



## Tutkimusneuvoston kokous 7/2026

Aika 22.5.2026 klo 12.30–14.02  
Paikka HR144

Tutkimusneuvoston jäsenet:

tutkimusvararehtori Matti Latva-aho, puheenjohtaja (pois lukien kohta 4.3)

~~professori Anu Eskelinen~~

professori Heli Jantunen

professori Juhani Juntila

professori Sanna Järvelä (puheenjohtaja kohdassa 4.3)

~~professori Lari Lehtiö~~

apulaisprofessori Satu Ojala

~~professori Petteri Pietikäinen~~

professori Juha Tuunainen

väitöskirjatutkija Anni Heikkilä

Muut:

~~informaatikko Marisa Ylisuutari (5§)~~

~~erityisasiantuntija Aija Ryyppö (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 19.5.2026. 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 muutoksella, että kohta 5§ (Tutkimusjulkaisujen esilisensointimalli Oulun yliopistossa) siirrettiin myöhempään kokoukseen.

## **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 Tenure track advancement from assistant level to associate level, Associate Professor in Software Engineering (ITEE, Peltonen)**

Tehtävänkuvaus:

*The position is in the field of software engineering at the University of Oulu. The candidate is expected to carry out research and education in software engineering while focusing on one or more of the following:*

- *Automotive Software Engineering*
- *Software Defined Vehicles*
- *Intelligent sensing*

- *Edge/Cloud Intelligence*

#### *General requirements for Associate Professor*

- *Doctoral degree in an applicable research field*
- *Demonstrated evidence of scientific research work and relevant teaching skills.*
- *The ability to lead research and experience of acquiring external research funding.*
- *Sufficient and relevant experience in international scientific work and evidence of international cooperation.*



#### *Tenure track advancement and criteria*

*In the expert evaluations, the person selected for a tenure track must reach a rating of 5-6 (excellent – outstanding) on the scale used by the Academy of Finland, in the category ‘scientific activity’ and as for overall score.*

*Tenure track researcher advances in their career to the next career level through the external evaluations, provided that the tenure criteria is fulfilled.*

*The following merits are evaluated by external experts both in the recruitment stage and when proceeding from one career stage to the next:*

- *Scientific activities and their reflection in the publication record, scientific presentations and other recognitions, e.g. awards and patents*
- *Teaching activities and their 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*

The recruitment committee: Antti Tölli (CWC, Chair), Tapio Fabritius (AEC, OPEM), Henna Tiensuu, (CSE, BISG), Anna LaValle, (CSE, CAC), Tiina Hurskainen (HR manager) and Elina Rossi (Secretary).

The following external experts carried out the evaluation: professors Henning Schulzrinne (Columbia Engineering), Jadwiga Indulska (University of Queensland), and Mohar Kumar (Rochester Institute of Technology).

Peltonen's advancement started at the end of 2025, the previous instructions were still in force. Therefore, there is no teaching demonstration, and numerical scores are still given.

All three external expert reports unanimously and strongly support the advancement of Dr. Ella Peltonen to the position of Associate Professor. The experts conclude that she already demonstrates research leadership, independence, and international standing characteristic of this career level.

Dr. Peltonen's research is consistently described as high-impact and internationally recognized in areas including pervasive computing, artificial intelligence, sensing systems, edge computing, and 5G/6G networks. Her publication record includes award-winning and highly cited papers in leading ACM and IEEE venues, with citation impact exceeding expectations for her career stage. Reviewers emphasize both scientific excellence and strong societal and industrial relevance of her work, particularly in health, intelligent systems, and vehicular and edge computing.

The experts highlight Dr. Peltonen's exceptional success in acquiring competitive external funding, especially from European and Finnish sources. Her funding record is considered very strong by international standards and evidence of research independence.

Her teaching is evaluated as excellent at both undergraduate and master's levels, with consistently positive student feedback. Dr. Peltonen is further commended for her supervision of BSc, MSc, and PhD students.

In addition, the experts note Dr. Peltonen's extensive international service and visibility in the research community. She has held numerous leadership roles at major conferences, served on editorial boards, actively reviewed, and played a significant role in developing the field through workshops and community initiatives.

Overall, with consistently high numerical ratings across all evaluation criteria (overall scores 5–6, and scores 5–6 for scientific activities), the external experts unanimously recommend Dr. Peltonen's promotion and state that she already fulfills the requirements and responsibilities of an Associate Professor in research, teaching, supervision, and academic service.

Therefore, the committee unanimously proposes that Assistant Professor Ella Peltonen be promoted to Associate Professor.

