



**Promovendi
2026**



Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University

**Aalto-yliopiston
tekniikan korkeakoulujen
juhlallinen tohtoripromootio**

**Den högtidliga
doktorspromotionen
vid Aalto-universitetets
tekniska högskolor**

**The Ceremonial Conferment
of Doctoral Degrees
at the Aalto University
schools of technology**



Rehtorin tervehdys

Aalto-yliopiston rehtori Ilkka Niemelä

Tohtori-promootio on merkittävä virstanpylväs. Se on pitkän matkan päätepiste, jossa käännyimme katsomaan taaksepäin. Kiitämme vastavalmistuneita tohtoreita heidän tekemästään kovasta työstä. Teidän, vastavalmistuneiden tohtorien ja teidän läheistenne, on tärkeää olla ylpeitä saavutuksistanne.

Jokainen tohtori on käynyt läpi saman tiukan prosessin, joka haastaa ja testaa heitä sekä laajentaa heidän käsitystään maailmasta ja tiedon rajoista. Muut tänään juhliittavat tohtorit – sekä kunniatohtorit että riemutohtorit – ovat tietysti myös käyneet läpi saman prosessin osana merkittäviä saavutuksiaan.

Olemme kokeneet vaikeita aikoja viime vuosina, mutta on tärkeää muistaa, että kaikki ei ole pimeää ja synkkää: Tietetyt alat, kuten syväteknologia ja tietotekniikka, kasvavat Suomessa voimakkaasti. Samaa kasvun ja uudistumisen henkeä tarvitaan kaikilla toimialoilla.

Vastavalmistuneet tohtorimme ovat korvaamaton voimavara, kun luomme huippuosaamista, jota kasvutavoitteet edellyttävät. Yhteiskunnan kohtaamat haasteet edellyttävät teräviä analyttisiä taitoja, systemaattista ajattelua ja kykyä omaksua uusia näkökulmia – olette hioneet kaikkia näitä taitoja tohtoriopintojen aikana.

Vaikka tutkintonne on nyt suoritettu, toivon, että pysytte yhteydessä alma materinne riippumatta siitä, jatkatteko urianne akateemisella alalla, liike-elämässä vai yrittäjinä.

Alumneina olette aina arvokkaita Aalto-yhteisön jäseniä. Voitte pitää yhteyttä meihin oman alanne tapahtumissa, virallisen yhteistyön kautta tai kenties myöhemmin hyödyn-tämällä elinikäisen oppimisen mahdollisuuksia. Ehkä haluatte ryhtyä mentoriksi jollekulle opiskelijalle, joka voisi hyötyä viime vuosina kerryttämästänne tiedosta. Saatatte jopa hakeutua töihin johonkin kampuksellamme ja sen ympäristössä sijaitsevista 1 400 yrityksestä.

Tänään juhliitaan teidän tohtorintutkintojanne, ja haluan- ankin onnitella teitä kaikesta kovasta työstänne. Kun etenette elämässänne, muistakaa, että olette edelleen osa Aallon tarinaa.

Rektorns hälsning

Aalto-universitetets rektor Ilkka Niemelä

Doktorspromotionen är en enorm milstolpe. Den markerar slutet på en lång resa och ger oss alla möjligheten att blicka tillbaka och uppskatta våra nyblivna doktorers hårda arbete. Ni, våra nyblivna doktorer, och era nära och kära, ska vara stolta över er prestation.

Ni alla har genomgått samma stränga process som pressar och testar er och utvidgar er förståelse av världen och gränserna för det vi känner till. Det är en process som naturligtvis även de andra doktorerna som hedras i dag – både heders- och jubeldoktorer – har gått igenom som en del av sina utomordentliga prestationer.

Trots att de senaste åren har varit svåra, är det viktigt att komma ihåg att allt inte bara är mörkt och dystert: Finland ser en stark tillväxt inom vissa industrier, såsom djupteknologi och informationsteknik. Vi behöver samma anda av tillväxt och förnyelse inom alla industrier.

Våra nyblivna doktorer spelar en ovärderlig roll när det gäller att skapa den nyaste kunskapen för att åstadkomma detta. De utmaningar som samhället står inför kräver skarpa analytiska färdigheter, systematiskt tänkande och förmåga att anta nya perspektiv – som ni alla har finlipat under era doktorandstudier.

Även om era examina nu är avlagda hoppas jag att ni fortsätter samarbeta med er alma mater, vare sig ni har en karriär inom den akademiska världen, industrin eller som företagare.

Som alumner är ni alltid värderade medlemmar i Aalto-gemenskapen. Ni kan hålla kontakt med oss genom evenemang och händelser inom er bransch, formellt samarbete eller kanske senare när ni fortbildar er med stöd av våra livslånga lärandemöjligheter. Ni kanske vill bli mentorer för en av våra nuvarande studerande som kan dra nytta av era insikter från de senaste åren. Ni kanske till och med kommer att arbeta för ett av de 1400 företag som finns på och runt vårt campus.

I dag, när vi firar er doktorsexamen, vill jag gratulera er till allt ert hårda arbete. När ni går vidare ska ni komma ihåg att ni alltid förblir en del av Aaltos historia.

President's Address

Aalto University President Ilkka Niemelä

The conferral of doctoral degrees is a tremendous milestone. Marking the close of a long journey, it gives us all the opportunity to look back and appreciate the hard work done by our newly minted doctors. You, our newly minted doctors, and your loved ones, should be very proud of your accomplishment.

Each doctor has endured the same rigorous process that pushes and tests you, stretching your own understanding of the world as well as the boundaries of what is known. It is a process that, of course, the other doctors being honoured today – both honorary and jubilee doctors – have also gone through as part of their extraordinary achievements.

While we have seen difficult times in the last years, it is important to remember that it is not all dark and gloomy: Finland is seeing strong growth in certain industries like deep tech and information technology. We need the same spirit of growth and renewal for all industries.

Our newly minted doctors play an invaluable part in creating the cutting-edge understanding we need to make this happen. The challenges society faces require sharp analytical skills, systematic thinking and the ability to take on new perspectives – all of which you have honed during your doctoral degree.

While your degree is now complete, whether you are pursuing a career in academia, industry or as an entrepreneur, I hope you will continue to engage with your alma mater.

As alumni, you are always valued members of the Aalto community. You can stay in touch through events and happenings in your field, formal collaboration or perhaps down the road even brushing up your knowledge through lifelong learning opportunities. You may want to become a mentor to one of our current students who could benefit from the insight that you have gained over last years. Perhaps you will even join one of the 1,400 companies located on and around our campus.

Today, as we celebrate your doctoral degree, I want to congratulate you on all your hard work. As you move forward, remember that you remain part of Aalto's story.



Dekaanin tervehdys

Sähkötekniikan korkeakoulun dekaani Jussi Ryynänen

Tänään juhlimme 30. tekniikan alan promoottiota Aalto-yliopistossa ja sen tekniikan alojen edeltäjässä Teknillisessä korkeakoulussa. On ollut ilo ja kunnia olla järjestämässä tilaisuutta, jossa vihimme valmistuneet tohtorit osaksi akateemista tiedeyhteisöä.

Promootion teema on tänä vuonna ”beyond borders”. Sen yksiselitteinen kääntäminen suomeksi on vaikeaa, mutta minulle se merkitsee uuden tutkimista sekä sellaisten ratkaisujen löytämistä, joilla venytämme tieteen rajoja. Onnistuminen on palkitsevaa, mutta työ on usein arkista puurtamista ja moni lupaava idea kaatuu. Silloin venytämme rajojamme ja luotamme, että nämäkin löydökset vievät eteenpäin – elleivät tiedettä, niin ainakin omaa osaamistamme.

Laadukas tiede on sivistyneen yhteiskunnan kulmakivi. Te, tänään promovoitavat tohtorit, olette saaneet parhaan mahdollisen koulutuksen, jolla voitte venyttää rajoja edistämällä oman alanne tutkimusta ja kehitystä. Moni saattaa nähdä osaamisensa tarkasti rajattuna alueena, jonka liitynnät muuhun yhteiskuntaan voivat tuntua rajallisilta. Kun kuitenkin katsomme tohtoreiden uria jälkikäteen, huomaamme, että osaamisenne on laaja-alaista ja sovellettavissa eri aloilla. Teillä on työkalut muuttaa maailmaa, ja vastuu tehdä se kestävästi.

Juhlimme tänään myös riemutohtoreita, jotka raivasivat tietä nykymuotoiselle akateemiselle koulutukselle, ja kunniatohtoreita, jotka ovat pyyteettömästi auttaneet yliopistoamme menestymään.

Aalto-yliopisto perustettiin 16 vuotta sitten kansainväliseksi huippuyliopistoksi, jossa rajoja ylittämällä syntyy innovaatiota ja huipputiedettä. Olen ylpeä, että saan työskennellä Aallossa, sillä on selvää, että olemme onnistuneet tehtävässämme. Tiedän, että myös teillä, tänään promovoitavat tohtorit, on valmiudet luoda innovaatioita ja yritystointaa. Lisäksi teidän moninaiset kulttuuritaustanne rikastuttavat yhteiskuntaamme, ja mahdollistavat Aallon tiiviit suhteet ympäri maailman.

Oma promoottioli oli hauska juhlapäivä, jolloin pysähdyin miettimään, kuinka hienon matkan kuljin tohtoriopintojen aikana. Katsokaa tekin tänään omaa matkaanne ja muistella sen parhaita hetkiä.

Onnittelten erittäin lämpimästi teitä kaikkia!

Dekanus hälsning

Jussi Ryyänen, dekanus för Högskolan för elektroteknik

Idag firar vi teknikbranschens 30:e promotion vid Aalto-universitetet och dess föregångare inom teknik, Tekniska högskolan. Det har varit en glädje och ära att vara med och ordna detta evenemang, var vi promoverar utexaminerade doktorer till en del av det akademiska vetenskapssamfundet.

Årets tema för promotionen är ”beyond borders”. Det är svårt att entydigt översätta det till svenska, men för mig innebär det att undersöka allt nytt och hitta lösningar som utvidgar de vetenskapliga gränserna. Framgångar är belöande, men arbetet är ofta vardagligt slitande, och många lovande idéer slopas. Då tänjer vi på våra gränser och litar på att även dessa fynd för oss framåt – om inte vetenskapen, så åtminstone vår egen kompetens.

Vetenskap av hög kvalitet är hörnstenen i ett civiliserat samhälle. Ni doktorer som promoveras i dag har fått den bästa möjliga utbildningen för att tänja på gränserna genom att främja forskningen och utvecklingen inom er bransch. Många kan se sin kompetens som ett snävt avgränsat område vars kopplingar till det övriga samhället kan kännas begränsade. Men när vi tittar på doktorernas karriärer i efterhand märker vi att er kompetens är omfattande och kan tillämpas inom många olika branscher. Ni har verktygen för

att förändra världen och ansvaret för att göra det på ett hållbart sätt.

I dag firar vi också jubeldoktorer som banade vägen för den nuvarande akademiska utbildningen och hedersdoktorer som osjälviskt har hjälpt vårt universitet att lyckas.

Aalto-universitetet grundades för 16 år sedan som ett internationellt toppuniversitet där vi genom att överskrida gränserna skapar innovation och spetsvetenskap. Jag är stolt över att få arbeta vid Aalto, eftersom det är uppenbart att vi har lyckats med vår uppgift. Jag vet att även ni doktorer som promoveras i dag har kapaciteten att skapa innovationer och företagsverksamhet. Dessutom berikar era mångsidiga kulturella bakgrunder vårt samhälle och möjliggör nära relationer till Aalto runt om i världen.

Min egen promotion var en rolig festdag då jag stannade upp och funderade på hur fin den resan som jag fått gå under doktorandstudierna hade varit. Blicka tillbaka på er egen resa i dag och kom ihåg de bästa stunderna.

Varma gratulationer till er alla!

Dean's Address

Jussi Rynänen, Dean of the School of Electrical Engineering

Today, we are celebrating the 30th Ceremonial Conferment of Doctoral Degrees in Technology of the Aalto University and its predecessor in the field of technology, the Helsinki University of Technology. It has been a pleasure and an honour to be involved in organising an event where new doctoral graduates are welcomed into the academic scientific community.

