



Tutkimusneuvoston kokous 1/2026

Aika 23.1.2026 klo 9.00–10.02
Paikka HR142

Tutkimusneuvoston jäsenet:

tutkimusrehtori Matti Latva-aho, puheenjohtaja

professori Anu Eskelinen

~~professori Heli Jantunen~~

~~professori Juhani Juntila~~

professori Sanna Järvelä, poistui klo 09.55

professori Lari Lehtiö

apulaisprofessori Satu Ojala

professori Petteri Pietikäinen

professori Juha Tuunainen

väitöskirjatutkija Anni Heikkilä

Muut:

johtava informaatikko Aila Louhelainen 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: Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

(esittelijä Mari Katvala)

Kutsu kokoukseen ja esityslista liitteineen on lähetetty 20.1.2026. 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.

Tutkimusneuvosto toivottaa uudet jäsenet professori Lari Lehtiön ja väitöskirjatutkija Anni Heikkilän tervetulleeksi tutkimusneuvoston jäseniksi.

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 or Associate Professor in Social Science or Humanities approaches to Ecosystem Restoration (Profi 8, Safire), jatkokäsittely

Kokouksessaan 12/2025 (kohta 3.2) tutkimusneuvosto päätti pyytää valmisteluryhmältä lisäselvityksen perusteista, joilla tehtävään esitetään hakijaa, joka ei ole pärjännyt asiantuntijalausuntojen ja kokonaisarvion perusteella

erityisen hyvin muihin haastateltuihin hakijoihin verrattuna. Valmisteluryhmän lisäselvitys on muun materiaalin lisänä materiaalikansiossa.

Appointment Proposal for Tenure Track Position: Tenure Track Assistant or Associate Professor in Social Science or Humanities approaches to Ecosystem Restoration

In accordance with the decision proposal of the Recruitment Committee, we propose to the Research Council that the following be appointed to the tenure track position “Assistant or Associate Professor in Social Science or Humanities approaches to Ecosystem Restoration” (Varbi ref-nr 2025/242) that was open in the Profi8 SAFIRE theme:



Dr. Jose A. Cañada, Assistant Professor level

As a substitute, we propose:

1. Dr. Joana Carlos Bezerra, Associate Professor level

2. Dr. Erika Szymanski, Associate Professor level

I note that the Profi8 Strategic Steering Group discussed the position filling proposal at its meeting on 8.12.2025 and decided to support its submission to the Research Council in accordance with the Recruitment Memorandum of the Recruitment Committee.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto kiittää valmisteluryhmää kattavasta lisäselvityksestä. Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi esityksen Jose A. Cañadan nimittämisestä tehtävään Assistant Professor -tasolle. Varalistalle hyväksyttiin esityksen mukaisessa järjestyksessä Joana Carlos Bezerra Associate Professor -tasolle ja Erika Szymanski, Associate Professor -tasolle.

3.2 Nimitysesitys: Tenure Track -urapolulla eteneminen apulaisprofessorin tehtävään (TTK, Javaheri)

Vahid Javaheri hoitaa tällä hetkellä Fysikaalisen metallurgian nuoremman apulaisprofessorin tehtävää (Assistant Professor in Physical metallurgy of steels) keskittyen tutkimuksessaan uusien terästen kehitykseen ja mikrorakenteisiin sekä niihin liittyviin mekanismeihin hyödyntäen edistyneitä karakterisointimenetelmiä. Materiaali- ja konetekniikan tutkimusyksikkö on pyytänyt, että tehtävässä etenemiseksi käynnistetään arviointiprosessi Oulun yliopiston tenure track -ohjeistuksen mukaisesti. Siksi Vahid Javaheri

on nyt ollut arvioitavana määräaikaiseen apulaisprofessorin tehtävään 10.10.2025 julkaistulla sisäisellä ilmoituksella.

Tehtävän valintaperusteista hakuilmoituksessa todettiin seuraava:

The evaluation process follows the University of Oulu tenure track guidelines. The evaluation procedure will be carried out by three external experts based on the candidate's CV, publication record and other relevant material.

