Tutkimusneuvoston kokous 12/2026

Aika 26.10.2026 klo 12.00–13.01
Paikka Teams

Tutkimusneuvoston jäsenet:
tutkimusvararehtori Matti Latva-aho, puheenjohtaja
professori Anu Eskelinen
professori Heli Jantunen
professori Juhani Junttila
professori Sanna Järvelä
professori Lari Lehtiö
apulaisprofessori Satu Ojala
professori Petteri Pietikäinen
professori Juha Tuunainen
väitöskirjatutkija Anni Heikkilä

Muut:

kehityspäällikkö Anne Salmi (5§)
koordinaattori Pirjo Taskinen (6§)

hallinnollinen koordinaattori Mari Katvala, sihteeri

Oulun yliopisto

PL 8000
90014 Oulun yliopisto

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

www.oulu.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 1(19)

1§ Avaus: Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus
(esittelijä Mari Katvala)

Kutsu kokoukseen ja esityslista liitteineen on lähetetty 21.10.2026. 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.

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: Filling the (fixed term) position of tenure track assistant professor, software engineering (ITEE)

Varbi ID Number: 2026/95

The position has been open externally in the University of Oulu Faculty of Information Technology and Electrical Engineering/Software Engineering and Information Systems unit during 24.2.2026–15.4.2026.

According to the job advertisement, the selection criteria for the position are:

“The position aims to further develop the unit's expertise in Software Architecture within software engineering.

While a strong research profile in Software Architecture is considered a key qualification, we are also open to considering outstanding

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 2(19)

candidates in other areas of software engineering whose work complements or strengthens the overall research strategy. These areas may include, but are not limited to:

- *Software engineering in relation to emerging technologies and paradigms (e.g., AI, Quantum) and applied domains*
- *Requirements Engineering*
- *Software Quality Assurance / Testing*
- *Human, behavioral, and cognitive aspects of Software Engineering*
- *Software security*

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

- *Doctoral degree in an applicable research field. To be eligible for a position as Assistant Professor, you must have received your doctoral degree not more than ten years ago. The doctoral degree must have been completed by the application closing date.*
- *You must demonstrate the ability to engage in independent scientific research work.*
- *Proven teaching skills required for the position.*
- *In addition, publications and other demonstrated abilities and motivation for a scientific career are required*
- *Excellent written and spoken communication skills in English*

We also appreciate:

- *Evidence of acquired competitive research funding as PI, co-PI, or member of the research group.*
- *Sufficient and relevant experience in international software engineering communities and evidence of international cooperation and recognition.*
- *Evidence for continuous activity for pedagogical competence development.*
- *Leadership and administration experience in research and teaching.*
- *Significant periods of international mobility experience (teaching and/or research).*
- *Societal engagement and impact activities.*

When assessing the candidate's merits for the position of Assistant Professor, attention will be paid to scientific excellence, such as research outputs,

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 3(19)

international scientific activities and collaboration, supervision of undergraduate students, pedagogical competence, societal relevance, impact and potential of scientific activities, and services for the academic community."

The total number of applications received was 52.

Selection process

The Dean appointed the following recruitment committee to prepare the recruitment: Professor Markku Juntti (chair), Professor Janne Heikkilä, Associate Professor Hannu-Pekka Komsa, University Lecturer Pauliina Uusitalo, HR Manager Tiina Hurskainen, and as secretary, Specialist Mari Lehmikangas.

Evaluations

After the application period, the recruitment committee members familiarised themselves with the application documents and the publication analyses made of the applicants in their meeting on 11 May 2026. The research group leader, Professor Minna Isomursu, participated at the beginning of the meeting and provided background on the call. In the unit there is a gap in the software architecture area, and they are hoping to hire a researcher who can publish in software engineering journals and conferences and teach software architecture courses.