This year, the conferment ceremony's theme is "Beyond Borders". Translating this concept unambiguously into Finnish is difficult, but for me, it means exploring new ideas and discovering solutions that push the boundaries of science. Success is rewarding, but the work is often gruelling and many promising ideas fall through. At such times, we push our own limits and trust that these discoveries, too, will help us progress – even if there are no scientific advances, they at least improve our own knowledge.

High-quality science is the cornerstone of a civilised society. You, today's doctoral degree conferees, have received the best possible education to push boundaries by promoting research and development in your own field. Many people may view their area of competence as clearly defined, with seemingly limited connections to the rest of society. However, if we examine the careers of doctors

retroactively, we can see that your competence is broad and applicable in different fields. You have the tools to change the world, as well as a duty to do so sustainably.

Today, we also celebrate jubilee doctors, who paved the way for academic education in its current form, and honorary doctors, who have selflessly helped our university to succeed.

The Aalto University was founded 16 years ago as an international top university, where innovation and scientific excellence are created by going beyond borders. I am proud to be able to work at Aalto University, because it is clear that we have succeeded in our mission. I know that you, today's doctoral degree conferees, are also capable of innovating and creating business opportunities. In addition, your diverse cultural backgrounds enrich our society and enable the Aalto University to maintain close relationships all over the world.

My own conferment ceremony was a fun day of celebration, during which I stopped to reflect on what an amazing journey my doctoral studies were. Today, I encourage you to also reflect on your own journeys and remember their highlights.

My warmest congratulations to all of you!



Promoottorin tervehdys

Aalto-professori Visa Koivunen

Juhlimme tänään vastavalmistuneita tohtoreita, kunniatohtoreita ja riemutohtoreita. Osana akateemista perinnettämme tohtori-promootio on vahvistanut eri akateemisten sukupolvien välistä yhteisöllisyyttä. Minulla on suuri kunnia saada osallistua pienessä roolissa tähän tieteellisten saavutusten juhlistamiseen.

Tohtoriopinnot ja -tutkimukset ovat tyypillisesti kuin vuoristorata, jossa on ylä- ja alamäkiä: innostusta, huolta, jännitystä, epäonnistumisia, toipumista sekä menestyksen ja ylpeyden hetkiä. Tohtorintutkimuksen suorittaminen edellyttää pitkäjänteistä opiskelua, intensiivistä älyllistä työskentelyä ja tutkimustyötä, ongelmanratkaisutaitoja sekä aikaa, sinnikkyyttä ja sitoutumista.

Matkanne ja oppimanne tieteellinen prosessi ovat lopputuloksina yhtä tärkeitä kuin opinnäytetyönne ja julkaisunne. Ne ovat muovanneet ajattelunne sekä tapaa, jolla ratkaisette monimutkaisia tutkimusongelmia, luotte omaperäisiä suunnitelmia, suoritate kokeita ja raportoitte havaintonne tarkasti ja toistettavalla tavalla. Hyvän tieteellisen käytännön hallinta on erityisen tärkeää, kun vastaamme tieteen kohtaamiin uhkiin, kuten ideologisiin ja taloudellisiin paineisiin, väärään tietoon ja järkevän keskustelun tukahduttamiseen.

Olette nyt osa Aallon akateemista sukupuuta, johon kuuluvilla alumneilla on ollut samat ohjaajat, sama koulutus sekä samanlaisia ilon ja huolen hetkiä kuin teillä. Riemutohtorimme ja heidän uraauurtavan työnsä vaikutukset löytyvät saman akateemisen sukupuun alemmilta oksilta. He ovat

auttaneet rakentamaan Suomesta nykyaikaisen, elinvoimaisen ja vauraan yhteiskunnan.

Haluaisin myös kiittää kunniatohtoreitamme heidän poikkeuksellisesta panoksestaan yhteiskunnan, tieteen ja tekniikan hyväksi. Aalto-yhteisö on ollut onnekas saadesaan tehdä yhteistyötä kanssanne monilla eri aloilla vuosien varrella. Aalto arvostaa yhteistyötämme ja odottaa innolla sen jatkamista.

Tieteellinen tutkimus ja innovointi ovat vaurauden ja kestäväen tulevaisuuden avaintekijöitä. Uudet tieteelliset löydökset ja teknologiat varmistavat, että Suomen kilpailukyky kansainvälisillä markkinoilla säilyy. Lahjakkaat vastavalmistuneet tohtorimme ovat keskeisessä asemassa näiden tavoitteiden saavuttamisessa.

Opinnäytetyön ohjaajalle lahjakkaiden tohtorikoulutettavien kanssa työskentely on paras osa työtä. Saamme tehdä tutkimusta ja perehtyä tuntemattomiin aiheisiin innokkaiden ja loistavien nuorten tutkijoiden kanssa. On erittäin palkitsevaa seurata, kuinka menestytte ja nousette omien tutkimusalojenne suunnannäyttäjiksi. Saatte meidät professorit näyttämään hyvältä!

Arvoisat uudet tohtorit, kunniatohtorit ja riemutohtorit: Lämpimät onnitteluni teille kaikille! Haluaisin onnitella myös läheisiänne, perheenjäseniänne ja ystäviänne, jotka ovat olleet tukenanne tällä intensiivisellä akateemisella matkalla! On aika juhlia!

Promotorns hälsning

Aalto-professor Visa Koivunen

I dag firar vi nya doktorer, hedersdoktorer och jubeldoktorer. Som en del av vår akademiska tradition har doktorspromotionen främjat en känsla av gemenskap som överskrider de akademiska generationerna. Jag är mycket hedrad över att få spela en liten roll i detta firande av akademiska prestationer.

Doktorandstudier och forskning är vanligtvis en berg- och dalbana med upp- och nedgångar – stunder av entusiasm, oro, spänning, misslyckande, återhämtning, framgång och stolthet. För att få en doktorsexamen krävs förlängda studier, intensiva intellektuella insatser och forskning, problemlösningsfärdigheter samt tid, resiliens och engagemang.

Er akademiska resa och den vetenskapliga processen som ni har lärt er är lika viktiga som era avhandlingar och publikationer. De har utformat ert sätt att tänka, hantera komplexa forskningsproblem, skapa originella koncept, experimentera och rapportera resultaten på ett rigoröst och reproducerbart sätt. Det är särskilt viktigt att bemästra en god vetenskaplig praxis för att möta de hot som vetenskapen står inför i dag, såsom ideologiska och ekonomiska påtryckningar, desinformation och undertryckande av rationella debatter.

Ni har blivit ett av barnen i Aalto-alumnernas akademiska släktträd och delat samma rådgivare, utbildning och stunder av glädje och oro. Våra jubeldoktorer och

effekterna av deras banbrytande arbete kan hittas från de tidigare generationerna i det akademiska släktträdet. De har hjälpt till att bygga upp Finland till ett modernt, dynamiskt och välmående samhälle.

Jag vill också erkänna de exceptionella bidragen från våra hedersdoktorer till samhället, vetenskapen och tekniken. Aalto-gemenskapen har haft privilegiet att samarbeta med er inom en rad olika områden under årens lopp. Aalto omfamnar detta samarbete och ser fram emot att fortsätta det.

Vetenskaplig forskning och innovation är nyckeln till välstånd och en hållbar framtid. Nya vetenskapliga upptäckter och ny teknik bevarar Finlands konkurrenskraft på de globala marknaderna. Våra lysande nya doktorer kommer att vara nyckelaktörer för att uppnå dessa mål.

Det bästa med mitt jobb som avhandlingshandledare är att få arbeta med begåvade doktorander. Vi har möjligheten att bedriva forskning och utforska outforskade områden med entusiastiska och briljanta unga forskare. Det är mycket belönande att observera er medan ni blir ledare inom ert eget forskningsområde. Ni får oss professorer att se bra ut!

Kära framstående nya doktorer, hedersdoktorer och jubeldoktorer: Mina varmaste gratulationer till er alla! Jag vill också gratulera era nära och kära, familjer och vänner som har varit där för er under er intensiva akademiska resa. Det är dags att fira!

Conferrer's Address

Aalto Distinguished Professor Visa Koivunen

Today we are celebrating newly graduated doctors, honorary doctors, and jubilee doctors. As part of our academic tradition, the Conferment of Doctoral Degrees has fostered a sense of community across academic generations. I am deeply honoured to play a small role in this celebration of scholarly achievements.

Doctoral studies and research are typically a rollercoaster ride with ups and downs – moments of enthusiasm, worry, excitement, failure, recovery, success, and pride. Earning a doctoral degree requires extended study, intense intellectual and research effort, and problem-solving skills, as well as time, resilience, and commitment.

The journey you have taken and the scientific process you have learned are just as important outcomes as your thesis and publications. They have shaped the way you think, tackle complex research problems, create original designs, perform experiments, and report your findings in a rigorous and reproducible manner. Mastering good scientific practice is particularly important in confronting the threats science faces today, such as ideological and financial pressures, misinformation, and the suppression of rational debate.

You have become a child in the academic family tree of Aalto alumni that have shared the same advisors, education, and moments of joy and worry. Our jubilee doctors and the impact of their pioneering work can be found from the

earlier generations of that academic family tree. They have helped to build Finland into a modern, vibrant, and wealthy society.

I would also like to recognize the exceptional contributions of our honorary doctorate recipients to society, science, and technology. Aalto community has been fortunate to collaborate with you in a variety of fields over the years. Aalto is embracing our collaboration and is looking forward to continuing it.

Scientific research and innovation are keys to prosperity and a sustainable future. New scientific discoveries and technologies ensure that Finland will remain competitive in global markets. Our bright new doctors will be key players in achieving these goals.

For a thesis advisor, working with talented doctoral candidates is the best part of the job. We have the chance to conduct research and explore unexplored areas with enthusiastic and brilliant young researchers. It is very rewarding to observe you excel and become leaders in your own research field. You make us professors look good!

Dear distinguished new doctors, honorary doctors, and jubilee doctors: My warmest congratulations to you all! I would also like to extend my congratulations to your loved ones, family, and friends who have been there for you during your intense academic journey. It is time to celebrate!

**Aalto-yliopiston ja
Teknillisen korkeakoulun
tekniikan kunniatohtorit**

**Teknologie hedersdoktorerna
vid Aalto-universitetet
och Tekniska högskolan**

**Honorary Doctors of Technology
at Aalto University and
Helsinki University of Technology**

1934–2024

1934

Palmén, Karl Evert
Saarinen, Eliel

1949

Aalto, Hugo Alvar Henrik
Aldén, Johannes Waldemar
Compton, Karl Taylor
Egerton, Sir Alfred
Ekholm, Karl-Erik
Engelund, Anker
Gräsbäck, Sune Walter
Helenius, Lauri Sakari
Hjelmman, Alexander Leonard
Kolho, Voitto Valdemar
Komppa, Gustaf
Kreüger, Henrik
Levon, Martti Albert
Myrberg, Pekka Juhana
Mäkinen, Eero
Perret, Auguste
Ros, Mirko
Solin, Arnold Henrik
Tallqvist, Axel Henrik Hjalmar
Vening-Meinesz, Felix Andries
Virtanen, Artturi Ilmari
Vogt, Fredrik
Wahlfoss, Wilhelm
Wasastjerna, Jarl Axel
Woxén, Ragnar
Wuolle, Kustaa Bernhard

1954

Brotherus, Hjalmar Viktor
Liljeroos, Eino Henrik

1958

Heiskanen, Veikko Aleksanteri
Saari, Eero
Sirén, Johan Sigfrid
Strukel, Arvid

1966

Bryk, Petri Balduz
Kekkonen, Urho Kaleva
Kollman, Franz
Laurila, Erkki Akusti
Laurila, Martti Johannes Fabian
Löfström, Karl Gunnar Mathias
Meurman, Otto-Iivari
Odqvist, Folke Karl Gustaf
Szechy, Károly János

1974

Hertzen von, Heikki Olavi Frithiof
Puranen, Maunu
Pöyry, Jaakko Veikko Emanuel
Stenij, Sten Einar
Verkkola, Torsti Rafael

1978

Haavisto, Helge Otto Holger
Helanto, Ilmari

Helava, Uuno Vilho
Linnaluoto, Veikko Vihtori
Mikander, Lars Torstenson
Pesonen, Antti Juhani
Raade, Tauno Uolevi
Sarkanen, Kyösti Vilho

1981

Aromaa, Asser August
Härmälä, Into Seppo
Honkasalo, Jorma Bruno
Landtman, Christian
Lehto, Sakari Tapani
Mattila, Olavi Johannes
Rastas, Kauko Jaakko
Ryti, Niilo Erik
Suomalainen, Heikki

1984

Westerlund, Björn Georg Wilhelm

1985:

Jauho, Pekka Antti Olavi
Laasonen, Veikko Pentti Johannes
Lokki, Olli Kristian
Stubb, Tor Helmer Alarik
Wickberg, Nils Erik

1988

Ackermann, Friedrich
Castrén, Carl Fredrik Konstantin

Halme, Alpo
Jensen, Waldemar
Kairamo, Kari
Koivisto, Mauno
Numminen, Teuvo Kalevi
Nurmimaa, Väinö
Pessi, Yrjö
Tamm, Boris
Toivola, Yrjö

1994

Dahlqvist, Germund
Endo, Isao
Ihamuotila, Jaakko
Klus, John P.
Lares, Tapani
Linnoinen, Juhani
Mäkinen, Matti K.
Saarikangas, Martin
Williamson, Samuel J.

