active participation within the university of Oulu and in international scientific community to enhance collaboration. Furthermore, the duties include undergraduate/graduate level teaching and supervision of academic theses. Career assessment on the tenure track is based on the regular performance assessment that measure the candidate's merits in all these areas.

Määräaikaan 17.4.2024 mennessä tehtävää haki 24 henkilöä.

Valintaprosessi

Valintaprosessia valmistelevaan nimettiin dekaanin päätöksellä 15.1.2024 seuraava valmisteluryhmä:

professori Janne Pihlajaniemi (Pj), professori Pertti Sarala, yliopistotutkija Satu Ojala, professori Mika Ruusunen, sekä valmisteluryhmän sihteeriksi Projektikoordinaattori Satu Pitkäaho ja asiantuntijaksi Henkilöstöpäällikkö Charlotta Rahikainen.

Esteellisyyksien ja yksikön edustajan nimeämisen takia valmisteluryhmä nimettiin uudestaan 24.5.2024 ja lopullinen valmisteluryhmä oli seuraava:

professori Mika Ruusunen (Pj), professori Päivö Kinnunen, apulaisprofessori Satu Ojala, sekä edelleen Satu Pitkäaho ja Charlotta Rahikainen.

Hakuajan päätyttyä valmisteluryhmä tutustui kokouksissaan 7.5.2024, 14.5.2024 ja 27.5.2024 hakemusasiakirjoihin, joiden perusteella parhaiten tehtävän valintakriteerit täyttävistä hakijoista päätettiin teettää ulkopuolinen asiantuntija-arviointi. Kirjasto teki arviointiin valituille hakijoille julkaisuanalyysin avuksi asiantuntija-arviointiin.

Asiantuntija-arviointiin valittiin:

- PhD Juan Carlos Artega-Arcos, Autonomous University of the State of Mexico, Mexico City, Mexico
- PhD Md Jihad Miah, Queen's University Belfast, United Kingdom
- PhD Olga Smirnova, MC-Bauchemie branch of MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG, Russian Federation
- PhD Priyadharshini Perumal, University of Oulu, Finland

Ulkopuolisella asiantuntija-arvioinnilla haettiin alakohtaista asiantuntijatie-toa hakijoiden akateemisista ansioista suhteessa haettavaan tehtävään. Valmisteluryhmä kutsui seuraavat ulkopuoliset asiantuntijat arvioimaan hakijoita:

Professor Susan Bernel Lopez is Professor of Structural Materials in the School of Civil Engineering at University of Leeds (United Kingdom) and

holds a prestigious EPSRC Early Career Fellowship in Multiscale Engineering of Sustainable Concretes. Her areas of expertise include traditional and alternative cements, cement materials characterization, wastes management and valorisation, durability of cement and concrete.

<https://eps.leeds.ac.uk/civil-engineering/staff/1502/prof-susan-a-bernal>

Professor Jos Brouwers is a Full Professor and Chair of Building Materials at Eindhoven University of Technology (TU/e, Netherlands). His position is devoted to the advancement and diffusion of knowledge concerning sustainable and functional building materials. His current research interests include sustainable building (materials, energy, water), granular mix design and concrete/mortar rheology (Self-Compacting Concrete, soil grouts, earth moist concrete, fiber reinforced concrete, oil well cement etc.), microstructure and pore water chemistry of hydrating cement/lime/gypsum and cementitious by-products (slag, fly ash etc.), and their dehydration (e.g. fire response), treatment of contaminated soils, dredged sediments, industrial waste etc., with the help of air/steam (cleaning) and by mixing with cement/lime/gypsum (immobilization/stabilization), transport properties and durability of cement/lime/gypsum based materials (such as Cl- and CO₂ diffusion/binding), functional materials: self-cleaning, air-purifying, translucent, thermally buffering. <https://www.tue.nl/en/research/researchers/jos-brouwers>

Professor Komnitsas Konstantinos is the director of the Laboratories Waste Management and Soil Decontamination, (Ceramics and Glass Technology and Ore Beneficiation, of the School of Mineral Resources Engineering of Technical University Crete (TUC, Greek). He is expert in the fields of hydro- and bio-hydrometallurgy, waste management and valorization, new materials, soil decontamination, environmental risk assessment, LCA and Risk stud-es. https://www.tuc.gr/en/index.php?id=5643&tx_tuclabspersonnel_pi3%5Bpersonid%5D=306