Based on the application documents and the publication analyses, the following candidates best fulfilled the selection criteria and were chosen for academic evaluation conducted by external experts:

- PhD Sonja Hyrynsalmi, LUT University
- PhD Mikko Raatikainen, University of Helsinki
- PhD Ville Vakkuri, University of Vaasa
- PhD Muhammad Waseem, Tampere University

The academic evaluations conducted by external experts sought to provide field-specific insights into the applicants' academic merits in relation to the open position. The recruitment committee decided to nominate the following experts to conduct the evaluations:

- Prof. Patricia Lago, Vrije Universiteit Amsterdam.
- Prof. Aldeida Aleti, Monash University.
- Prof. M. Ali Babar, University of Adelaide.

If the primary evaluators decline, the deputies are the following and will be invited taking equality issues into consideration:

- Professor Tracy Hall, Lancaster University.
- Professor Paris Avgeriou, University of Groningen.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 4(19)

- Professor Henry Muccini [M], University of L’Aquila.

To check for possible disqualifications, shared publications and affiliations were reviewed (using a report produced by the university library's bibliometrics team). Moreover, the experts were asked to notify the recruitment committee of any disqualifications upon receiving the candidates’ details.

All the primary evaluators accepted the evaluation invitation. The evaluations were conducted between 26 May 2026 and 19 August 2026.

The recruitment committee discussed the evaluations in its meeting on 21 August 2026

Based on the evaluations, the committee decided to invite three applicants for an interview: Sonja Hyrynsalmi, Mikko Raatikainen, and Muhammad Waseem.

The interviews were conducted on 31 August 2026 via Teams. In addition to the recruitment committee members, unit representatives Professor Minna Isomursu and Professor Burak Turhan participated in the interviews. The interviews focused on gaining a deeper understanding of each candidate's competence for the open position, as well as their motivation to apply.

Sonja Hyrynsalmi, PhD (Department of Software Engineering, LUT University), a Postdoctoral researcher.

The second interview was with Muhammad Waseem. Tiina Hurskainen was not present in the interview, and HR Partner Eveliina Juttula was substituting for her.

Muhammad Waseem, PhD (Software Engineering, Wuhan University, China), a Postdoctoral Research Fellow and Vice-Head of the GPT Lab at Tampere University.

Mikko Raatikainen, PhD (Software Engineering, Aalto University) holds the title of Docent (Computer Science) from the University of Helsinki, a university researcher.

After the interviews, the committee discussed the candidates.

Based on the interviews, the committee decided to invite candidates Muhammad Waseem and Sonja Hyrynsalmi to a teaching demonstration.

The teaching competence was assessed using the University of Oulu's uniform teaching portfolio and teaching demonstration instructions, and the uniform teaching competence assessment template and table. Sonja Hyrynsalmi gave her teaching demonstration via Teams on 11 September 2026, and Muhammad Waseem on 15 September 2026.

Justifications for the Selection Proposal

The recruitment committee held its last meeting on 22 September 2026. Professor Minna Isomursu attended the beginning of the meeting. The

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 5(19)

committee discussed the candidates and agreed that Muhammad Waseem has a compelling profile across all categories, including strong, versatile research experience and a strong funding track record. His research profile fits the unit's needs very well. Based on his experience and background, Muhammad Waseem has the best qualifications for the position. Sonja Hyrynsalmi has an independent and clear research vision, the potential to grow as a researcher, excellent teaching capabilities, and strong collaboration skills with industry.

Based on the application documents, external evaluations, interviews, and teaching demonstrations, the committee concluded that Muhammad Waseem and Sonja Hyrynsalmi both qualify for the position of Tenure Track Assistant Professor in Software Engineering. Muhammad Waseem is proposed for the position as the primary candidate, and Sonja Hyrynsalmi as the second.

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnan dekaani Jukka Riekki puoltaa esitystä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi esityksen PhD Muhammad Waseemin nimittämisestä tehtävään Tenure Track Assistant Professor in Software Engineering. PhD Sonja Hyrynsalmi hyväksyttiin esityksen mukaisesti varalle Assistant Professor -tasolle.

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, cellular and molecular medicine (LTK, BIOIM, Pirinen)

Oulun yliopiston Lääketieteellinen tiedekunta on pyytänyt hakemusta FT, dosentti Eija Piriseltä arvioitavaksi mahdollista etenemistä varten apulaisprofessorin tehtävästä solu- ja molekyylilääketieteen professorin tehtävään 20.8.2026 julkaistulla ilmoituksella.