1998

Ahtisaari, Martti
Ehrnrooth, Georg
Furuta, Katsuhisa
Ginsztler, János
Hanhinen, Reino
Häkkinen, Raimo J.
Ilmari, Matti
Jensen, Hans Peter
Kivimäki, Mikko

Lounasmaa, Olli V.
Miettinen, Ensio
Ollila, Jorma
Pallasmaa, Juhani
Reeve, Douglas
Routti, Jorma
Thoma, Manfred

2000

Babuska, Ivo M.
Grasserbauer, Manfred
Kokkonen, Marketta
Kollberg, Erik
Pickett, George
Rajamäki, Reino
Seppänen, Harri
Sipilä, Kari

2003

Baldauf, Sari
Castells, Manuel
Frederking, Robert M.W.
Gavriljuk, Valentin
Härmälä, Jukka
Kaitera, Matti
Ketonen, Pekka
Kroó, Norbert
Liikanen, Erkki
Osterwalder, Konrad
Pentti, Kaarle Henrik
Vihavainen, Tuija

2005

Adlercreutz, Gunnel
de Ruiter, Hans
Neuvo, Yrjö
Rauramo, Jaakko
Stubkjær, Erik

2008

Biswas, Asit K.
Flodström, Anders
Halonen, Tarja
Jeltsch, Rolf
Keevallik, Andreas
Leiviskä, Juha
Leppävuori, Erkki K. M.
Levander, Kai
Ljung, Lennart
Lopes de Silva, Fernando H.
Martikainen, Ilpo
Miettinen, Eero
Osheroff, Douglas D.
Presas, Teresa

2010

Eisenhardt, Kathleen
Fukuda, Toshio
Gullichsen, Kristian
Gustavson, Stig
Kikuchi, Shinya
Mattila-Sandholm, Tiina
Poranen, Timo

Principe, Jose C.
Seetharaman, Seshadri

2012

Cottrell, Marie
Dunbar, Robin
Herlin, Antti
Kaminsky, Walter
Nieminen, Jorma U.
Pauli, Anneli
Pursula, Matti
Sailas, Raimo
Sarkar Tapan K.
Shoji, Tetsuo

2014

Eloranta, Jorma
Hupa, Mikko
Hämäläinen, Sirkka
Moan, Torgeir
Niemantsverdriet, J.W. (Hans)
Poor, H. Vincent
Sumio, Ijima
Tesche, Claudia
Ukkonen, Esko
Zander, Jens

2016

Echenique, Pedro
Engheta, Nader
Hari, Riitta

Isogai, Akira
Kivimäki, Ilkka
Lievonon, Matti
Murakami, Yukitaka
Pei, Gang
Renko, Kari
Salazar, Magdalena
Salkinoja-Salonen, Mirja

2018

Crowcroft, Jon
Kauppi, Lea
Löfström, Kaarina
Şehitoğlu, Hüseyin
Shawe-Taylor, John
Siilasmaa, Risto
Terasaki, Ichiro

2019

Kauhanen, Matti
Kokkonen, Arvo
Lavernia, Enrique
Makarow, Marja
Mäkelä, Jukka
Pesonen, Jussi
Tilli, Markku

2020

Coutinho, Luísa
Devi, Anjana
Jauho, Antti-Pekka

Mosig, Juan R.
Teeri, Tuula

2022

Kostiainen, Juha
Mickos, Márten
Miettinen, Marjo
Mlynek, Jürgen
Tenkanen, Tuomas

2023

Antola, Tuula
Girault, Hubert
Karstunen, Minna
Kosola, Jyri
Melhorn, Kurt
Niemelä, Ari
Nurmikko, Arto

2024

Alahuhta-Kasko, Tiina
Alinikula, Petteri
Kumar, Ashok
Tortajada, Cecilia
Yliperttula, Marjo

Ohjelma Program Programme

Professorien ja promovendien kulkue
Professorernas och promovendis intåg
Procession of Professors and Promovendi

Kulkuemusiikkia / Processionsmusik / Processional Music
Polyteknikköjens Orkesteri

Eudaimonia
Polyteknikköjens Kuoro

Dekaanin tervehdys
Dekanus hälsning
Dean's Address
Sähkötekniikan korkeakoulu / Höskolan för elektroteknik /
School of Electrical Engineering
Jussi Ryyänen

Promoottorin puhe
Promotorns tal
Conferrer's Address
Aalto-professori / Aalto-professor /
Aalto Distinguished Professor
Visa Koivunen

Kunniaohtorien ja tohtorien promovointi
Promovering av hedersdoktorer och doktorer
Conferment of Honorary Doctorates and New Doctorates
Promootiomusiikkia / Promotionsmusik / Conferment Music
Polyteknikköjens Orkesteri

Riemutohtorien kunniakirjojen jako
Diplomutdelning till jubeldoktorer
Presentation of Jubilee Doctors' Certificates

Maamme
Vårt land
Finnish National Anthem

Professorien ja promotien kulkue
Professorernas och promotis uttåg
Procession of Professors and Promoti

Tarjoilua / Servering / Refreshments

**Tekniikan
kunniatohtoriksi
promovoidaan**

**Till teknologie
hedersdoktor
promoveras**

**Conferred the title of
Doctor of Science in
Technology honoris causa**



Frede Blaabjerg

Professori Frede Blaabjerg on kansainvälisesti arvostettu tutkija Aalborgin yliopistossa Tanskassa. Blaabjergin tutkimusalueisiin kuuluu tehoelektroniikka ja sen sovellukset tuulivoimaloissa ja aurinkosähköjärjestelmissä sekä tehoelektroniikkaan perustuvien sähköjärjestelmien ja nopeussäädettyjen sähkömoottorikäyttöjen luotettavuus, yliaallot ja säätö.

Blaabjerg väitteli sähkötekniikan tohtoriksi Aalborgin yliopistosta vuonna 1995. Muutamaa vuotta myöhemmin hän jatkoi samassa yliopistossa tenure track -uralle, joka on jatkunut jo lähes kolmekymmentä vuotta.

Uransa aikana Blaabjerg on saanut lukuisia palkintoja (esimerkiksi IEEE Edison Medal) ja kirjoittanut monia tutkimusartikkeleita ja kirjoja, mukaan lukien useita yhteisjulkaisuja Aalto-yliopiston sähkötekniikan ja automaation laitoksen kanssa. Hänen yhteistyönsä Aalto-yliopiston kanssa ei rajoitu vain tutkimusartikkeleihin, sillä hän on myös toiminut muun muassa tenure track -nimitysten ulkopuolisena arvioijana, väitöskirjojen vastaväittäjänä ja ennakkotarkastajana sekä Suurnopeuksiset sähkömekaaniset energianmuunnosjärjestelmät (CoE HiECSs) -huippuyksikön tieteellisen tukiryhmän (Scientific Advisory Board, SAB) jäsenenä.

Blaabjerg on myös toiminut muun muassa IEEE Power Electronics Society -yhdistyksen puheenjohtajana (2019–2020) ja Tanskan teknisten tieteiden akatemian varapuheenjohtajana. Tällä hetkellä hän toimii esimerkiksi Tanskan kuninkaallisessa tiedeakatemiassa (2020–) sekä Tanskan tutkimus- ja innovaationeuvoston (DFIR) puheenjohtajana (2020–2026).

Frede Blaabjerg är en högt respekterad och internationellt ansedd forskare och professor vid Aalborg Universitet i Danmark. Hans forskningsintressen omfattar kraftelektronik och dess tillämpningar i vindturbiner och solcellssystem, tillförlitlighet, elkvalitet och stabilitet i elektronikbaserade kraftsystem samt varvtalsstyrda drivsystem.

Frede Blaabjerg disputerade i elektroteknik vid Aalborg Universitet 1995. Några år senare inledde han en tenure track-befattning vid samma universitet, där han har arbetat i över trettio år.

Under hela sin karriär har Blaabjerg mottagit flera utmärkelser (till exempel IEEE Edison Medal) och skrivit ett flertal forskningsartiklar och böcker, inklusive flera publikationer tillsammans med Aalto-universitetets institution för elektroteknik och automation. Han har också samarbetat med Aalto i andra roller, bland annat som extern granskare av tenure track-befordringar, opponent och förhandsgranskare av doktorsavhandlingar, värd för gästforskare samt ledamot i den vetenskapliga rådgivande nämnden för spetsforskningsenheten Centre of Excellence in High-Speed Electromechanical Energy Conversion Systems (CoE HiECSs).

Frede Blaabjerg var ordförande för IEEE Power Electronics Society (2019–2020) och har varit vice ordförande för Danmarks Tekniska Vetenskapsakademi. Han är också ledamot av Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab (sedan 2020) och ordförande för för Danmarks råd för forsknings- och innovationspolitik (2020–2026).

Frede Blaabjerg is a highly respected researcher with an international reputation and a professor at Aalborg University in Denmark. His research interests include power electronics and their applications in wind turbines and photovoltaic systems reliability, power quality and stability of electronics-based power systems and adjustable speed drives.

Frede Blaabjerg received his doctorate in electrical engineering from Aalborg University in 1995. A few years later, he began a tenure-track position at the same university, where he has been working more than thirty years.

Throughout his career, Blaabjerg has received numerous awards (eg. the IEEE Edison Medal) and authored many research articles and books, including several publications with Aalto University's Department of Electrical Engineering and Automation. He has also collaborated with Aalto in other capacities, including as an external reviewer in tenure-track promotions, opponent and pre-examiner of doctoral theses. He has also hosted visiting scholars and served as member of the Scientific Advisory Board of the Centre of Excellence in High-Speed Electromechanical Energy Conversion Systems (CoE HiECSs).

Frede Blaabjerg served as president of the IEEE Power Electronics Society (2019–2020) and vice-president of the Danish Academy of Technical Sciences. He is also member of the Royal Danish Academy of Sciences and Letters (2020–) and chair of the Danish Council for Research and Innovation Policy (2020–2026).



Synnöve Carlson

Synnöve Carlson on ansioitunut neurotieteilijä. Hänen tutkimuksensa on tuonut uutta tietoa rakenteellisten ja toiminnallisten aivoverkoston normaalista kehityksestä ja niiden muovautuvuudesta erityisesti synnynnäisesti sokeilla ja ennenaikaisesti syntyneillä.

Carlsonin yhteistyö Aalto-yliopiston kanssa on ollut laaja-alaista ja pitkäkestoista. Hän on toiminut työelämäprofessorina vuodesta 2013 sekä neurotieteen ja lääketieteellisen tekniikan laitoksen varajohtajana vuosina 2015–2019.

Synnöve Carlson on ollut jäsenenä useissa Aalto-yliopiston komiteoissa ja hän on Aalto Science Institutun sekä Aalto Brain Centren johtoryhmien pitkäaikainen jäsen. Hän toimi myös Aalto-yliopiston, Helsingin yliopiston ja HUSin BRAHE-neurotutkimusyhteistyön johtoryhmän puheenjohtajana. Hän on toiminut vuosikymmenen ajan vastuupettajana Aivoaakkoset-kurssilla, joka antaa opiskelijoille perustiedot ihmisaivojen ja -mielen toiminnasta sekä alan tutkimuksesta.

Carlsonin tutkimusryhmä on kuulunut vuosina 2002–2007 ja 2006–2011 kahteen Suomen Akatemian huippuyksikköön, joissa Carlson toimi varajohtajana. Hänellä on ollut keskeisiä luottamustehtäviä muun muassa Kansallisen neurokeskuksen perustamisvaiheen toimeenpanevan ryhmän jäsenenä ja ohjausryhmän varajäsenenä. Näissä tehtävissä Carlson on vahvistanut merkittävästi neurotieteen tutkimusta ja opetusta Aalto-yliopistossa ja Suomessa.