Kirjaston teki julkaisuanalyysin asiantuntija-arviointiin valituista asiantuntijoista. Esteettömyyden varmistamiseksi hakijoiden ja arvioijien mahdolliset yhteiset julkaisut ja affiliaatit tarkistettiin kirjaston bibliometriikkatiimin tuottaman julkaisuanalyysin avulla. Lisäksi asiantuntijoita pyydettiin ilmoittamaan esteellisyydestään hakijatietojen toimittamisen yhteydessä. Läpinäkyvyyden takaamiseksi ja esteellisyysriskien tunnistamiseksi myös arvioitavilta kysyttiin mahdollisista esteellisyyksistä etukäteen.

Arvioinnit suoritettiin 24.6.–19.8.2024.

Hakijoista Priyadharshini Perumal ja Md Jihad Miah ylsivät arvioinneissa tieteellistä toimintaa mittaavan arvosanan osalta tasolle 5-6/6 (excellent – outstanding; erinomainen – poikkeuksellisen hyvä), mutta vain Perumal ylsi yleisarvosanassaan tasolle 5-6/6, mikä on valintaedellytyksenä Tenure track –tehtävään.

Priyadharshini Perumal sai tieteellistä toimintaa arvioivassa kategoriassa pisteet 5/6 ja yleisarvosanaksi 4,83/6. Hänet arvioitiin vahvimmaksiksi hakijaksi opinnäytetöiden ohjaukseen (5/6), kilpaillun rahoituksen hankintaan (5,67/6), kansainväliseen toimintaan (4,67/6), akateeminen ja sosiaalinen merkitys ja potentiaali (5/6) sekä palvelut akateemiselle yhteisölle (3,67/6)

liittyvissä kategorioissa. Opetukseen liittyvässä kategoriassa hänet arvioitiin heikoimmaksi hakijaksi (3,67/6).

Arviointien mukaan Priyadharshini Perumalilla on runsaasti kokemusta tutkimus-, julkaisu-, opetus-, ohjaus- ja projektitoiminnasta sekä yritysten rajapinnassa toimisesta. Hänen edellytyksensä akateemiselle kehitykselle ovat lupaavat ja todennäköisyys siihen, että hänen tieteellisen työnsä vaikuttavuus tulee olemaan merkittävä jo ihan lähitulevaisuudessa, on suuri. Lisäksi hänen tekemänsä kansallinen ja kansainvälinen yhteistyö liittyy suoraan hänen tutkimusalaansa ja voidaan luokitella jopa erinomaiseksi. Hän on luonut vahvoja yhteyksiä eurooppalaisiin yliopistoihin ja tutkimusorganisaatioihin sekä teollisuuteen ja pk-yrityksiin. Hänen jo tähän mennessä saamaansa kokemusta tutkimusrahoituksen hankkimisessa pidettiin vaikuttavana.



Valmisteluryhmä päätti 27.8.2024 kokouksessa, että koska arvioiduista hakijoista vain yksi hakija täytti Tenure track -tehtävän valintaedellytykset, että jatkotarkasteluun ei oteta muita hakijoita kuin Priyadharshini Perumal. Hän on antanut opetusnäytteen hyväksytysti vuonna 2022 hakiessaan dosentuuria samaan aihealueeseen Oulun yliopistoon ja, koska tämä Tenure track -tehtävä ei ole opetuspainotteinen tehtävä, valmisteluryhmä päätti, että erillistä opetusnäytettä ei tässä kohtaa pyydetä.

Priyadharshini Perumalin haastattelu päätettiin pitää 7.10.2024 ja siihen osallistuivat kaikki valmisteluryhmän jäsenet. Haastattelun alkuun hakijaa oli pyydetty pitämään 15 min esitys omasta tutkimuksestaan ja hän teki sen esityksellä, jonka otsikko oli ”Sustainable construction materials – Present and future research focus”. Haastattelussa kartoitettiin tarkemmin hakijan osaamista suhteessa täytettävään tehtävään, opetuskokemusta sekä vahvuuksia tutkijana. Lisäksi kysyttiin hakijan kokemusta johtajuudesta ja täydentävän rahoituksen hakemisesta.