Tehtävän valintaperusteista ilmoituksessa todettiin seuraava:

"Professor in Cellular and Molecular Medicine will join our dynamic teams focusing on interdisciplinary research that enhances therapies and

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 6(19)

diagnostics in the field of metabolic diseases. The Professor will play a pivotal role in a vibrant research program, which aims to develop and validate novel biomarkers, diagnostics and therapeutic approaches for obesity and metabolic diseases.

Eligibility and duties

We expect from you:

- *Doctoral degree*
- *High level of scientific qualification*
- *Experience in conducting scientific research*
- *Ability to provide high-quality research-based teaching*
- *Experience in supervising theses*
- *Proof of international cooperation in the field of research she represents*
- *Ability to act as an academic leader*

We also appreciate:

- *Finnish language skills*

A strong background in applying cellular and translational models in dissecting molecular mechanisms regulating mitochondrial function, metabolism and development of obesity are required. The position is also expected to leverage the University of Oulu's strengths in obesity- and metabolic disease -related research, medicine and development of novel biomarkers, diagnostic and therapeutic approaches to conduct groundbreaking research that predicts disease progression and offers personalized therapies in a cost-effective, patient-centric manner.

The position offers a unique opportunity to strengthen interdisciplinary collaborations in molecular medicine, metabolism and translational research. The professor is expected to have a proven track record of research excellence and the ability built interdisciplinary collaborations that advance translational research and innovation in obesity and metabolic diseases.

The professor will be responsible for developing high-quality scientific research and international collaborations. Scientific excellence in the field of the position is expected.

The educational goals of the professor are expected to support those of the Research Unit. In addition to this, teaching, supervising bachelor's, and master's theses, as well as some administrative duties are included in the annual 1,612 working hours. Teaching duties account for a maximum of 10 – 40 % of the total working time.

Grounds of assessment

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 7(19)

The following merits are evaluated:

- *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*

Each of the above merits are rated on a scale from poor to outstanding. Only a person who indisputably meets the eligibility criteria may be nominated for the post. A rating of excellent or outstanding is required in the category "scientific activities" and as the overall rating.

Teaching skills may additionally be evaluated by a special demonstration lecture depending on whether the recruitment committee considers this desirable."

Pirinen haki tehtävää määräaikaan 4.9.2026 mennessä.

Valintaprosessi

Valintaprosessia valmistelemaan nimettiin dekaanin päätöksellä seuraava valmisteluryhmä (henkilökohtainen varajäsen): Jukka Hakkola (pj.), Nina Hautala (Mika Martikainen), Mika Nevalainen (Outi Kanste), Markku Timonen (Jouko Miettunen), Jussi Koivunen (Markus Mäkinen), Outi Tolonen ja Nina Tuohimaa, sekä valmisteluryhmän sihteeriksi Tiina Pääkkönen.

Hakuajan päätyttyä valmisteluryhmä tutustui kokouksessaan 24.9.2026 hakemusasiakirjoihin ja hakijasta tehtyyn julkaisuanalyysiin. Näiden perusteella hänestä päätettiin teettää ulkopuolinen arviointi.

Arvioijaesitys professorin rekrytointiin

Lääketieteen tiedekunnassa avoinna olleeseen Solu- ja molekyylilääketieteen alan professorin tehtävään liittyen esitän seuraavia asiantuntijoita toteuttamaan tehtävän täyttöön kuuluvan kandidaattien akateemisen arvioinnin.

1. Prof. Antonio Zorzano, University of Barcelona, Spain
2. Prof. Kirsty Spalding, Karolinska Institutet, Sweden
3. Prof. Joseph A. Baur, University of Pennsylvania, USA

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 8(19)

Varalle esitetään (ei aseteta numerojärjestykseen):

Prof. Mary-Ellen Harper, University of Ottawa, Canada

Prof. W. Lee Kraus, University of Texas Southwestern Medical Center, USA

Prof. Ana Maria Cuervo, Albert Einstein College of Medicine, USA

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.