Synnöve Carlson är en framstående neuroforskare vars forskning har gett ny kunskap om den normala utvecklingen av hjärnans strukturella och funktionella nätverk och deras plasticitet, särskilt hos personer med medfödd blindhet och hos för tidigt födda.

Carlsons samarbete med Aalto-universitetet har varit omfattande och mångårigt. Hon har verkat som arbetslivsprofessor sedan 2013 och var vice institutionsföreståndare för institutionen för neurovetenskap och biomedicinsk teknik 2015–2019.

Synnöve Carlson har varit medlem i flera kommittéer vid Aalto-universitetet och hon är mångårig styrelseledamot vid Aalto Science Institute och Aalto Brain Centre. Hon var även ordförande för styrgruppen för BRAHE-neuroforskningssamarbetet mellan Aalto-universitetet, Helsingfors universitet och HUS. Hon verkade i ett decennium som ansvarig lärare för kursen Aivoaakkoset (Hjärnans ABC) som ger studenterna grundläggande kunskaper om hur hjärnan och sinnet fungerar.

Synnöve Carlsons grupp har varit en del av två spetsforskningsenheter vid Finlands Akademi (2002–2007, 2006–2011), bägge med Carlson som biträdande direktör. Hon har haft centrala förtroendeuppdrag, bland annat som medlem i den verkställande gruppen för inrättandet av Nationella neurocentret och som suppleant i dess styrgrupp. I dessa uppdrag har Carlson avsevärt stärkt neurovetenskaplig forskning och undervisning vid Aalto-universitetet och i Finland.

Synnöve Carlson is a distinguished neuroscientist whose research has advanced our understanding of the development of structural and functional brain networks and their plasticity in healthy persons and in congenitally blind and prematurely born individuals.

Carlson's collaboration with Aalto University is extensive and long-standing. She has served as a professor of practice since 2013 and was deputy head of the Department of Neuroscience and Biomedical Engineering from 2015 to 2019 in addition to multiple committee roles at Aalto.

Synnöve Carlson is a long-term board member of the Aalto Science Institute and the Aalto Brain Centre and chaired the BRAHE neuroscience collaboration steering group uniting Aalto University, the University of Helsinki and HUS. She served for a decade as the responsible teacher for the Brain ABC course, which provides students with basic knowledge about the functioning of the human brain and mind.

Synnöve Carlson's group has been part of two Academy of Finland Centres of Excellence (2002–2007, 2006–2011), with Carlson serving as deputy director in both. Carlson has also been instrumental in national initiatives like the founding of Neurocenter Finland, where she was a member of the executive group and a deputy member in the steering group. Carlson has significantly strengthened cross-institutional research and education of neuroscience at Aalto and in Finland in her various duties.



Jari Jokinen

Jari Jokinen on Tekniikan akateemiset TEKin toiminnanjohtaja. Hän on pitkän linjan vaikuttaja, johtaja ja visionääri Suomen korkeakoulumaailmassa sekä tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnassa.

Aalto-yliopiston perustamisessa ja toiminnan vakiinnuttamisessa Jari Jokinen oli avainasemassa. Hän edisti hanketta projektipäällikkönä ensin opetus- ja kulttuuriministeriössä vuosina 2007–2008 ja sen jälkeen Aalto-korkeakoulusäätiössä sen ensimmäisenä työntekijänä. Jokinen toimi Aalto-yliopiston ensimmäisenä kehitysjohtajana vuosina 2009–2015. Hän oli keskeisessä roolissa yliopiston vakinnuttamisessa tunnustetuksi suomalaiseksi ja eurooppalaiseksi edelläkävijäyliopistoksi.

Aalto-yliopiston jälkeen Jokinen siirtyi Tekniikan akateemiset TEKiin vuonna 2015, ensin koulutuspolitiikasta ja tutkimuksesta vastaavaksi johtajaksi ja vuodesta 2018 alkaen toiminnanjohtajaksi. Jokinen on ollut Aallon keskeinen kumppani erityisesti tekniikan alan koulutuksen ja tutkimuksen edellytysten parantamisessa Suomessa.

Jari Jokinen on diplomi-insinööri tuotantotalouden alalta Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUTista. Hän on Teknillisten tieteiden akatemian jäsen ja Työllisyysrahaston hallintoneuvoston jäsen, Akavan ensimmäinen varapuheenjohtaja, Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kalevan hallintoneuvoston jäsen ja Eläkevakuutusyhtiö Ilmarisen hallintoneuvoston varapuheenjohtaja.

Jari Jokinen är verkställande direktör för Teknikens Akademiker TEK. Han är en inflytelserik aktör, ledare och visionär inom den finländska sektorn för högre utbildning samt inom forskning, utveckling och innovation.

Jari Jokinen var en av nyckelpersonerna bakom grundandet av Aalto-universitetet och uppbyggandet av dess verksamhet. Han arbetade som projektledare vid undervisnings- och kulturministeriet 2007–2008 och därefter vid Stiftelsen för Aalto-högskolan som dess första anställda. Jokinen var Aalto-universitetets första utvecklingsdirektör 2009–2015. Han spelade en nyckelroll i etableringen av Aalto som ett banbrytande finländskt och europeiskt universitet.

Efter tiden vid Aalto-universitetet övergick Jari Jokinen 2015 till TEK som direktör för utbildningspolitik och forskning. År 2018 utnämndes han till verkställande direktör. Jokinen har varit en viktig partner för Aalto, särskilt när det gäller att förbättra förutsättningarna för utbildning och forskning inom teknikområdet i Finland.

Jari Jokinen har en teknologie magisterexamen i produktionsekonomi från Lappeenranta-Lahtis tekniska universitet LUT. Han är ledamot av Akademien för Tekniska Vetenskaper och av Sysselsättningsfondens förvaltningsråd, förste vice ordförande för Akava, ledamot i Ömsesidiga Försäkringsbolaget Kalevas förvaltningsråd och vice ordförande för Ömsesidiga arbetspensionsförsäkringsbolaget Ilmarinens förvaltningsråd.

Jari Jokinen is CEO of Academic Engineers and Architects in Finland TEK. He is a long-term influencer, leader and visionary in the Finnish higher education and RDI sector.

Jari Jokinen is one of the key actors in the founding of Aalto University and in establishing the university's operations. He worked as project manager at the Ministry of Education and Culture in 2007–2008 and after that at the Aalto University Foundation as its first employee. Jokinen was Aalto University's first development director between 2009 and 2015. He played a key role in establishing Aalto as a pioneering Finnish and European university.

After Aalto University, Jari Jokinen joined TEK as director of education policy and research in 2015. In 2018 he was appointed CEO. Since then Jokinen has been a key partner of Aalto, especially in improving the conditions for education and research in the field of technology in Finland.

Jari Jokinen holds a Master of Science in industrial engineering and management degree from the Lappeenranta-Lahti University of Technology LUT. He is a member of the Finnish Academy of Technological Sciences and of the Supervisory Board of the Employment Fund, first vice chair of Akava, member of the Supervisory Board of the Kaleva Mutual Insurance Company and vice chair of the Supervisory Board of the Ilmarinen Pension Insurance Company.



Mervi Heinaro

Mervi Heinaro on Espoon kaupungin elinkeinokehityksestä, työllisyyspalveluista, liikunnasta ja kulttuurista vastaava elinvoimajohtaja. Hän tekee tiivistä yhteistyötä Espoon innovaatioekosysteemin kehittämiseksi erityisesti Aalto-yliopiston ja VTT:n kanssa. Ennen nykyistä tehtäväänsä Heinaro työskenteli yksityisellä sektorilla eri toimialoilla suurissa kansainvälisissä yrityksissä sekä McKinsey & Company -konsulttiyhtiössä useissa maissa, ja hän on perustanut lisättyä ääniteknologiaa tarjoavan startup-yrityksen.

Elinvoimajohtajana Mervi Heinaro on tukenut systemaattisesti opiskelijoiden yrittäjyyttä ja työllistymistä, yliopistolähtöisiä syväteknologia-alan startup-yrityksiä, Aalto-yliopistossa toimivien yrityskiihdyttämöiden toimintaa sekä luovien alojen tuomista Aallon kampukselle. Lisäksi Heinaro on ollut vahvasti tukemassa Otaniemi-Keilaniemi-alueen yritysten ja Aallon välistä toimintaa.

Mervi Heinaro on Insinöörیتieteiden korkeakoulun neuvoa antavan tukiryhmän jäsen. Hän on kauppatieteiden maisteri Åbo Akademista, filosofian maisteri University of East Angliasta Iso-Britanniasta ja EMBA Aalto-yliopistosta.

Mervi Heinaro är livskraftsdirektör i Esbo stad med ansvar för ekonomisk utveckling, sysselsättning, idrott och kultur. Hon arbetar aktivt för att utveckla Esbos innovationsekosystem, särskilt tillsammans med Aalto-universitetet och Teknologiska forskningscentralen VTT. Före sin nuvarande befattning arbetade Mervi Heinaro inom den privata sektorn i olika branscher, på stora internationella företag samt på konsultföretaget McKinsey & Company i flera länder. Hon grundade också ett uppstarts företag som erbjuder förstärkt ljudteknologi.

Som livskraftsdirektör har Heinaro systematiskt stött Aaltos deeptech-startupföretag, startupacceleratorer, kreativa branscher och studentföretagande. Hon har också förespråkade samarbete mellan Aalto och företag med säte i Otnäs och Kägeludden.

Mervi Heinaro är ledamot i rådgivande nämnden för intressenter vid högskolan för ingenjörsvetenskaper. Hon har en magisterexamen i ekonomi från Åbo Akademi, en filosofie magisterexamen från University of East Anglia i Storbritannien och EMBA från Aalto-universitetet.

Mervi Heinaro is deputy mayor of the City of Espoo, Finland, responsible for economic development, employment, sports and culture. She works actively to develop Espoo's innovation ecosystem, particularly with Aalto University and VTT, the Technical Research Centre of Finland. Before her current position, Mervi Heinaro worked in the private sector across different industries at large international companies and at the consulting firm McKinsey & Company in several countries. She also co-founded a startup offering augmented audio technology.

As deputy mayor, Heinaro has systematically supported Aalto's deep-tech startups, startups accelerators, creative industries and student entrepreneurship. She has also been a proponent of collaboration between Aalto and companies based in Otaniemi and Keilaniemi.

Mervi Heinaro is a member of the School of Engineering's Stakeholder Advisory Board. She holds a master's degree in economics from Åbo Akademi University in Finland, a master of arts degree from the University of East Anglia in the United Kingdom, and an EMBA degree from Aalto University.



Alan Organschi

Alan Organschi on kansainvälisesti tunnettu arkkitehti ja tutkija sekä professori Yalen yliopiston arkkitehtuurikoulussa Yhdysvalloissa. Hän on vähähiilisen rakentamisen, puurakentamisen ja kiertotalouden edelläkävijä, joka yhdistää työssään suunnittelun, tutkimuksen ja yhteiskunnallisen vaikuttavuuden. Akateemisen toimintansa lisäksi hän on palkittu arkkitehti sekä arkkitehtitoimiston ja puurakentamisyrityksen perustaja.

Professori Organschin työ keskittyy rakennusalan ilmastovaikutusten vähentämiseen ja siihen, miten rakentaminen voidaan sovittaa planeetan kantokyvyn rajoihin. Hän on käynnistänyt kansainvälisiä aloitteita ja tehnyt merkittävää työtä osoittaakseen, kuinka materiaalivalinnat ja metsien kestävä käyttö voivat muuttaa rakennetun ympäristön hiiltä sitovaksi ja ilmastoposittiiviseksi. Hänen työllään on ollut laaja vaikutus siihen, miten rakennusalan päästöjä tarkastellaan osana globaalia ilmastokeskustelua ja kuinka arkkitehdit voivat omalla työllään edistää siirtymää vähähiiliseen yhteiskuntaan.