The selection criteria for an associate professor are the following:

- *Scientific activities and their reflection in the publication record, scientific presentations and other recognitions, e.g. awards and patents*
- *Teaching activities and their evaluation (teaching portfolio; including students' evaluation)*
- *Supervision of diploma and doctoral students*
- *Acquisition of competitive research funds*
- *International scientific activities and contacts*
- *Services for the academic community*
- *Academic and societal relevance and potential of activities*

Valintaprosessi

Valintaprosessia valmistelevaan nimettiin dekaanin päätöksellä 26.9.2025 seuraava valmisteluryhmä:

Professori Enso Ikonen, Pj

Professori Timo Fabritius

Professori Tiina Leiviskä

Professori Juho Könö

sekä asiantuntijajäseniksi yliopistonlehtori Satu Pitkäaho (pysyvän valmisteluryhmän sihteeri) ja henkilöstöpäällikkö Anniina Koukounon.

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

Professor Caballero Francisca G, Department of Physical Metallurgy; National Centre for Metallurgical Research (CENIM-CSIC), Madrid, Spain.

She is Research professor and the leader of the Material group doing research in the field of phase transformations in steels investigating

the transformation mechanisms, characterizing the structure of the material from the micro to the nano-scale and developing simulation tools that allow describing the physics and chemistry that govern the processes of transformation of steel and its properties under real conditions of use. (<https://cenim.csic.es/en/research-group/phase-transformations-in-the-solid-state-materialia/> , <https://cenim.csic.es/en/francisca-caballero-del-cenim-csic-da-una-conferencia-plenaria-en-el-icomat2025-de-praga-sobre-las-micro-estructuras-complejas-de-aceros-como-la-bainita-y-la-martensita/>)

Professor Marta-Lena Antti, Materials Science; Department of Engineering Sciences and Mathematics, Luleå University of Technology, Sweden.



She is the Professor and Head of the Subject in Engineering Materials (<https://www.ltu.se/en/staff/m/marta-lena-antti>). Her research subject focuses on material properties such as strength, hardness, elasticity, thermal conductivity, and electrical conductivity. In addition, materials processing and manufacturing, including melting, casting, forming, and heat treatment, is explored. The research in the subject focuses especially on material design, sustainable material development and powder technology. (<https://www.ltu.se/en/research/research-subjects/engineering-materials/what-is-engineering-materials>, <https://www.ltu.se/en/latest-news/news/news/2025-09-17-awarded-for-advances-in-materials-science>)

Professor Hatem Zurob, Materials Science and Engineering; Faculty of Engineering; McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada.

He is professor and chair of the Department of Materials Science and Engineering. He is expert in microstructural evolution in engineering materials and the effect of microstructure on mechanical properties. The aim of his research is to understand and control microstructure development in engineering materials with the goal of optimizing mechanical properties. He has made significant contributions to the areas of thermomechanical processing, recrystallization modelling, functionally graded materials, austenite decomposition and structure property relationships. (<https://www.eng.mcmaster.ca/materials/faculty/dr-hatem-zurob/>)

Esteettömyyden varmistamiseksi yhteiset julkaisut ja affiliaatit tarkistettiin kirjaston bibliometriikkatiimin tuottaman raportin avulla. Lisäksi asiantuntijoita pyydettiin ilmoittamaan esteellisyydestään samalla kun heitä pyydettiin asiantuntijatehtävään. Läpinäkyvyyden takaamiseksi ja esteellisyysriskien tunnistamiseksi myös arvioitavalta kysyttiin mahdollisesta esteellisyydestä ennen arvioinnin aloittamista.

Arviointi suoritettiin 14.11.-14.12.2025.

Arvioinnit sekä valmisteluryhmän numeerinen yhteenvedo arvioinneista ovat kokouksen materiaalikansiossa.

Hakemusasiakirjojen ja asiantuntija-arvioinnin perusteella valmisteluryhmä esittää, että Vahid Javaheri valitaan Fysikaalisen metallurgian apulaisprofessorin tehtävään (Associate Professor of Physical Metallurgy of Steels).

Teknillisen tiedekunnan dekaani Antti Niemi puoltaa valmisteluryhmän esitystä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi esityksen Vahid Javaherin valinnasta Fysikaalisen metallurgian apulaisprofessorin tehtävään (Associate Professor of Physical Metallurgy of Steels).