4.2 Esitys asiantuntijoiden nimeämisestä: Kliinisen anatomian professorin tehtävän täyttö (LTK)

Oulun yliopiston lääketieteellisessä tiedekunnassa on ollut haettavana kliinisen anatomian professorin tehtävä 17.4.2026 julkaistulla ilmoituksella ulkoisesti.

Tehtävän valintaperusteista ilmoituksessa todettiin seuraava:

”*The position of a professor is the highest academic role at the university. Professors conduct, lead, and develop scientific research or artistic work, provide research-based education, engage with society, and participate in international cooperation within their field.*

As a professor you will

- *Conduct and lead research in macroscopic and microscopic anatomy or developmental biology or in a field that is relevant to modern anatomy discipline*
- *Establish and maintain an active research group with international collaboration and secure external funding for research projects*
- *Provide undergraduate and postgraduate teaching and supervise theses*
- *Take responsibility for specific teaching modules in anatomy, histology, or developmental biology*

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 9(19)

- *Participate in postgraduate and continuing professional education and collaborate between both clinical and theoretical disciplines in medicine*

- *Contribute to academic leadership, curriculum development, and societal interaction in the field*

- *Organize and oversee human cadaver dissection as part of surgical specialties or undergraduate studies*

- *Contribute to the development of evidence-based practice and education in collaboration with Oulu University Hospital*

The appointed professor will play a central role in fostering collaboration in research, education, and clinical innovation and will enable the anatomy knowledge spread both in theoretical and clinical practices.

We expect from you:

- *A doctoral degree in Medicine or Dentistry*

- *Strong scientific competence with an international professor level track record, and ability to conduct and lead independent research*

- *Experience in supervising and leading research projects and doctoral researchers*

- *International research collaboration and recognition in your field*

- *Strong motivation and ability to provide high-quality, research-based teaching*

- *Broad experience in undergraduate education*

- *Pedagogical training and active contribution to educational development (considered an advantage)*

- *Ability to contribute to the faculty's multidisciplinary teaching and research profile*

- *Fluency in English and good command in Finnish. The teaching language is Finnish*

We also appreciate

- *Any international merit and expertise*

- *Formal clinical or university level pedagogical training*

- *National or international participation in professional medical associations*

The candidates who are considered most suitable by the recruitment committee will undergo an expert evaluation assessing the following merits:

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 10(19)

- *Scientific excellence: Research outputs, such as publications, research data, methods, scientific quality, openness, scientific renewal, and impact.*

- *Research activities, such as acquisition of competitive research funds, presentations, workshops and seminars, trans- or multidisciplinary, awards, honours*

- *International scientific activities and collaboration*

- *Teaching, supervision of undergraduate students and doctoral researchers, mentoring activities, and pedagogical studies*

- *Societal relevance, impact, and potential of scientific activities, such as patents and inventions, stakeholder activities, expert work, science popularisation, promotion of the SDGs, and citizen science*

- *Services for the academic community, such as peer review, editorial work, academic expert, and administrative tasks*

- *Leadership and interaction skills*

The person selected for the position of Professor must achieve a rating of "excellent" or "outstanding", both in the overall grade and in the category "scientific excellence". Top candidates will also be invited to an on-site or remote interview and asked to give a teaching demonstration as part of the assessment of teaching skills. In the evaluation of teaching skills, the person selected for the position of professor must achieve at least the grade "very good" (4/5)."

Määräaikaan 17.5.2026 mennessä tehtävää haki yhdeksän (9) henkilöä.

Valintaprosessi

Valintaprosessia valmistelemaan nimettiin dekaanin päätöksellä seuraava valmisteluryhmä (henkilökohtainen varajäsen): Jukka Hakkola (pj.) (Olavi Ukkola), Nina Hautala (Mika Martikainen), Outi Kanste (Mika Nevalainen), Markku Timonen (Jouko Miettunen), Jussi Koivunen (Markus Mäkinen), Outi Tolonen ja Nina Tuohimaa, sekä valmisteluryhmän sihteeriksi Tiina Pääkkönen.