Hakijan hakemusasiakirjojen (Liite 1), asiantuntija-arviointien ja haastattelunperusteella valmisteluryhmän mielestä Priyadharshini Perumalilla on erinomaiset edellytykset toimia menestyksekkäästi kestävät rakennusmateriaalit apulaisprofessorin tehtävässä. Valmisteluryhmä esittääkin yksimielisesti tohtori Priyadharshini Perumalin valitsemista Kestävät rakennusmateriaalit määrääkaiseen apulaisprofessorin tehtävään (Associate Professor (tenure track) in Sustainable construction materials).

Dekaanin esitys

Valmisteluryhmän esityksen mukaisesti esitän, että tehtävään valitaan TKT Priyadharshini Perumal. Tehtävän ala on Sustainable Construction Materials ja se täytetään viiden vuoden määräajaksi. Asiantuntijoiden lausuntojen, hakemusasiakirjojen sekä asettamani valmisteluryhmän esityksen perusteella katson, että Perumal täyttää Tenure Track -tehtävän kriteerit Associate Professor- tasolla:

- an applicable doctoral degree
- evidence of scientific research work and teaching skills required in the position

- the ability to lead a research group and acquire supplementary research funding
- sufficient and relevant experience in international scientific work
- evidence of international cooperation

Perumal on väitellyt vuonna 2018 ja toimii tällä hetkellä yliopistotutkijana Oulun yliopistossa. Hakijoista Perumal ja Md Jihad Miah ylsivät arvioinneissa tieteellistä toimintaa mittaavan arvosanan osalta tasolle 5-6/6 (excellent – outstanding; erinomainen – poikkeuksellisen hyvä), mutta vain Perumal ylsi yleisarvosanassaan tasolle 5-6/6, mikä on valintaedellytyksenä Tenure track –tehtävään.



Perumal sai tieteellistä toimintaa arvioivassa kategoriassa pisteet 5/6 ja yleisarvosanaksi 4,83/6. Hänet arvioitiin vahvimaksi hakijaksi opinnäytetöiden ohjaukseen (5/6), kilpaillun rahoituksen hankintaan (5,67/6), kansainväliseen toimintaan (4,67/6), akateeminen ja sosiaalinen merkitys ja potentiaali (5/6) sekä palvelut akateemiselle yhteisölle (3,67/6) liittyvissä kategorioissa. Opetukseen liittyvässä kategoriassa hänet arvioitiin heikoimmaksi hakijaksi (3,67/6).

Hakemusasiakirjojen, asiantuntija-arvioinnin ja haastattelun perusteella Associate Professor (tenure track) in Sustainable Construction Materials tehtävään esitetään valittavaksi TkT Priyadharshini Perumal.

Edellä esitetyillä perusteilla katsotaan, että TkT Priyadharshini Perumal kiistatta täyttää yliopiston rekrytointiohjeen (10.2.2021) mukaiset Tenure Track –tehtävän kriteerit Associate Professor -tasolla.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi esityksen TkT Priyadharshini Perumalin nimittämisestä tehtävään Associate Professor (tenure track) in Sustainable Construction Materials.

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 in Human-centred design and digitalization (TST, Kinnula)

The roots of the research unit are in Human-Computer Interaction, European Computer-Supported Cooperative Work, Participatory Design, and Activity Theory research communities. The research unit focuses on practice-based research, understanding and supporting participatory design, user-centered design, value co-creation, user-driven innovation, and human interaction in information technology-based services in divergent everyday life contexts. Generally, the research unit acknowledges that information technology has become intertwined and embedded in almost all parts of our everyday lives, including leisure and civic activity, thereby establishing new forms of participation and design.

[INTERACT research unit](#) has a strong background in multi-, inter-, and transdisciplinary research, combining perspectives from humanistic and information technology-oriented disciplines. It has established a trans-disciplinary research center to support the efforts of the University of Oulu. The unit relies mainly on qualitative, participatory, and constructive research approaches.

The professor's position on "Human-centred design and digitalization" will strengthen INTERACT research in the areas of Co-evolution and Co-creation.