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnan dekaani Jukka Riekkii puoltaa esitystä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi esityksen Ella Peltonen nimittämisestä tehtävään Associate 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 assistant or associate professor or full professor, mining engineering (TTK, OMS)

Oulun yliopiston Kaivannaisalan tutkimusyksikön nuoremman apulaisprofessorin tai apulaisprofessorin tai professorin tehtävä on ollut haettavana 4.3.2026 julkaistulla ilmoituksella ulkoisesti.

*Tehtävän valintaperusteista ilmoituksessa todettiin seuraava:*

*You are an experienced specialist with a doctoral degree and practical experience in mining engineering and rock mechanics.*

*The top candidates undergo an evaluation by external experts and are required to reach a rating of “excellent” or “outstanding”, both in the overall grade and in the category of “scientific excellence”. In addition, top candidates are 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 tenure track position must achieve at least the grade “good” (3/5), and for a professor, must achieve at least the grade “very good” (4/5).*

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

*As an Assistant Professor:*

- *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.*
- *You must demonstrate the ability to engage in independent scientific research.*
- *Proven teaching skills required for the position.*
- *In addition, publications and other demonstrated abilities and motivation for a scientific career are required.*
- *Commitment to participate and organise practical work in mining areas.*

- *Fluency in English. The teaching language of Master's courses at OMS is English.*

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

*As an Associate Professor:*

- *Doctoral degree in an applicable research field.*
- *You must possess proof of scientific research and the teaching skills required for the post.*
- *You must have the ability to lead a research group.*
- *In addition, publications and other demonstrated abilities and motivation for a scientific career are required.*
- *We also required you to have sufficient and relevant experience in industry, international scientific work, and evidence of international cooperation.*
- *Commitment to participate and organise practical work in mining areas.*
- *Fluency in English. The teaching language of Master's courses at OMS is English.*

*When assessing the candidate's merits for the position of Associate Professor, attention will be paid to scientific excellence, such as research outputs, research activities, acquisition of competitive research funds, 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, services for the academic community and leadership skills.*

*As a Full Professor:*

- *Doctoral degree in a relevant field.*
- *Scientific or artistic competence of a high standard*
- *Strong scientific competence with an international professor-level track record.*
- *Experience in the management of scientific research work.*
- *The ability to provide high-quality teaching based on research or artistic activity and supervise theses.*

- *Proof of international cooperation within their field of research.*
- *Ability to act as an Academic Leader.*
- *Commitment to participate and organise practical work in mining areas.*
- *Fluency in English. The teaching language of Master's courses at OMS is English.*

*When assessing the candidate's merits for the position of Full Professor, attention will be paid to the following merits:*

- *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.*

*Kaikkiin tehtäviin todettiin lisäksi, että "a good command of Finnish is considered an advantage, as Bachelor's-level courses are taught in Finnish, and knowledge of Finnish is useful for communication with industry specialists in Finland. If selected for the position, we recommend participating in courses to master the basics of Finnish."*

Määräaikaan 31.3.2026 mennessä tehtävää haki 34 henkilöä.

Hakuajan päätyttyä valmisteluryhmä tutustui kokouksessaan 7.4.2026 hake-  
musasiakirjoihin ja teki alustavan karsinnan hakijoista niin, että jatkoon va-  
littiin 12 hakijaa, joille kirjasto teki julkaisuanalyysit. Valmisteluryhmä jat-  
koi hakijoiden shortlistausta 10.4.2026 ja asiantuntija-arviointiin valittiin  
neljä (tai viisi – valmisteluryhmä harkitsee vielä viidennen hakijan (kts.  
alla) kohdalla, että arvioidaanko häntä vai ei) hakijaa seuraavasti:

PhD Hongyuan Liu, Senior Lecturer in Geomechanics, School of En-  
gineering, The University of Tasmania, Australia – arvioidaan prof-  
essorin tehtävään.

PhD Manoj Khandelwal, Associate professor, Institute of Innovation, Science and Sustainability, Federation University, Ballarat, Australia – arvioidaan professorin tehtävään.

PhD Roohollah Shirani Faradonbeh, Lecturer and undergraduate course coordinator, Western Australian School of Mines, Curtin University, Australia – arvioidaan nuoremman apulaisprofessorin tehtävään.

PhD Liyuan Chi, Postdoctoral Researcher, Docent, University of Oulu, Oulu, Finland – arvioidaan apulaisprofessorin tehtävään.

(PhD Omid Moradian, Associate Professor, Department of Mineral Engineering, New Mexico Tech, Socorro, NM, USA – arvioidaan apulaisprofessorin tehtävään.)