3.3 Nimitysesitys: Aineen- ja lämmönsiirtotekniikan tenure track- tai professorin tehtävä (TTK)

Oulun yliopiston Ympäristö- ja kemiantekniikan tutkimusyksikön Professorin tai apulaisprofessorin tehtävä on ollut haettavana 10.9.2025 julkaistulla ilmoituksella ulkoisesti.

Tehtävän valintaperusteista ilmoituksessa todettiin seuraava:

As a successful candidate for the position,

- *You are expected to practice and promote teaching and research within the fields of Chemical Engineering and Industrial Environmental Engineering with specialization in mass, heat, and momentum transfer, related to separation processes, and especially to membrane, adsorption, and ion-exchange technologies, and also related to non-ideal reactors.*
- *You are expected to carry out research in physical and chemical phenomena, materials, and unit operations design and development for chemical and compound separation and purification processes, as well as environmental technologies.*
- *It is important that you master how these unit operations, enabling materials/methods, and feedstocks influence the design of the processes mentioned above. The requirements for sustainability, clean-tech, and circular economy, e.g., energy, material, and process efficiency, are vital.*
- *Your scientific approach can be theoretical and/or experimental.*

To succeed and enjoy the position, we expect that you have:

As an Associate Professor:

- *Excellent potential for a successful scientific career. The top candidates undergo an evaluation by external experts. They are required to reach top scores (5-6 on a scale from 1 to 6 for scientific activity and as the overall score) to be recruited. Please learn more about our tenure track system, entry criteria, evaluation procedure, and advancement on our careers website.*
- *Doctoral degree in an applicable research field, e.g., in the fields of chemical, process, or industrial environmental engineering.*
- *Demonstrated the evidence of scientific research work and relevant teaching skills.*
- *Ability to lead research and experience in acquiring external research funding.*
- *Sufficient and relevant experience in international scientific work and evidence of international cooperation.*
- *Fluency in English.*

We also appreciate

- *Finnish language skills or participation in courses to master basic skills in the Finnish language.*
- *Experience in collaboration with companies and international partners.*

Määräaikaan 30.9.2025 mennessä tehtävää haki 23 henkilöä.

Valintaprosessi

Valintaprosessia valmistelevaan nimettiin dekaanin päätöksellä 12.2.2025 seuraava valmisteluryhmä:

Professori Ulla Lassi, Pj

Professori Daniela Bezuidenhout,

Yliopistonlehtori Toni Liedes,

Apulaisprofessori Hannu Marttila,

sekä asiantuntijajäseniksi Yliopistonlehtori Satu Pitkäaho (valmisteluryhmän sihteeri) ja Henkilöstöpäällikkö Charlotta Rahikainen.

Henkilöstövaihdoksen takia valmisteluryhmään nimettiin Daniela Bezuidenhoutin tilalle 10.6.2025 Yliopistonlehtori Minna Tiainen ja dekaanin päätöksellä 29.8.2025 Toni Liedesin tilalle Professori Enso Ikonen. Lisäksi uuden Henkilöstöpäällikön aloittaessa tehtävänsä 15.9.2025 asiantuntijana valmisteluryhmässä aloitti Anniina Koukougnon.

Kaiken tämän jälkeen valmisteluryhmän kokoonpano oli seuraava:

Professori Ulla Lassi, Pj

Yliopistonlehtori Minna Tiainen,

Professori Enso Ikonen,

Apulaisprofessori Hannu Marttila,

sekä asiantuntijajäsen Yliopistonlehtori Satu Pitkäaho (valmisteluryhmän sihteeri) ja Henkilöstöpäällikkö Anniina Koukougnon.



Hakuajan päätyttyä valmisteluryhmä tutustui kokouksessaan 6.10.2025, 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 neljä apulaisprofessorin tehtävää hakenutta hakijaa seuraavasti:

- Dr Stoyan Nedeltchev, Institute's Professor, Institute of Chemical Engineering, Polish Academy of Sciences, Poland
- Dr Elena Tsalaporta, Tenured Lecturer, Faculty of Engineering, Munster Technological University, Ireland
- PhD Nora Jullok, Postdoctoral Researcher, Environmental and Chemical Engineering, University of Oulu, Finland
- PhD Aliakbar Roosta, Researcher, Department of Separation Science, Lappeenranta University of Technology, Finland

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

Professor Ulrich Krühne, DTU Chemical Engineering, Department of Chemical and Biochemical Engineering, PROSYS Faculty, DTU, Denmark.