To be appointed, the candidate must have a proven theoretical and methodological background in practice-based research and in understanding and strengthening human participation in the shaping and making of their digital futures. Hence, they will have solid experience in re-searching new forms of innovation, participation, design, and/or making of digital technology that reconsiders the traditional understandings of the roles of users and designers, i.e. "users" are not considered passive consumers anymore, but as content producers, or even (co-)designers, innovators and makers of digital technologies. The candidate's research builds on approaches that place emphasis on people's empowerment and inclusion in designing, shaping, innovating, and co-creating digital technology in their everyday lives and as part of their everyday practices. The candidate will have a solid background in qualitative, interpretive, and/or participatory and critical research traditions. The candidate's theoretical and methodological expertise, together with an interdisciplinary approach to carrying out research, will provide a substantive contribution to research exploring and enabling novel, emerging, and empowering forms of human-centered design and digitalization.

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

Arvioijaesitys professorin rekrytointiin: eteneminen urapolulla apulaisprofessorista professoriksi

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnan ”Professor in Human-centred design and digitalization” professorin tehtävään liittyen esitän seuraavia asiantuntijoita toteuttamaan tehtävän täyttöön kuuluvan akateemisen arvioinnin.

1. Tone Bratteteig, University of Oslo
2. Yvonne Dittrich, IT University of Copenhagen
3. Jesper Simonsen, Roskilde University



Varalle esitetään järjestyksessä mutta kuitenkin niin että arvioijina on molempia sukupuolia:

Antonella De Angeli, Free University of Bozen-Bolzano

Torkil Clemmensen, Copenhagen Business School

Letizia Jaccheri, NTNU

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 asiantuntijatyön mukaisesti.

5§ RAE-arviointi

(esittelijä Aija Ryyppö)

Keskustelu Oulun yliopiston seuraavasta RAE-arvioinnista.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli RAE-arvioinneista todeten, että aikaisemmista Oulussa tehdyistä arvioinneista viimeisin RAE 2020 on ollut arviointina onnistunein. RAE-arviointien välille olisi hyvä luoda jatkuvuutta. Todettiin, että tulevassa RAE-arvioinnissa on hyvä huomioida yksikkötaason lisäksi tiedekuntataso, yliopiston profilaatioteemat sekä moni- ja

poikkitieteellisyys. Leidenin tekemän bibliometrisen analyysin tarpeellisuu-
desta todettiin, että tehdään etukäteen kustannus-hyöty-analyysi sen tuo-
masta lisäarvosta kirjaston bibliometrinen palveluiden tuottaman analyysin
lisänä.

6§ Akatemian talvihaun tulosten jatkokäsittely

(esittelijä Emma Pirilä)



Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat pää-
tökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto jatkoi keskustelua Akatemian talvihaun tulok-
sista.

7§ FIRI-tilanne

(esittelijä Emma Pirilä)

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat pää-
tökset.

Päätös: Todettiin FIRI-haussa jatkoon päässeet hakemukset, joissa Oulun
yliopisto on joko hankkeen vastuullisena vetäjänä tai mukana konsortiossa.

8§ ERC-tukitoimet

(esittelijä Emma Pirilä)

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat pää-
tökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli ERC-rahoituksen hakijoille sunna-
tuista tukitoimista.

9§ Vuosikello

(esittelijä Mari Katvala)

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

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto päivittää vuosikelloa.

Päätös: Käsittely siirrettiin seuraavaan kokoukseen.

10§ Muut asiat (esittelijä Mari Katvala)



10.1. Tutkimusneuvoston seuraava kokous

Sovitaan marraskuun kokoukselle uusi ajankohta.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvoston seuraava kokous pidetään 21.11.2024 klo 12.30–14.30 Teams-kokouksena.

10.2. Muut asiat

Professori Juha Pekka Lunkan eläköityessä tutkimusneuvosto haluaa kiittää Juha Pekkaa näkemyksellisistä ja eteenpäin vievistä keskusteluista kokouksissa ja toivottaa antoisaa toimintaa emeritusprofessorina.

11§ 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: 29.10.2024 12:13:23 (UTC +0200)

Oulun yliopisto
Mari Katvala

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

Päiväys / Date: 29.10.2024 13:34:19 (UTC +0200)

Oulun yliopisto
Taina Pihlajaniemi

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