Koska hakijoista kaksi arvioidaan professorin tehtävään, haettiin arvioijien valinnalle hyväksyntä Tutkimusneuvostolta 22.5.2026. Ulkopuolisella asiantuntija-arvioinnilla haetaan alakohtaista asiantuntijatietoa hakijoiden akateemisista ansioista suhteessa haettavaan tehtävään.

#### Arvioijaesitys professorin rekrytointiin

Teknisessä tiedekunnassa avoimena olleeseen Kaivostekniikan alan professorin tehtävään (2026/146) liittyen esitän seuraavia asiantuntijoita toteuttamaan tehtävän täyttöön kuuluvan kandidaattien akateemisen arvioinnin.

1. Professori Helmut Mischo, TU Bergakademie Freiberg [m]
2. Professori Hakan Basirir, Norwegian University of Science and Technology [m]
3. Professori Lina M López, Universidad Politécnica de Madrid [f]

Varalle esitetään (ei aseteta numerojärjestykseen):

Professori Anna Maria Ferrero, University of Turin (Torino) [f]

Professori Jose A. Sanchidrián, Universidad Politécnica de Madrid [m]

Professori Anna Giacomini, University of Newcastle [f]

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: Direct recruitment (advancement on tenure track), Professor, Mathematical Sciences, Faculty of Science (Hauptman)**

The Faculty of Science of the University of Oulu is inviting an application from Andreas Hauptmann for a possible advancement from Associate Professor to a Full Professor position. The subject field of the position is computational mathematics, with emphasis on inverse problems and medical imaging.

##### **Arvioijaesitys professorin rekrytointiin**

Luonnontieteellisessä tiedekunnassa professorin vakinaistamispolulla apulaisprofessorin tehtävässä (kausi 1.6.2022-30.5.2027) oleva Andreas Hauptmann on tulossa etenemisarviointiin ja arvioitavaksi professorin toistaiseksi voimassa olevaa tehtävää varten. Esitän seuraavia asiantuntijoita toteuttamaan tehtävän täyttöön kuuluvan kandidaatin akateemisen arvioinnin.

1. Barbara Kaltenbacher, University of Klagenfurt [f]
2. Otmar Scherzer, University of Vienna [m]
3. Erkki Somersalo, Case Western Reserve University [m]

Varalle esitetään (ei aseteta numerojärjestykseen):

Jennifer Mueller, Colorado State University [f]

William Lionheart, University of Manchester [m]

Martin Hanke, University of Mainz [m]

Esteellisyydet yhteisten julkaisujen osalta tarkistettiin kirjaston bibliometriikkatiimin tuottaman raportin avulla. Lisäksi asiantuntijat ilmoittavat esteellisyydestään hakijatietojen toimittamisen yhteydessä. Läpinäkyvyyden takaamiseksi ja esteellisyysriskien tunnistamiseksi myös arvioitava saa 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: Professor in Sustainable Energy Systems Empowering Users with Digital Services, Tenure Track Advancement from Associate to Full Professor Level (ITEE, CWC, Rasti)**



The position is in the Centre for Wireless Communications (CWC) research unit at the Faculty of Information Technology and Electrical Engineering (ITEE).

##### Position

A professor position in “Sustainable energy systems empowering users with digital services” is directed to investigate, design, and apply advanced digital communications and cyber–physical solutions that enable intelligent, resilient, and user centric energy systems. The position integrates fundamental and applied wireless communications with computation, sensing, and control as key enablers of next generation digital energy services and infrastructure.

The applicant is expected to have a strong research track in wireless communications and networked cyber–physical systems, connecting devices, sensors, and actuators to the Internet and to edge/cloud computing platforms. This includes expertise in existing IoT and industrial communication technologies, as well as the capability to design and advance 5G and 6G service paradigms, including enhanced mobile broadband (eMBB), ultra reliable low latency communications (URLLC), and massive machine type communications (mMTC), and beyond communication services where wireless connectivity is integrated with sensing, artificial intelligence, distributed computation, and sustainability driven cyber–physical energy systems.

To achieve impact in sustainable energy systems, the applicant is expected to demonstrate a deep understanding of the requirements of energy related business verticals and applications, including renewable energy integration, active distribution grids, distributed renewable energy sources, flexibility solutions, real time monitoring and control, and user centric digital energy services. The position emphasizes end to end system design, where wireless communication, computation, and control are co designed to support time critical and data intensive energy applications.