Alan Organschi on tehnyt pitkään tiivistä yhteistyötä Aalto-yliopiston kanssa. Hän on ollut mukana kehittämässä vähähiiliseen rakentamiseen ja kiertotalouteen liittyvää opetusta ja tutkimusta sekä luomassa kansainvälisiä verkostoja, jotka edistävät kestäviä rakentamisen ratkaisuja. Yhteistyö on vahvistanut Aallon ja Yalen välisiä yhteyksiä sekä yhteistä tavoitetta uudistaa kokonaisvaltaisesti rakentamisen alaa.

Alan Organschi är internationellt renommerad arkitekt, forskare och professor vid arkitekturhögskolan vid Yale University i USA. Han är en pionjär inom koldioxidsnålt byggande, träkonstruktion och cirkulär ekonomi, och i sitt arbete kombinerar han design, forskning och samhällseffekter. Utöver sina akademiska uppdrag är han prisbelönt arkitekt samt grundare av ett arkitektkontor och ett träkonstruktionsföretag.

Professor Organschis arbete fokuserar på att minska byggnadsindustrins klimatpåverkan och på att undersöka hur byggande kan rymmas inom planetens gränser. Han har inlett internationella initiativ och gjort betydande insatser för att visa hur materialval och hållbart nyttjande av skogar kan göra byggda miljöer koldioxidbindande och klimatpositiva. Hans arbete har haft vidsträckt inverkan på hur byggsektorns utsläpp betraktas i den globala klimatdebatten och hur arkitekter genom sitt arbete kan bidra till omställningen till ett koldioxidsnålt samhälle.

Alan Organschi har ett långvarigt och nära samarbete med Aalto-universitetet. Han har medverkat i utvecklingen av undervisning och forskning kopplad till koldioxidsnålt byggande och cirkulär ekonomi samt i skapandet av internationella nätverk som främjar hållbara bygglösningar. Samarbetet har stärkt banden mellan Aalto och Yale och deras gemensamma mål att göra byggandet hållbart för både klimatet och naturen.

Alan Organschi is an internationally renowned architect, researcher and a professor at the School of Architecture at Yale University in the United States. He is a pioneer of low-carbon construction, wood construction and circular economy, combining design, research and social impact in his work. In addition to his academic engagement, he is an award-winning architect and founder of an architectural office as well as a wood construction company.

Professor Organschi's work focuses on reducing the climate impact of the construction industry and researching how construction can fit within the planetary limits. He has launched international initiatives and done significant work to demonstrate how material choices and the sustainable use of forests can make build environments carbon-binding and positive for the climate. His work has had a broad impact on how construction emissions are viewed as part of the global climate debate and how architects can contribute to the transition towards a low-carbon society through their own work.

Alan Organschi has a long-standing and close collaboration with Aalto University. He has been involved in developing teaching and research related to low-carbon construction and circular economy and in creating international networks that promote sustainable construction solutions. The collaboration has strengthened the connection between Aalto and Yale and their common goal of making construction sustainable for both climate and nature.



Thomas Rosenau

Professori Thomas Rosenau tutkii uusiutuvien luonnonvarojen kemiaa Wienin BOKU-yliopistossa Itävallassa. Hänet tunnetaan kansainvälisesti vihreän kemian ja biopolymeeritutkimuksen asiantuntijana, ja hän on tehnyt merkittäviä kontribuutioita puukemian, vihreän kemian sekä biopolymeerien, kuten selluloosan ja ligniinin, tutkimukseen.

Rosenau'n tutkimus on tuottanut edistysaskeleita ja innovaatioita selluloosakemian ja kuituteknologian aloilla sekä ligniinin hyödyntämisessä. Lisäksi hän on analysoinut selluloosan vanhenemista ja kellastumista sekä kehittänyt selektiivisiä ja ympäristöystävällisiä derivatisointimenetelmiä. Rosenau on julkaissut yli 550 tieteellistä artikkelia, joihin on viitattu lähes 16 000 kertaa, ja ohjannut yli 90 väitöskirjaa. Hänen työnsä on saanut kansainvälistä tunnustusta, kuten American Chemical Society'n Anselme Payen -palkinnon, Cellulose Society of Japanin Hayashi Jisuke International Cellulose Award -palkinnon sekä International Green Chemistry Challenge Award -palkinnon.

Rosenau tekee laajaa yhteistyötä Aalto-yliopiston kemian tekniikan korkeakoulun tutkijoiden kanssa ja on toiminut yhteiskirjoittajana Aallon tutkijoiden kanssa 28 eri julkaisussa. Hän on toiminut viimeiset neljä vuotta korkeakoulun tieteellisen tukiryhmän (SAB, Scientific Advisory Board) puheenjohtajana sekä vastaväittäjänä kolmessa Aalto-yliopistossa tehdyssä väitöskirjassa. Lisäksi hän on edistänyt Aallon tohtori- ja postdoc-tutkijoiden tutkimusvierailuja BOKU-yliopistoon, mikä on vahvistanut yhteistyötä ja johtanut vaikuttaviin yhteisjulkaisuihin.

Thomas Rosenau är professor vid Universität fur Boden- kultur Wien (BOKU-universitetet) i osterrrike. Rosenau bedriver forskning om de förnybara naturresursernas kemi. Han är internationellt känd som expert på grön kemi och biopolymerforskning och har gjort betydande insatser inom trakemi, grön kemi samt forskningen om biopolymerer såsom cellulosa och lignin.

Thomas Rosenaus forskning har lett till framsteg inom cellulosakemi samt innovationer inom utnyttjandet av lignin. Dessutom har han utvecklat selektiva och miljövänliga derivatiseringsmetoder. Rosenau har publicerat över 550 vetenskapliga artiklar som har citerats nästan 16 000 gånger och handlett över 90 doktorsavhandlingar. Hans arbete har fått internationellt erkännande såsom American Chemical Societys Anselme Payen Award, The Cellulose Society of Japans Hayashi Jisuke International Cellulose Award samt International Green Chemistry Challenge Award från The Royal Society of Chemistry.

Professor Rosenau har samarbetat omfattande med forskare vid Aalto-universitetets högskola fur kemiteknik. Han har bland annat varit medförfattare till 28 publikationer tillsammans med Aalto-forskare och ordförande fur högskolans vetenskapliga rådgivande nämnd under de senaste fyra åren. Han har även varit opponert vid tre doktorsdisputationer vid Aalto och har dessutom främjat forskningsbesok vid BOKU-universitetet fur Aaltos doktorander och postdoktorer, vilket har stärkt samarbetet och lett till gemensamma publikationer med stort genomslag.

Thomas Rosenau is professor at the University of Natural Resources and Life Sciences in Vienna (BOKU University) in Austria. Rosenau's research focuses on the chemistry of renewable resources. He is internationally recognised for his leadership in green chemistry and biopolymer research, and he has made significant contributions to wood chemistry, green chemistry and the study of biopolymers like cellulose and lignin.

Thomas Rosenau's research has led to fundamental advances and innovations in cellulose chemistry, fiber technology, lignin utilisation, the analysis of cellulose aging and yellowing, and the development of selective green derivatisation techniques. He has authored more than 550 publications with close to 16 000 citations and has supervised more than 90 doctoral theses. His work has received international recognition, including the Anselme Payen Award from the American Chemical Society, the Hayashi Jisuke International Cellulose Award from the Cellulose Society of Japan and the International Green Chemistry Challenge Award from the Royal Society of Chemistry, UK.

Professor Rosenau has collaborated extensively with researchers at Aalto University School of Chemical Engineering, including co-authoring 28 publications with Aalto researchers. He has served as chair of the Scientific Advisory Board for the School of Chemical Engineering over the past four years and acted as an opponent in three doctoral dissertations at Aalto. In addition, he has promoted research visits of Aalto doctoral and postdoctoral researchers to BOKU University, strengthening collaboration and leading to high-impact joint publications.



Bernhard Schölkopf

Bernhard Schölkopf on tietojenkäsittelytieteen professori ja Euroopan johtavia tekoälytutkijoita. Schölkopf on Max Planck Institute for Intelligent Systems -instituutin johtaja sekä Saksan Tübingenissä sijaitsevan, tekoälytutkimusta edistävän ELLIS-instituutin tieteellinen johtaja ja kuuluu koko ELLIS-verkoston perustajajäseniin. Hän on ollut keskeisessä roolissa mahdollistamassa Suomen ELLIS-instituutin perustamista. Näin Schölkopf on ollut mukana vahvistamassa Aalto-yliopiston asemaa sekä Euroopan että Suomen tekoälytutkimuksen alueella.

Schölkopf ja hänen ryhmänsä ovat edistäneet lukuisia soveltavan koneoppimisen alueita. Hänen tutkimuksensa hyödyttää yhteiskuntaa sovelluksina niin tähtitieteessä, biologiassa, koneäössä, robotiikassa kuin neurotieteissä ja kognitiotieteissä. Hänen tutkimuksensa ovat saaneet laajaa kansainvälistä arvostusta ja useita palkintoja.

Bernhard Schölkopf on osallistunut aktiivisesti Aalto-yliopiston koneoppimisen tutkimukseen. Hän on muun muassa pitänyt kutsuluentoja, tehnyt yhteisjulkaisuja ja isännöinyt tutkimusvierailuja. Seuraavan sukupolven tutkijoiden mentoroinnilla ja laajalla yhteiskunnallisella yhteistyöllä Schölkopf on vahvistanut innovaatiokykyä ja taloudellista kapasiteettia Euroopassa ja ympäri maailmaa.

Bernhard Schölkopf är en av Europas ledande AI-forskare och professor i datavetenskap. Schölkopf är direktör för Max Planck Institute for Intelligent Systems -institutet samt vetenskaplig director för ELLIS-institutet i Tübingen i Tyskland. Han är en av grundarna till hela ELLIS-nätverket. Han har spelat en nyckelroll i att möjliggöra inrättandet av ELLIS Institute Finland. Därigenom har Schölkopf bidragit till att stärka Aalto-universitetets ställning inom både de europeiska och de finländska AI-forskningsekosystemen.

Schölkopf och hans grupp har drivit utvecklingen inom många områden av tillämpad maskininlärning. Hans forskning gynnar samhället genom tillämpningar inom astronomi, biologi, datorseende, robotik samt neurovetenskap och kognitionsvetenskap. Hans forskning har fått stort internationellt erkännande och flera utmärkelser.

Schölkopf har deltagit aktivt i maskininlärningsforskningen vid Aalto-universitetet, bland annat genom inbjudna föreläsningar, gemensamma publikationer och värdskap för forskningsbesök. Genom att handleda nästa generation forskare och bedriva omfattande samhällsamverkan har Schölkopf stärkt innovationskapaciteten och den ekonomiska konkurrenskraften i Europa och globalt.

Bernhard Schölkopf is one of Europe's leading AI researchers and professor of computer science. Schölkopf is the director of Max Planck Institute for Intelligent Systems and the scientific director of the ELLIS Institute in Tübingen, Germany, and is among the founding members of the entire ELLIS network. He has played a key role in enabling the establishment of ELLIS Institute Finland. In doing so, Schölkopf has helped strengthen Aalto University's position within both the European and Finnish AI research ecosystems.

Schölkopf and his group have advanced numerous areas of applied machine learning. His research benefits society through applications in astronomy, biology, computer vision, robotics, as well as neuroscience and cognitive science. His research has received broad international recognition and numerous awards.

Schölkopf has been actively involved in machine learning research at Aalto University, for example by giving invited lectures, authoring joint publications and hosting research visits. By mentoring the next generation of researchers and engaging in extensive societal collaboration, Schölkopf has strengthened innovation capacity and economic capabilities in Europe and beyond.