Valmisteluryhmän kokoonpano muuttui 1.8.2026 lukien seuraavasti: Varsinaisena jäsenenä toiminut professori Outi Kanste siirtyi varajäseneksi ja hänen tilalleen varsinaiseksi jäseneksi tuli professori Mika Nevalainen. Outi Kanste toimii Mika Nevalaisen henkilökohtaisena varajäsenenä.

Hakuajan päätyttyä valmisteluryhmä tutustui kokouksessaan 21.5.2026 hakemusasiakirjoihin ja hakijoista tehtyihin julkaisuanalyyseihin. Näiden perusteella neljä hakijaa täyttää tehtävän valintakriteerit parhaiten, ja heistä päätettiin teettää ulkopuolinen arviointi.

Heillä oli vaadittava lääkärin koulutus, enemmän julkaisuja sekä opetus- ja ohjauskokemusta kuin muilla hakijoilla.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 11(19)

Arvioijaesitys professorin rekrytointiin

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

1. arvioija: José Ramón Sañudo, Complutense University of Madrid, Spain

2. arvioija: Māra Pilmane, Rīga Stradiņš University, Latvia

3. arvioija: Rowan Parks, University of Edinburgh, UK

Varalle esitetään:

Per Brodal, University of Oslo, Norway

Helga Fritsch, Medical University of Innsbruck, Austria

David Kachlik, Charles University, Czech Republic

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.

4.3 Esitys asiantuntijoiden nimeämisestä: Tenure Track Assistant Professor, Associate Professor, or Full Professor in Applied Geophysics (TTK, OMS)

Oulun yliopiston tiedekunta/yksikkö on ollut haettavana Tenure Track Assistant or Associate Professor or Full Professor, Applied Geophysics, Faculty of Technology (määräaikainen) tehtävä 17.6.2026 julkaistulla ilmoituksella ulkoisesti (2026/371).

The Oulu Mining School (OMS) Research Unit is one of 12 research units within the Faculty of Technology. The Faculty operates in all the strategic focus areas of research at the University of Oulu. Researchers have active collaboration with companies, research institutes, and the public sector. External competitive research funding forms more than half of the total budget of the Faculty. The OMS is an education and research unit in engineering and geosciences, whose main target is to significantly strengthen the University’s expertise in natural resources and sustainability. The OMS gathers

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 12(19)

core disciplines of the mining value chain in the geosciences, geophysics, mining engineering and mineral processing sectors. The OMS is committed to providing high-level evidence-based education in these disciplines at both undergraduate and postgraduate levels. A particular interest of the unit is related to specific problems related to sustainable mining in Arctic climate and weather conditions.

About the Job

In this role, you will:

- *Provide vision, leadership, and mentoring in the research and education of applied geophysics at Oulu Mining School.*
- *Conduct and supervise scientific research at a high international level.*
- *Build national and international research collaborations and secure external research funding.*
- *Deliver both undergraduate and postgraduate teaching and thesis supervision, including lectures, practical teaching, and hands-on training in instrumentation, data processing, modelling and inversion.*
- *Develop postgraduate training with a focus on professional activities and collaboration with major stakeholders.*

The applied geophysics group of OMS specializes in the application of geophysical techniques at different stages of the mine life cycle, from exploration to mine closure. The major research topics include both traditional and advanced methods that can be used in mineral exploration, characterization, and monitoring of mining waste, engineering geophysics applications, with particular emphasis on the development and application of environmentally friendly methods, like passive seismic and myography. The group operates its own geophysical instrumentation, e.g., a gravimeter, magnetometer, resistivity meter, and GPR for near-surface geophysical studies. Via participation in the FINNSIP National Pool of Seismic Instrumentation, the group has access to the most advanced seismic N-array and broadband seismic instrumentation. The group collaborates with the other research units at the University of Oulu and with private companies in the development of novel imaging and AI-based data analysis techniques. The appointed professor will play a central role in fostering such collaboration across disciplines in research, education, and innovation.