After receiving his Ph.D. in the field of biological wastewater treatment applied to biological phosphorous removal and control problems, Prof. Krühne worked over 11 years outside the academic environment in the field of microfluidic research and development for life science applications. Since 2011, after returning to academic research, he has been a member of the Process Systems Engineering Centre being responsible of research in the field of microfluidics including e.g. biocatalytic reactions or classical catalytic reactions as well as full scale numerical simulation of the complex interaction between fluid dynamics and reaction kinetics. <https://www.dtu.dk/english/person/ulrich-kruhne?id=5085&entity=profile>

Professor John Chew, Professor of Fluid Mechanics in the Department of Chemical Engineering and Deputy Dean of the Faculty of Engineering & Design, University of Bath, UK. Prof.

Chew received his Ph.D. degree from the University of Cambridge in 2005 for research in the field of fouling and cleaning of process surfaces. After his PhD, he was awarded the prestigious five-year Royal Academy of Engineering Research Fellowship to work on developing surface sensors for monitoring fouling and cleaning of membranes and heated surfaces, also based at University of Cambridge. Since 2010, he has worked at University of Bath and his research interests include green cleaning, air purification, water treatment, membranes, sensors for fouling and cleaning, gas-liquid phase flows, non-Newtonian fluids, and microplastics. <https://www.bath.ac.uk/profiles/deputy-dean-of-the-faculty-of-engineering-design-professor-john-chew/>

Professor Bushra Al-Duri, Professor in Sustainable Process Engineering, School of Chemical Engineering, University of Birmingham, UK.

Prof. Al-Duri's specialty covers fundamentals and design of high-pressure high-temperature processes, to convert hazardous waste to useful compounds, clean water and energy. Her teaching experience includes process integration and unit operations, mass transfer processes, fluid mechanics, simultaneous heat & mass transfer, and chemical reactions engineering. <https://www.birmingham.ac.uk/staff/profiles/chemical-engineering/al-duri-bushra>

Kirjaston julkaisuanalyysi asiantuntija-arviointiin valituista asiantuntijoista on kokouksen materiaalikansiossa. Esteettömyyden varmistamiseksi hakijoiden ja arvioijien mahdolliset yhteiset julkaisut ja affiliaatiot tarkistettiin kirjaston bibliometriikkatiimin tuottaman julkaisuanalyysin avulla. Lisäksi asiantuntijoita pyydettiin ilmoittamaan esteellisyydestään hakijatietojen toimittamisen yhteydessä. Läpinäkyvyyden takaamiseksi ja esteellisyyksriskien tunnistamiseksi myös arvioitavilta hakijoilta kysyttiin mahdollisista esteellisyyksistä etukäteen.

Arvioinnit suoritettiin 29.10.– 25.11.2025.

Arvioinnit sekä valmisteluryhmän kokoama numeerinen yhteenveto arvioinneista ovat kokouksen materiaalikansiossa.

Valmisteluryhmä päätti 26.11.2025 ja 17.12.2025 pidetyissä kokouksissaan, että koska Nora Jullok täytti arvioinnin perusteella hakijoista parhaiten Tenure track -tehtävän valintaedellytykset ja ulkopuoliset asiantuntija-arvioijat asettivat hänet yksimielisesti ensimmäiselle sijalle tähän tehtävään, jatkotarkasteluun ei oteta muita hakijoita. Nora Jullok päätettiin kutsua haastatteluun.

Nora Jullok on antanut 27.9.2023 opetusnäytteen aiheesta ”Beyond barrier: Exploring membrane technology's cutting-edge application and future frontiers” hyväksytysti hakiessaan Chemical Engineering - especially Membrane Separation -dosentuuria Oulun yliopistoon, joten valmisteluryhmä päätti, että uutta opetusnäytettä ei tässä kohtaa pyydetä.