**Tekniikan tai filosofian
tohtoriksi promovoidaan**

**Till teknologie eller filosofie
doktor promoveras**

**Conferred the Title of Doctor of Science
in Technology or Doctor of Philosophy**

Eero Juhani Aalto

syntynyt 1987

Valtiotieteiden maisteri, Helsingin yliopisto, 2015

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”Theorizing in strategy research with analytically structured history approach using a relational database method – Essays on Telecom Finland’s strategizing between 1981–1998”

Markus Ilmari Aapro

syntynyt 1993

Diplomi-insinööri, 2019

Tekniikan tohtori, 2024

Perustieteiden korkeakoulu

”Tuning atomic scale magnetism with artificial nanostructures”

Hanna Emilia Aarnio

syntynyt 1993

Kasvatustieteen maisteri, Helsingin yliopisto, 2019

Tekniikan tohtori, 2025

Insinöörityöniemien korkeakoulu

”Team teaching in multidisciplinary technology education: Instructional process in design-based technology projects”

Babak Abdi

Born 1995

Master of Science, Sharif University of Technology, Iran, 2021

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Chemical Engineering

”Toward robust electrical heating biobased textiles”

Mohsen Abedi

Born 1990

Master of Science, Amir Kabir University of Technology,
Iran, 2017

Doctor of Science in Technology, 2024
School of Electrical Engineering

”Planning of Wireless Networks for 5G/6G Applications”

Roozbeh Abidnejad

Born 1989

Master of Science (Technology), 2020
Doctor of Science in Technology, 2026
School of Chemical Engineering

”Particle-stabilized foams as advanced materials for energy
management”

Kristjana Adalgeirsdottir

Born 1969

Master of Architecture, Arkitektur- og designhøgskolen
i Oslo, Norway, 1994

Doctor of Science in Technology, 2026
Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

”Sheltering in crisis – Towards socio-cultural sustainability
in humanitarian shelter responses”

David Adame-Carrillo

Born 1995

Master of Science, ETH Zürich, Switzerland /
École Polytechnique Paris, France, 2019
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”Lattice models and conformal field theory”

Harshit Agrawal

Born 1990

Master of Science (Technology), 2018

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Deep learning-based metal and scatter artifact reduction in conebeam computed tomography”

Serio Angelo Maria Agriesti

Born 1991

Master of Science, Politecnico di Torino, Italy, 2017

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Engineering

”Expanding the applicability of large-scale transportation models for the assessment of disruptive mobility technologies”

Hamidreza Ahadian

Born 1989

Master of Science, Iran University of Science and Technology, Iran, 2015

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”Dewatering of single- and multilayer nanopapers”

Zahra Ahaliabadeh

Born 1991

Master of Science, Amir Kabir University of Technology (Tehran Polytechnic), Iran, 2015

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

”Stabilized Nickel Rich Layered Oxide Electrodes for High Performance Lithium-Ion Batteries”

Stefan Gustav Ahlman

född 1954

Arkitekt, 1982

Teknologie doktor, 2025

Högskolan för konst, design och arkitektur

”Två kvalitetsbegrepp: som ler och långhalm? Arkitektonisk kvalitet gentemot faktorer för förbättrad livskvalitet inom äldreboende”

Ramin Ahmadi Kordkheili

Born 1987

Master degree, electrical engineering-power, Shiraz

University, Iran, 2016

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Multi-Alternative Operation-Planning Study to Maximize the Profit of Wind Farm Business: Multi-Sector Market Assessment of a Nordic Case”

Hassan Ali Hassan Ahmed

Born 1994

Master of Science (Technology), 2020

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Engineering

”Evaluating Concrete Compaction: A Multi-modal Approach”

Henna Pauliina Ahokas

syntynyt 1992

Diplomi-insinööri, 2019

Tekniikan tohtori, 2026

Kemian tekniikan korkeakoulu

”Dissolution and regeneration of cellulose: Towards plastic-free films via systematic engineering: A versatile toolbox for processing regenerated cellulose films”

Eero Viljami Ahtola

syntynyt 1981
Diplomi-insinööri, 2007
Tekniikan lisensiaatti, 2015
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”Neurophysiological methods for evaluation of infants’ sensory processing”

Muhammad Saad Akram

Born 1995
Master of Science (Technology), 2020
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Engineering

”Advancements in alternative fuels towards sustainable engine combustion”

Sabina Akter

Born 1984
Master of Economics, Åbo University, 2016
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Engineering

”Process Modelling of the cruise passenger travel experience”

Yazan Adnan Mohammad Al Haj

Born 1995
Master of Engineering, Chonbuk National University, South Korea, 2019
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Chemical Engineering

”Nanocellulose-Derived Hydrogels and Aerogels: Advanced Applications in Sustainable Technologies”

Shamsul Arefeen Al Mahmud

Born 1994

Master of Science (Technology), 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Towards free-positioning self-adaptive wireless power transfer systems”

Heidi Marianna Ala-Salomäki

syntynyt 1986

Psykologian maisteri, Helsingin yliopisto, 2014

Tekniikan tohtori, 2024

Perustieteiden korkeakoulu

”Reliable MEG metrics of cortical language function”

Francis Clinton Prasanth Albert Devasagayam

Born 1993

Master of Science, University of Ghent, Belgium, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Plasma flows and turbulence in gyrokinetic simulations”

Elisabeth Katharina Albrecht

Born 1994

Master of Science, Technische Universität Darmstadt, Germany 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

”Structural Principles of A-site ordered double perovskites: ferroelectric CaMnTi₂O₆ as a model system”

Ragheb Hussein Khudayier Al-Ghezi

Born 1989

Master of Science, University of Arizona, USA, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Use of Self-Supervised Learning in Automated Speaking Scoring for Low Resource Languages”

Hedar H Al-Terke

Born 1978

Master of Science (Technology), 2017

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Functional Liquid-Fluid Interfaces Based on Hydrophobin Proteins: An Experimental Study for Medical Applications”

Mohammad Amini

Born 1993

Master’s Degree, University of Kurdistan, Iran, 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Manipulating Quantum States in 2D Ferroics”

Nurul Anwar

Born 1992

Master of Science (Technology), 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Engineering

”Inorganic foundry binders for sustainable sand molding”

Mari Anneli Ariluoma

syntynyt 1983

Maisema-arkkitehti, 2012

Tekniikan tohtori, 2025

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

”Green capture – Enhancing carbon sinks within urban residential green spaces”

Kristian Olli Emil Arjas

syntynyt 1995

Diplomi-insinööri, 2022

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”Topological effects in plasmonic lattices”

Riina Maria Aromaa-Stubb

syntynyt 1995

Diplomi-insinööri, 2019

Tekniikan tohtori, 2025

Kemian tekniikan korkeakoulu

”Environmental impacts of processing secondary cobalt raw materials”

Ektor Arzoglou

Born 1988

Master of Science, EIT Digital Master School, Trento, Italy, 2018

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Dynamics of privacy paradox on social media platforms”

Robin Erik Aschan

syntynyt 1994
Diplomi-insinööri, 2019
Tekniikan tohtori, 2024
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Investigations and Applications of Angle-Resolved
Measurements of Spectral Reflectance and Transmittance”

Mhd Adel Assad

Born 1995
Master of Science (Technology), 2019
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Chemical Engineering

”Disordered metasurfaces for energy capture, camouflage,
and stealth via polarizonic interference”

Maryam Astero

Born 1984
Master of Science (Technology), 2021
Doctor of Science in Technology, 2026
School of Science

”Deep learning for chemical reactions”

Desmond Attah-Kyei

Born 1992
Master of Engineering, University of Stellenbosch,
South Africa, 2019
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Chemical Engineering

”The use of alternative reductants in pyrometallurgical
operations”

Ahmed Mohamed Moheyeldeen Mahmoud Attalla

Born 1990

Master of Science, Ain Shams University, Egypt, 2018

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Electrical Engineering

”Integrated circuit architectures for time-based intelligent sensor interfaces”

Antti Oskari Autio

syntynyt 1996

Master of Science, Helsingin yliopisto, 2020

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”Approximate solution of a parametric diffusion equation for electrical impedance tomography”

Aleksi Sakari Avela

syntynyt 1996

Diplomi-insinööri, 2021

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”On imbalanced data and text classification”

Tabish Badar

Born 1986

Master of Science (Technology), 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Enabling sustainable and cost-efficient semi-autonomous forest machine chain – Modeling, estimation and control for autonomous driving in terrain”

Wouter Dirk Badenhorst

Born 1995

Master of Science, North-West University,
South Africa, 2019

Doctor of Science in Technology, 2026
School of Chemical Engineering

”Advancements in copper flow battery systems: performance, modelling, and control strategies”

Yu Bai

Born 1996

Master of Science, University of Electronic Science
and Technology, China, 2021

Doctor of Science in Technology, 2025
School of Electrical Engineering

”Deep reinforcement learning-driven optimization for
UAV-enabled wireless networks”

Danielle Janine Bansfield

Born 1977

Master of philosophy, University of Helsinki, 2010
Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Pioneering circular pathways: Improved recycling of
nutrients in industrial wastewater into valueadded products”

Annika Eveliina Bengts

syntyntyt 1991

Taiteen maisteri, 2020
Tekniikan tohtori, 2026

Perustieteiden korkeakoulu

”Overcoming the complexity of healthcare renewal”

Otacílio Bezerra Leite Neto

Born 1996

Master of Science, Federal University of Ceará, Brazil, 2021

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”Advances in predictive control and feedback equilibrium-seeking with applications to autonomous water resource recovery”

Nicolaus Bijok

Born 1993

Master of Science, RWTH Aachen University, Germany, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

”Modelling and simulation of biorefinery processes Case study: Kraft pulping process”

Péter Pál Boda

Born 1965

Licentiate of Science, 1995

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Meaning in a Wider Sense – From Conversational Interaction Technologies to Patient Engagement and Experience Design for Digital Health”

Aydin Bordbar Khiabani

Born 1992

Master of Science, Materials and Energy Research Center (MERC), Iran, 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

”Evaluation of in vitro degradation and associated risks of novel biomaterials for implants”

Vasileios Bountourakis

Born 1989

Master, University of Le Mans, France, 2017

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Spatial audio signal processing for passive sonar applications”

Amel Bourdoucen

Born 1995

Master of Science (Technology), University of Turku, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Usable security and privacy of apps in mobile ecosystems”

Mélanie Cambus

Born 1990

Master’s degree, University Paul Sabatier Toulouse III, France, 2013

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Distributed computing in dynamic and faulty networks: distributed graph algorithms and multidimensional agreement”

Paul Edmund Chang

Born 1988

Master of Science, University of London, Birkbeck College, United Kingdom, 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Rethinking Inference in Gaussian Processes: A Dual Parameterization Approach”

Krishna Chauhan

Born 1990
Master of Science, University of Oulu, 2016
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Engineering

”Prefabrication in Construction: A Systemic Approach to Impact and Implementation”

Minzhou Chen

Born 1996
Master of Engineering, Xi'an Polytechnic University, China, 2020
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Engineering

”Thermal Comfort of Older Adults in Hot Environments: Experimental and Numerical Investigation of Local Cooling Devices”

Tze Hin Cheung

syntynyt 1995
Diplomi-insinööri, 2019
Tekniikan tohtori, 2026
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Time-based frequency synthesis solutions for integrated radio transceivers”

Shuk Ning Choi

Born 1994
Master of Science, Xiamen University, China, 2020
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”Real-space observation of non-covalent interactions in planar and non-planar molecules using scanning probe microscopy”

Mattia Colalongo

Born 1993

Master of Science in Chemistry, University of Milan
La Statale, Italy, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025
School of Chemical Engineering

”Advanced Characterization for Studying Ni-rich Cathode
Materials for Li-ion Batteries”

Xiaoqi Cui

Born 1993

Master of Engineering, Northwestern Polytechnical
University, China, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024
School of Electrical Engineering

”Integrated Optoelectronics with van der Waals Materials”

Hamidreza Daghigh Shirazi

Born 1995

Master of Science (Technology), 2020
Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”Fabrication of bio-inspired films and surfaces”

Deepika Dahiya

Born 1990

Master in Technology, Maharshi Dayanand University
Rohtak, India, 2014

Doctor of Science in Technology, 2024
School of Chemical Engineering

”Synergism with novel expansin-related proteins for
cellulose processing”

Aleksandr Danilenko

Born 1996

Master of Science, LUT University, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Reflectance metrology of thin films”

Sudatta Das

Born 1992

Master of Technology, University of Calcutta, India, 2018

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Exploring spectroscopic methods for environmental monitoring”

Pedro Vinicius de Castro Portugal

Born 1995

Master’s Degree, Sao Paulo University, Brazil, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Dynamic heat transport in open quantum systems”

Anton Emil Debner

syntynyt 1993

Diplomi-insinööri, 2019

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”Towards scalable frameworks for intelligent agents”

Jifei Deng

Born 1994

Master of Science, Northeastern University, China, 2020

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Reinforcement Learning Methods for Setpoint Optimization and Control Method Design in Process Industry with Case Studies in Steel Strip Rolling and District Heating”

Saurabh Rajendra Deo

Born 1987

Master of Science, Edinburgh Napier University, United Kingdom, 2013

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Investigation of creativity fostering and critical thinking assessment approaches in engineering education”