Tehtävän valintaperusteista ilmoituksessa todettiin seuraava:

For Full Professor:

- *Strong scientific competence with an international professor-level track record.*
- *Proven ability to lead research, supervise doctoral students, and secure external funding.*

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 13(19)

- *Proven ability and motivation to teach at undergraduate and post-graduate levels.*

- *Proven active international collaboration and engagement with the geophysical scientific community.*

- *An interest in advancing multidisciplinary, interdisciplinary and cross-disciplinary research.*

- *Fluency in English. A good command of Finnish is considered an advantage. The teaching language of MSc courses at OMS is English, but some courses at the BSc level are in Finnish. In addition, some knowledge of Finnish is useful for communication during field work in Finland.*

- *Commitment to organize and lead field experiments.*

We Also Appreciate

Experience with various geophysical methods and instrumentation, and with processing and interpretation of geophysical data. A subspecialty expertise in any subfield of applied geophysics.

For Associate Professor:

- *Doctoral degree in an applicable research field.*

- *You must demonstrate evidence of scientific research work and relevant teaching skills.*

- *You must have the ability to lead research and experience of acquiring external research funding.*

- *We also expect you to have sufficient and relevant experience in international scientific work and evidence of international cooperation.*

- *Fluency in English. A good command of Finnish is considered an advantage. The teaching language of MSc courses at OMS is English, but some courses at the BSc level are in Finnish. In addition, some knowledge of Finnish is useful for communication during field work in Finland.*

- *Commitment to participate and organize field work.*

For Assistant Professor:

- *Doctoral degree in an applicable research field.*

- *Ability to work independently and have proven teaching skills.*

- *To be eligible for a position as Assistant Professor, you must have received your doctoral degree not more than ten years ago.*

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 14(19)

- *Fluency in English. A good command of Finnish is considered an advantage. The teaching language of MSc courses at OMS is English, but some courses at the BSc level are in Finnish. In addition, some knowledge of Finnish is useful for communication during field work in Finland.*

- *Commitment to participate and organize field work.*

Määräaikaan 9.8.2026 mennessä tehtävää haki 31 henkilöä.

Valintaprosessi

Valintaprosessia valmistelemaan nimettiin dekaanin päätöksellä seuraava valmisteluryhmä: Professori Hannu Marttila (pj.), Professori Elena Kozlovskaya ja Professori Helka-Liisa Hentilä. Lisäksi työryhmään kuuluvat asiantuntijajäseninä Yliopistonlehtori Satu Pitkäaho (pysyvän valmisteluryhmän sihteeri) ja Henkilöstöpäällikkö Anniina Koukougnon.

Hakuajan päätyttyä valmisteluryhmä tutustui kokouksessaan 12.8.2026 hakijoiden hakemusasiakirjoihin ja teki ensimmäisen shortlistauksen ja valitsi 16 hakijaa jatkoon ja heille pyydettiin kirjastolta julkaisuanalyysiä. Valmisteluryhmä jatkoi hakijoiden shortlistausta kokouksessaan 27.8.2026 hyödyntäen nyt myös julkaisuanalyysejä ja valitsi viisi (5) hakijaa, jotka täyttivät tehtävän valintakriteerit parhaiten, ja päätti teettää heistä ulkopuolisen arvioinnin.

Ulkopuolisella asiantuntija-arvioinnilla haetaan alakohtaista asiantuntijatietoa hakijoiden akateemisista ansioista suhteessa haettavaan tehtävään. Valmisteluryhmä esittää tutkimusneuvostolle ulkopuolisia asiantuntijoita, koska hakijoista kaksi hakee professorin tehtävään.

Arvioijaesitys professorin rekrytointiin

Teknillisessä tiedekunnassa avoinna olleeseen sovelletun geofysiikan professorin tehtävään (Varbi 2026/371 ja 2026/530) liittyen esitän seuraavia asiantuntijoita toteuttamaan tehtävän täyttöön kuuluvan kandidaattien akateemisen arvioinnin.