A strong track record in acquiring competitive research funding, leading national and international research projects, and cooperation with industry and public stakeholders is essential. The applicant is expected to have experience in implementing research projects that combine fundamental scientific advances in communications, artificial intelligence, and cyber–

physical systems with applied solutions for energy systems, smart infrastructure, and digital services.

A person appointed to the professor position is expected to conduct world-class scientific research, to be competitive in attracting external funding, to publish in leading international journals and conferences, to supervise doctoral researchers, and to be an active member of the international scientific community. In addition, the professor is expected to develop and teach M.Sc. and D.Sc. level courses related to wireless communications, cyber-physical systems, digital twins, and AI enabled sustainable energy systems.

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



Arvioijaesitys professorin rekryointiin tenure trackilla edettäessä

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnassa associate professor -tasolta professor -tasolle arvioitavan Mehdi Rastin tehtävään alalla ”Professor in Sustainable Energy Systems Empowering Users with Digital Services” esitetään seuraavia asiantuntijoita toteuttamaan tehtävän täyttöön kuuluva akateeminen arviointi.

1. Prof. Dusit Niyato [M], Nanyang Technological University
2. Prof. Sabita Maharjan [F], University of Oslo
3. Prof. Zhu Han [M], University of Houston

Varalle esitetään:

Prof. Yansha Deng [F], King’s College London

Prof. Christopher S. Edrington [M], Clemson University

Prof. Vincent Wong [M], University of British Columbia

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

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi asiantuntijat esityksen mukaisesti.

Matti Latva-aho ei osallistunut keskusteluun eikä päätöksentekoon kohdassa 4.3. Kohdan puheenjohtajana toimi Sanna Järvelä.

## **5§ Tutkimusjulkaisujen esilisensointimalli Oulun yliopistossa** (esittelijä Marisa Ylisuutari)



Esilisensointimalli on otettu käyttöön Oulun yliopistossa rehtorin päätöksellä 1.5.2026 alkaen. Se pohjautuu kansainväliseen Rights Retention -strategiaan (RRS), jonka tarkoituksena on mahdollistaa, että kaikki vertaisarvioitujen artikkelikäsikirjoitukset ovat avoimesti saatavilla yliopiston julkaisuarkistossa ilman julkaisuviivettä Creative Commons -lisenssillä riippumatta kustantajan rinnakkaistallennusehdoista. [Tiedote Patiossa.](#)

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Siirrettiin käsiteltäväksi myöhemmässä kokouksessa.

## **6§ Tieteidenvälisen toiminnan uudistus ja siihen liittyvät lähiajan toimenpiteet** (esittelijä Matti Latva-aho)

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusvararehtori esitteli suunnitelman tieteidenvälisen toiminnan uudistamiseksi. Infrastruktuurien ottaminen osaksi tulevan keskuksen toimintaa nähtiin niiden toimintaa ja käyttöä edistävänä asiana.

## **7§ RAE2026-arvioinnin tilannekatsaus** (esittelijä Mari Katvala)

RAE2026-arvioinnissa on touko-kesäkuun vaihteessa alkamassa yksiköiden itsearviointivaihe, joka päättyy suunnitelman mukaisesti 16.10.2026.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli RAE2026-arvioinnista esityksen pohjalta. Arvioinnin tuloksia tullaan käyttämään ainakin tiedekuntien pitkän aikavalin toiminnan suunnittelussa. Panelistien yksiköille antamaan palautteeseen liittyen, yksiköille listattuja yksityiskohtaisia suosituksia (recommendations) toiminnan kehittämiseksi pidettiin hyödyllisinä.



## **8§ Tutkimusvararehtorin ajankohtaiset**

(esittelijä Matti Latva-aho)

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusvararehtori esitteli Suomen Akatemian tilastoja kevähakujen hakijamääristä ja kertoi SA:n kuulumisia.

## **9§ 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

## **10§ Muut asiat**

(esittelijä Mari Katvala)

### **10.1. Tutkimusneuvoston seuraava kokous**

Tutkimusneuvoston seuraava kokous pidetään 15.6. klo 10.00–12.00 tilassa HR144.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Esityksen mukaisesti.

## 10.2. Muut asiat

### 11§ Kokouksen päättäminen



Sanna Järvelä  
puheenjohtaja kohdassa 4.3.

Matti Latva-aho  
puheenjohtaja, pois lukien kohta 4.3.

Mari Katvala  
sihteeri

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

Päiväys / Date: 02.06.2026 09:54:27 (UTC +0300)

**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: 02.06.2026 10:32:25 (UTC +0300)

**Oulun yliopisto**  
**Sanna Järvelä**

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

Päiväys / Date: 08.06.2026 07:59:46 (UTC +0300)

**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*