Samira Dibaj

Born 1990

Master of Science, Amirkabir University of Technology, Iran, 2016

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Evaluation of e-scooter usage in Helsinki Capital Region: System and user perspectives”

Daryna Diment

Born 1996

Master of Science, Bauman Moscow State Technical University, Russia, 2020

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Chemical Engineering

”Engineering of lignin and lignin-carbohydrate complexes for high-value applications”

Yujiao Dong

Born 1993

Master of Science (Technology), 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

"Pectin Based Multifunctional Porous Materials and Polymer Composites"

Endrit Dosti

Born 1994

Master of Science, University of Oulu, 2017

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

"Generalized Accelerated Optimization Framework for Big Data Processing"

Alex Drago González

Born 1997

Master of Science, Castelldefels School of Telecommunications and Aerospace Engineering, Spain, 2022

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

"Dynamic interactions between ultrasound and water-repellent surfaces"

Merlin Roland Saint-Yves Dumeur

Born 1996

Master of Science, Telecom Sud Paris, France, 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

"Multifractal analysis for studying criticality in neural dynamics"

Kiia Aurora Einola

syntynyt 1996
Diplomi-insinööri, 2022
Tekniikan tohtori, 2026
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Bridging workplace flexibility and building efficiency: the role of high-resolution occupancy data”

Johannes Juho Ilmari Einolander

syntynyt 1990
Diplomi-insinööri, 2018
Kauppatieteiden maisteri, 2019
Tekniikan tohtori, 2024
Insinöörityötekniikan korkeakoulu

”Demand Response and Energy Resilience Through Electric Vehicles – Advanced Modelling Techniques and Economic Implications”

Amanda Ebba Aurora Eklund

syntynyt 1993
Diplomi-insinööri, 2018
Tekniikan tohtori, 2024
Perustieteiden korkeakoulu

”Switchable hydrogel networks based on natural polysaccharides”

Kim Rene Ilmari Eklund

syntynyt 1996
Diplomi-insinööri, 2021
Tekniikan tohtori, 2025
Kemian tekniikan korkeakoulu

”Pyroelectricity of ferroelectric perovskites investigated with quantum-chemical modelling methods”

Oussama El Marai

Born 1982

Master of Science, University of Sciences and Technology
Houari Boumédiène, Algeria, 2009
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Electrical Engineering

”Improving Live Video Streaming Performance for Smart
City Services”

Mia Emilia Elg

syntynyt 1982

Diplomi-insinööri, 2007
Tekniikan tohtori, 2025
Insinöörityöteiden korkeakoulu

”Modelling, analysing and optimising ship energy systems”

Tommi Mikael Elo

syntynyt 1974

Diplomi-insinööri, 2000
Tekniikan tohtori, 2025
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Towards decentralised platform governance with feedback
economics and open blockchains”

Fahimeh Emadi

Born 1988

Master of Science, Sharif University, Iran, 2017
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Electrical Engineering

”Contact Metallization Design for Low-Temperature
Interconnects in MEMS Integration”

Jevgeni Fadejev

Born 1987

Master of Science, Tallinn University of Technology,
Estonia, 2012

Doctor of Science in Technology, 2025
School of Engineering

”Geothermal energy piles design, sizing and modelling”

Jon Erik Fagerström

syntynyt 1992

Diplomi-insinööri, 2020
Tekniikan tohtori, 2025

Sähkötekniikan korkeakoulu

”Velvet noise in audio processing”

Ruxia Fan

Born 1996

Master of Science, Shanghai Jiao Tong University,
China, 2021

Doctor of Science in Technology, 2026
School of Chemical Engineering

”Harnessing biomolecular click reactions for modular
protein engineering and functionalization”

Zeinab Farshadfar

Born 1992

Master of Science, Iran University of Science & Technology
(IUST), Iran, 2020

Doctor of Science in Technology, 2026
School of Science

”Machine learning applications in enhancing sustainable
supply chains – a foresighted empirical study”

Dmitrii Fedorov

Born 1993

Master of Science, LUT University, 2017

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

”Analytical ultracentrifugation as a tool to understand interactions in biomolecular materials”

Jianhui Feng

Born 1995

Master of Science (Technology), 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”Exploring condensate properties of engineered proteins in cellular and in vitro systems for materials design”

Xiaoqi Feng

Born 1994

MA Education, University College London,
United Kingdom, 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Bridging disciplines for transformative learning: Educators’ and students’ journeys in interdisciplinary higher education”

Janani Cheryl Fernandez

Born 1992

Master of Science (Technology), 2018

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Perceptual Effects of Sound Field Reproduction Methods within the context of Head-worn Microphone Arrays”

Leonardo Fierro

Born 1994

Master of Science, University of Brescia, Italy, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Audio Decomposition for Time Stretching”

Lukas Fliri

Born 1995

Master of Science, University of Innsbruck, Austria, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”Carbonyls in Cellulose: An Investigation into Formation Mechanisms, Analytical Methods, and their Consequential Properties for Fiber Engineering Applications”

Juha Antti Forsman

syntynyt 1966

Diplomi-insinööri, 1993

Tekniikan tohtori, 2026

Insinöörityöiden korkeakoulu

”Reducing carbon emissions of deep mixing through various design, laboratory and field measures”

Susanna Elisabeth Forssell

född 1978

Diplomingenjör, 2021

Teknologie doktor, 2025

Högskolan för kemiteknik

”Scaling up the production of value-added bio-based products to industrial scale”

Nadine-Cyra Freistetter

Born 1994

Master of Science in Engineering, University of Applied Sciences Technikum Vienna, Austria, 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Long-term scenario modelling for sustainable climate change mitigation and adaption”

Arthur Freitas Vieira

Born 1990

Master in Engineering Physics, ULisboa, Portugal, 2015

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Wetting Characterization of Hydrophobic Opaque Surfaces and Micro Fibers”

Katherine Gallegos Rosas

Born 1994

Master of Science, KU Leuven, Belgium, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Dielectric materials for organic (light-emitting) transistors”

Mikhail Ganzhinov

Born 1987

Master of Science, Helsinki University, 2013

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Construction of few-angular spherical codes and line systems in Euclidean spaces”

Lorenzo Giorio

Born 1996

Master's Degree in Aerospace Engineering,

Politecnico di Torino, Italy, 2020

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Engineering

"Modeling, Design and Testing Techniques for New Generation Industrial Rotors"

Obert Pradipta Golim

Born 1995

Master of Engineering, University of Auckland,

New Zealand, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

"Low-temperature solid-liquid interdiffusion bonding for heterogeneous integration"

José Luis González Escobedo

Born 1986

Master of Science (Technology), 2014

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

"Hydrodeoxygenation of lignocellulose-related compounds with supported noble-metal catalysts"

Álvaro Mauricio González Vogel

Born 1984

Master of Science, Åbo Akademi University, 2014

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

"Electrodialysis for upgrading water streams in Kraft pulp mills"

Ajinkya Gorad

Born 1997

Master of Technology, Indian Institute of Technology
Bombay, India, 2019

Doctor of Science in Technology, 2025
School of Electrical Engineering

”Machine learning and state-space methods for healthcare,
speech, and maritime awareness”

Andr as Mart on Gunyh 

Born 1995

Master of Science (Technology), 2020
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”Thermal detectors for superconducting quantum
computers”

Lotta Henriikka Gustavsson

syntynyt 1991

Master of Science, KTH Royal Institute of Technology,
Sweden, 2019

Tekniikan tohtori, 2024
Perustieteiden korkeakoulu

”Investigations of Ionic Functional Soft Matter”

Christopher G rsch

Born 1989

Master of Science, Bauhaus-Universit t Weimar,
Germany, 2016

Doctor of Science in Technology, 2024
School of Engineering

”Learning to See Flow – A Worker-centric Exploration
Towards Task Planning and Control in Construction”

Georg Ulrich Götz

Born 1994

Master of Science, Technische Universität Ilmenau,
Germany, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024
School of Electrical Engineering

”Data-driven room-acoustic modelling”

Katsiaryna Haitsiukevich

Born 1995

Master of Applied Mathematics and Information
Technologies, Belarussian State University, Belarus, 2018

Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”Advances in physics-informed deep learning”

Hatef Hajian

Born 1982

Master of Science, Hochschule für Technik und
Wirtschaft Berlin, Germany, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024
School of Engineering

”Dynamic heating control in power and energy reduction
and renovation of multifamily apartment buildings”

Liisa Helena Hakola

syntynyt 1978

Diplomi-insinööri, 2002
Tekniikan tohtori, 2026

Kemian tekniikan korkeakoulu

”Sustainability and technical feasibility of smart tags as
data carriers for intelligent packaging and digital product
passports”

Eelis Eeronpoika Halme

syntynyt 1993
Diplomi-insinööri, 2018
Tekniikan tohtori, 2025
Insinöörیتieteiden korkeakoulu

”Retrieving boreal forest structure from remote sensing data using reflectance modelling and machine learning”

Kari Juhani Halme

syntynyt 1967
Kauppatieteiden maisteri, Helsingin
kauppakorkeakoulu, 1993
Tekniikan tohtori, 2025
Insinöörیتieteiden korkeakoulu

”Sijainnin vaikutus kerrostaloasuntojen hintoihin pääkaupunkiseudulla”

Topi Jalmari Halme

syntynyt 1996
Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, 2021
Tekniikan tohtori, 2025
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Detecting changes in distributions in large-scale streaming data”

Saara Susanna Hanhikoski

syntynyt 1985
Diplomi-insinööri, 2013
Tekniikan tohtori, 2025
Kemian tekniikan korkeakoulu

”Fractionation of softwood into lignin-containing fibres and fibrils and lignosulphonates through neutral sulphite pulping”

Mohammad Tasnimul Haque

Born 1990

Master of Science, Lund University, Sweden, 2016

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Science

”Hybrid Josephson junctions and electrothermal effects in graphene devices”

Kirsi Sonja Eveliina Harsia-Mikkola

syntynyt 1984

Arkkitehti, 2010

Tekniikan tohtori, 2025

Insinöörityöteiden korkeakoulu

”Ambivalence, dialogue, representation – Polyphonic approach to urban planning”

Kourosh Hasheminejad

Born 1992

Master of Science, Khajeh Nasir Toosi University of

Technology (KNTU), Iran, 2019

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Chemical Engineering

”Computational modelling of block copolymer surface coatings at multiple length scales”

Sami Henrik Matias Havukainen

syntynyt 1990

Diplomi-insinööri, 2016

Tekniikan tohtori, 2024

Kemian tekniikan korkeakoulu

”Sugar transport in *Trichoderma reesei*”

Lena Hegemann

Born 1991

Master of Science (Technology), 2020

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Electrical Engineering

”Understanding and supporting AI alignment in graphic design”

Niko Samuli Heikkinen

syntynyt 1986

Diplomi-insinööri, 2015

Tekniikan tohtori, 2025

Kemian tekniikan korkeakoulu

”Porous media modification with atomic layer deposition: Catalyst performance protection with an inert coating on a Cobalt-based Fischer-Tropsch catalyst”

Maria Vuokko Helena Heilala

syntynyt 1994

Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, 2019

Tekniikan tohtori, 2026

Perustieteiden korkeakoulu

”Hydrogel-based 3D culture systems for modeling breast cancer”

Mikko Samuli Heiskala

syntynyt 1976

Diplomi-insinööri, 2005

Tekniikan tohtori, 2024

Perustieteiden korkeakoulu

”Implications from digital servitization and open platforms for mass customization capabilities”

Janne Matias Heiskari

syntynyt 1991
Diplomi-insinööri, 2020
Tekniikan tohtori, 2024
Insinöörityötekniikan korkeakoulu

”Engineering strategies for designing lightweight ship windows”

Olli Antero Herrala

syntynyt 1995
Diplomi-insinööri, 2020
Tekniikan tohtori, 2024
Perustieteiden korkeakoulu

”Mixed-integer formulations for large-scale energy-environmental optimization”

Reima Tapio Herrala

syntynyt 1994
Diplomi-insinööri, 2020
Tekniikan tohtori, 2025
Kemian tekniikan korkeakoulu

”Electrochemically-assisted aqueous reduction and its application for surface functionalization”

Sara Heydari

Born 1992
Master of Science (Technology), 2018
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Science

”Dynamic yet Persistent: Investigating Digital Traces of Human Behaviour”