1. Professori Felix J. Herrmann, Georgia Institute of Technology, USA

2. Professori Roman Pasteka, Comenius University in Bratislava, Slovakia

3. Professori Emerita Gail Atkinson, Western University, Canada

Varalle esitetään (ei aseteta numerojärjestykseen):

Professori Florian Bleibinhaus, Technical University of Leoben, Austria

Professori Matthias Bücker, Kiel University, Germany

Professori Emerita Gillian R. Foulger, Durham University, UK

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 15(19)

Professori Martha K. Savage, Victoria University of Wellington, New Zealand

Professori Saskia Goes, Imperial College London, UK

Professori Karen M. Fischer, Brown University, USA

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§ Profi 9 ja Profi 10 tilannekatsaus

(esittelijä Anne Salmi)

Profi 9 kansainvälisten osaajien kutsurekrytoinnissa täysprofessuuriin valittu henkilö on irtisanonut työsopimuksensa ennen työsuhteensa alkamista. Täysprofessuuria tarjotaan ensimmäiselle varasijalle asetetulle Alexander Nyströmille (University of Freiburg). Nyström affilioituisi tehtävän vastaanottaessaan Profi 8 HEALTH-DIMENSIONS-teemaan. Henkilömuutoksesta valmistellaan muutoshakemusta Suomen Akatemialle saatujen ohjeiden mukaisesti. Nyströmin tulee aloittaa tehtävässään Oulussa viimeistään 1.1.2027.

Profi 10 sisäinen ideahaku on parhaillaan avoinna 17.11.2027 asti. Suomen Akatemia on tiedottanut haun avautuvan keväällä 2027 (huhti-kesäkuu). Akatemia on tiedottanut, että vuoden 2027 Profi-haku vastaa tarpeeseen vahvistaa Suomen t&k-järjestelmän osaamispohjaa. Yliopistojen tulee hakemuksissaan osoittaa, miten suunnitellut profiloitumistoimet vahvistavat osaamista tai lisäävät osaajien määrää valituilla tutkimusalueilla. Isona muutoksena on Akatemian Profi-rahoituksen muuttuminen 70 % eli nyt tullaan tarvitsemaan omarahoitusta 30 % ja sen lisäksi vastinrahoitusta. Profi 1–8 ovat olleet 100 % rahoitusta, joten kyseessä on keskeinen muutos.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli Profi 10:n liittyen Suomen Akatemian linjauksesta vahvistaa Suomen t&k-järjestelmän osaamispohjaa.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 16(19)

6§ RAE2026-arvioinnin tilannekatsaus

(esittelijät Mari Katvala ja Pirjo Taskinen)

RAE2026-tutkimuksen kokonaisarvioinnissa yksiköiden itsearviointivaihe päättyi perjantaina 16.10.2026. Kaikki yksiköt palauttivat itsearviointiraportin määräaikaan mennessä. Arvioinnin paneelit on nimitetty ja paneelien toiminnan avauskokouksen pidetty. Arviointimateriaali toimitetaan paneeleiden työskentelyalustalle marraskuun alkuun mennessä.



Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto kuuli tilannekatsauksen.

7§ Vuosikello

(esittelijä Mari Katvala)

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

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto päivittää vuosikelloa.

Päätös: Tutkimusneuvosto päivitti vuosikelloa.

8§ Muut asiat

(esittelijä Mari Katvala)

8.1. Tutkimusneuvoston seuraava kokous

Tutkimusneuvoston seuraava kokous pidetään 19.11.2026 klo 14.00–16.00 tilassa HR144. Tutkimusvararehtori osallistuu kokoukseen etäyhteydellä, ja mahdollisten yhteysongelmien vuoksi kokouksen puheenjohtajaksi valittiin Lari Lehtiö.

8.2. Muut asiat

Tieteidenvälisyyden instituutti Integran tutkimusteemojen ja hakukuulutuksen kommentointi on avoinna 11.11.2026 saakka (ks. ilmoitus Patiossa). Hakukuulutus tulee avoimeksi marras-joulukuussa ja rahoitetut hankkeet päätetään sisäisesti vuoden 2027 alussa siten, että rahoituksen saaneet hankkeet voivat aloittaa helmikuussa 2027.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using UniOulu Sign
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 17(19)

9§ 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
Pöytäkirja TN12 - 26 10 2026.pdf / 08961796-23bb-45fc-9072-4da3fd5c5e64 / sivu/page 18(19)

OULUN YLIOPISTO

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

Päiväys / Date: 02.11.2026 13:22:36 (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: 02.11.2026 13:56:44 (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