Nora Jullokin haastattelu pidettiin 9.1.2026 ja siihen osallistuivat kaikki valmisteluryhmän jäsenet sekä kutsuttuna yksikönjohtaja, Professori Mika Ruusunen. Haastattelun alkuun hakijaa pyydettiin pitämään 15 min esitys omasta tutkimuksestaan ja hän teki sen esityksellä, jonka otsikko oli ”Disruptive membrane technologies for separation processes: Research merits, funding and future action plan”. Haastattelussa kartoitettiin tarkemmin hakijan osaamista ja tieteellisiä meriittejä suhteessa täytettävään tehtävään sekä hakijan opetusfilosofiaa ja vahvuuksia tutkijana. Lisäksi kysyttiin tarkemmin hakijan tulevaisuuden suunnitelmista liittyen akateemiseen johtajuuteen ja tutkimusyhteistyöhön sekä tutkimuksen yhteiskunnallisesta vaikuttavuudesta.



Hakijan hakemusasikirjojen, asiantuntija-arviointien ja haastattelun perusteella valmisteluryhmän mielestä Nora Jullokilla on erinomaiset edellytykset toimia menestyksekkäästi Aineen- ja lämmönsiirtotekniikan apulaisprofessorin tehtävässä. Valmisteluryhmä esittääkin yksimielisesti tohtori Nora Jullokin valitsemista Aineen- ja lämmönsiirtotekniikan määräaikaan apulaisprofessorin tehtävään (Associate Professor (tenure track) in Mass and Heat Transfer Engineering).

Teknillisen tiedekunnan dekaani Antti Niemi puoltaa valmisteluryhmän esitystä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi esityksen Nora Jullokin valitsemista Aineen- ja lämmönsiirtotekniikan määräaikaan apulaisprofessorin tehtävään (Associate Professor (tenure track) in Mass and Heat Transfer Engineering).

Satu Ojala ei osallistunut keskusteluun eikä päätöksentekoon kohdassa 3.3.

4§ Julkaisufoorumin tasoluokituksen muutos

(esittelijä Aila Louhelainen)

Julkaisufoorumin luokitukseen on tullut merkittäviä muutoksia vuoden 2026 alussa. Esitellään luokituksen muutokset ja muutokset luokkien kriteereissä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto kuuli esityksen Julkaisufoorumin tasoluokkien muutoksesta. Merkittävimmät muutokset ovat tasoluokan 3 poistuminen,

tasoluokan 0 uusi nimi (muut tunnistetut julkaisukanavat) ja tasoluokkien 1 ja 2 luokituskriteerien muutokset.

[Julkaisufoorumin tiedote muutoksista.](#)

5§ Vuoden 2025 nimitys- ja asiantuntijaesitysten yhteenvedo (esittelijä Mari Katvala)



Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto kuuli yhteenvedon vuoden 2025 nimitys- ja asiantuntijaesityksistä. Viime vuonna TN käsitteli 14 professuurien asiantuntijaesitystä ja 22 nimitysesitystä tenure track uratasoille II (nuorempi apulaisprofessori) ja III (apulaisprofessori).

Tutkimusneuvosto pyytää seuraavaan kokoukseen HR:ltä esitystä liittyen muutoksiin uudessa rekrytointiohjeessa erityisesti tenure track -tehtävien 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 tarkasteli vuosikelloa kuluvan kevään osalta.

7§ Muut asiat (esittelijä Mari Katvala)

7.1. Tutkimusneuvoston seuraava kokous

Tutkimusneuvoston seuraava kokous on sovittu pidettäväksi 23.2.2026 klo 9.00–11.00 tilassa HR144.

7.2. Muut asiat

Tiedoksi:

- Profi9-rekrytointiprosessi jatkuu ja etenee kevään aikana.



8§ Kokouksen päättäminen

Matti Latva-aho
puheenjohtaja

Mari Katvala
sihteeri

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

Päiväys / Date: 29.01.2026 13:24:15 (UTC +0200)

Oulun yliopisto
Mari Katvala

Organisaation varmentama (UniOulu-käyttäjätunnus) (eIDAS-tunnistamisen varmuustaso: korotettu)
Certified by organization (UniOulu user account) (eIDAS level of assurance: substantial)
Certified by organization

Päiväys / Date: 05.02.2026 08:15:58 (UTC +0200)

Oulun yliopisto
Matti Latva-aho

Organisaation varmentama (UniOulu-käyttäjätunnus) (eIDAS-tunnistamisen varmuustaso: korotettu)
Certified by organization (UniOulu user account) (eIDAS level of assurance: substantial)
Certified by organization