Maria Kristiina Hieta

syntynyt 1986
Diplomi-insinööri, 2013
Tekniikan tohtori, 2026
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Advancing atmospheric humidity measurements on Mars through improved calibration methods”

Panu Tapani Hildén

syntynyt 1994
Diplomi-insinööri, 2019
Tekniikan tohtori, 2024
Perustieteiden korkeakoulu

”Non-diffractive structured light fields – Generation, properties, and applications”

Pauli Matias Hiltunen

syntynyt 1989
Diplomi-insinööri, 2016
Tekniikan tohtori, 2024
Insinöörیتieteiden korkeakoulu

”Transition towards carbon neutral district heating by utilising low-temperature heat”

Çağlar Hizli

Born 1987
Master of Science, Bogazici University, Türkiye, 2020
Doctor of Science in Technology, 2026
School of Science

”Causality, identifiability, and representation learning for machine learning with non-i.i.d. data”

Christoph Felix Hold

Born 1994

Master of Science, Technische Universität Berlin,
Germany, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024
School of Electrical Engineering

"A Parametric Spatial Audio Compression Codec for Higher-
Order Ambisonics"

Jan Christer Holmlund

född 1976

Diplomingenjör, 1983

Teknologie licentiat, 1992

Teknologie doktor, 2025

Högskolan för elektroteknik

"Control electronics for tuneable Fabry-Perot
interferometers in hyperspectral imagers"

MD Noor Hossain

Born 1986

Master of Science, Ruhr-Universität Bochum, German, 2016

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

"Electrochemical Reduction of CO₂ on Molecular Catalyst:
Unfolding Operation Parameters Influence on Product
Selectivity"

Reza Hosseinzadeh

Born 1986

Master of Science (Technology), 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

"Modeling and Control of Bearingless Linear Motors"

Xichen Hu

Born 1995
Master of Science, Hohai University, China, 2020
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”Magnetic sensing supported by machine learning”

Xinyi Hu

Born 1995
Master of Architecture, Southeast University, China, 2021
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Electrical Engineering

”Holistic renovation strategies for cold climate buildings: simulation-based insights into decarbonization and cost-effectiveness”

Pengmin Hua

Born 1994
Master of Engineering, Dalian University of Technology, China, 2020
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”Demand-side Management for Buildings Connected to District Heating”

Bao Ngoc Huynh

Born 1991
Master of Science, Tampere University of Technology, 2019
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Chemical Engineering

”Engineering cellulose nanofibril hydrogels with bioactive phytochemicals: toward functional biomaterials”

Noora Susanna Hytönen

syntynyt 1994
Diplomi-insinööri, Tampereen teknillinen yliopisto, 2019
Tekniikan tohtori, 2025
Insinöörیتieteiden korkeakoulu

”Brittle fracture in weld microstructures”

Johannes Samuel Hyvönen

syntynyt 1997
Diplomi-insinööri, 2021
Tekniikan tohtori, 2024
Insinöörیتieteiden korkeakoulu

”Effective integration of renewable energy in Northern European energy systems”

Juha Eric Hyyppä

syntynyt 1997
Diplomi-insinööri, 2020
Tekniikan tohtori, 2024
Perustieteiden korkeakoulu

”High-fidelity elementary operations for superconducting quantum computers”

Joel Erik Mikael Häätinen

syntynyt 1995
Diplomi-insinööri, 2021
Tekniikan tohtori, 2026
Perustieteiden korkeakoulu

”Enabling cryogenic technologies for superconducting quantum devices”

Islam Islam Mahmoud Elsayed Abdallah Ibrahim

Born 1988

Master of Science (Technology), 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Articles on the impact of diversification on real estate firms”

Daryna Ihnatiuk

Born 1995

Master of Science, LUT University, 2018

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Electrical Engineering

”Photocatalytic materials for sunlight-driven chemical and environmental applications”

Aleksi Alvari Ikkala

syntynyt 1990

Diplomi-insinööri, 2016

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”Learning to Interact: Simulating Users with Reinforcement Learning in Human-Computer Interaction”

Arsi Henriikki Ikäheimonen

syntynyt 1977

Diplomi-insinööri, 2021

Tekniikan tohtori, 2026

Perustieteiden korkeakoulu

”Advancing research methodologies in digital phenotyping for mental health”

Mitra Ila

Born 1995

Master of Science (Technology), 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”Toward higher purities of diols and polyols by solid-liquid equilibrium modeling and cooling crystallization”

Gazi Karam Illahi

Born 1990

Master of Science (Technology), 2017

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”On Improving QoE of Remote Rendered Graphics”

Dmitrii Ingi

Born 1996

Master, ITMO University, Russia, 2020

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Electrical Engineering

”Public participation geographic information system as a tool to study outdoor lighting and urban experiences after dark”

Julia Henriikka Jaatela

syntynyt 1993

Diplomi-insinööri, 2017

Tekniikan tohtori, 2024

Perustieteiden korkeakoulu

”Investigating the white matter structure of the sensorimotor system in children with cerebral palsy”

Amit Kumar Jaiswal

Born 1986

Master of Science, Deen Dayal Upadhyay Gorakhpur University, India, 2011

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Improving the neuromagnetic source-imaging workflow”

Alireza Jaribion

Born 1988

Master of Science, Islamic Azad University, Iran, 2015

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Use cases of emerging digital technologies in operations management – exploring purposes and development approaches”

Justinas Jasiunas

Born 1991

Master of Science, KTH Royal Institute of Technology, Sweden, 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Energy system resilience to extreme disruptions: reexamining impacts and their assessment”

Farhad Javanmardi

Born 1991

Master of Science (Tech), Tampere University, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Automatic Classification of Voice Disorders and Phonation Types from Speech Signals”

Nima Javanshir

Born 1992

Master of Science, Tabriz University, Iran, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Engineering

”Sector-Coupling and Renewable Energy Integration in Low-Carbon District Heating: Perspectives of Economics, Environment and Supply Security”

Nilusha Chamal Abeydheera Jayawickrama

Born 1996

Master of Science (Technology), 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Machine vision analysis of vehicle interiors and surrounding road users in intelligent transportation”

Junmo Jeon

Born 1989

Master of Science, Korea Polytechnic University, Republic of Korea, 2016

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”Experimental studies and thermodynamic modeling of metal-slag-refractory interactions in non-ferrous pyrometallurgical processes”

Pranay Jhunjhunwala

Born 1997

Master of Science (Technology), 2021

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Methods improving software design efficiency for flexible industrial automation”

Yue Jiang

Born 1995

Master of Science, University of Maryland, USA, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Computational representations for user interfaces”

Zongyu Jiang

Born 1981

Master of Science (Technology), 2020

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Engineering

”Evaluating Hydrodynamic Influences on Ice Load from Ship-Ice Glancing Impact: The Roles of Sea Waves and Hydrodynamic Interactions”

Juha Matti Ilari Jordan

syntynyt 1993

Diplomi-insinööri, LUT-yliopisto, 2019

Tekniikan tohtori, 2025

Kemian tekniikan korkeakoulu

”Biocolorants for engineering materials”

Rongfei Juan

Born 1996

Master of Engineering, University of Science & Technology

Beijing, China, 2021

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Engineering

”Microstructure based crystal plasticity modelling: from single phase to multiphase alloys”

Heli Elina Julkunen

syntynyt 1995
Diplomi-insinööri, 2019
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”Machine Learning for Precision Medicine”

Maija Katri Birgitta Jylhä-Ollila

syntynyt 1981
Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, 2004
Tekniikan tohtori, 2025
Insinöörityötekniikan korkeakoulu

”The long-term development of water quality in managed aquifer recharge – Organic matter removal and related redox reactions”

Olli-Pekka Mikael Kahilakoski

syntynyt 1984
Diplomi-insinööri, 2011
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”Software and hardware for real-time EEG-guided multi-locus TMS”

Helmi Elisa Kajaste

syntynyt 1986
Arkkitehti, 2013
Tekniikan tohtori, 2025
Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

”You see a lock anywhere? – Elusive architectural boundaries of home detected through cinematic frames”

Jaanus Kalde

Born 1990

Master of Science, University of Tartu, Estonia, 2015

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Extending frequency and steering range of amplifier-antenna array via controlled mutual coupling”

Sofia Kaisa Maria Kankkunen

syntynyt 1993

Diplomi-insinööri, 2021

Tekniikan tohtori, 2026

Sähkötekniikan korkeakoulu

”Long-term radio monitoring of active galactic nuclei: Characteristic timescales and improved analysis methods”

Pilha Anitra Karanko

syntynyt 1994

Diplomi-insinööri, 2019

Tekniikan tohtori, 2024

Perustieteiden korkeakoulu

”Distributional Security for OWF, PRF and Garbling”

Nina Elviira Karisalmi

syntynyt 1975

Diplomi-insinööri, 2016

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”The role of digital services in enhancing the patient experience of pediatric patients and their families”

Anssi Tapio Karppinen

syntynyt 1994
Diplomi-insinööri, 2020
Tekniikan tohtori, 2025
Kemian tekniikan korkeakoulu

”Leaching of gold and battery metals from industrial tailings”

Parham Kazemi

Born 1993
Master of Science, Khajeh Nasir Toosi University of
technology, Iran, 2017
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Electrical Engineering

”Channel Charting-based Radio Resource Management”

Aarne Timo Tapio Keränen

syntynyt 1995
Diplomi-insinööri, 2020
Tekniikan tohtori, 2026
Perustieteiden korkeakoulu

”Measurement techniques for quantum microwaves”

Reza Khakpour

Born 1994
Master of Science, Kavosh Institute of Higher Education,
Iran, 2019
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Chemical Engineering

”Electrochemical CO₂ Reduction Mechanism Exploration:
An Integrated Thermodynamic and Kinetic Approach”

Elham Khalati

Born 1992

Master of Science, Sharif University of Technology,
Iran, 2018

Doctor of Science in Technology, 2025
School of Chemical Engineering

”Techno-economic assessment at different production scales
for sustainable production of bio-based products”

Hany Mohammed Elemetry Moustafa Khalifa

Born 1986

Master of Science, Ain Shams University, Egypt, 2018
Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Microwave quantum communications: new approaches to
sensing and mitigation of the bosonic pure-loss channel”

Md Abu Taher Khan

Born 1987

Master of Science, University of Eastern Finland, 2016
Doctor of Science in Technology, 2026

School of Science

”Electrical properties and transport characteristics of single-
walled carbon nanotube bundles”

Vladislav Khayrudinov

Born 1992

Master of Science (Technology), 2017
Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Semiconductor nanowires on flexible plastic substrates”

Antti Topias Kilpinen

syntynyt 1991
Diplomi-insinööri, 2019
Tekniikan tohtori, 2024
Kemian tekniikan korkeakoulu

”Hydrolysis of biomass into sugars and other commodities with gaseous hydrogen chloride”

Taeho Kim

Born 1974
Master of Science (Technology), 2018
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Electrical Engineering

”Median Plane Localization – Psychoacoustics and Spatial Audio Effects”

Erfan Kimiaei

Born 1994
Master of Science (Technology), 2020
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Chemical Engineering

”Interfacial Engineering of Lignocellulosics: Manufacturing, Application, and End-of-Life”

Jouko Tapio Kinnari

syntynyt 1984
Diplomi-insinööri, 2010
Tekniikan tohtori, 2024
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Infrastructureless unmanned aerial vehicle localization”

Antti Einari Kinnunen

syntynyt 1990

Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, 2020

Tekniikan tohtori, 2024

Insinööritieteiden korkeakoulu

”Cities as carbon sinks – biogenic carbon sequestration and storage”

Veera Senni Johanna Kirjavainen

syntynyt 1983

Taiteen maisteri, 2010

Tekniikan tohtori, 2025

Insinööritieteiden korkeakoulu

”Scaffolding novelty in product development: Enhancing idea generation and development”

Annika Kluge

Born 1995

Master of Engineering, Tallinn University of Technology and University of Tartu, Estonia, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Neural oscillations underlying the expression and modulation of intergroup bias”

Rouven Alexander Koch

Born 1994

Master of Science, Humboldt University of Berlin, Germany, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Engineering quantum matter with generative machine learning”

Kameswara Atchutaram Kocharlakota

Born 1986

Master of Technology, Indian Institute of Technology
Madras, India, 2011

Doctor of Science in Technology, 2025
School of Electrical Engineering

”Resource optimization for massive MIMO systems”

Manila Kodali

Born 1996

Master of Science (Technology), 2021
Doctor of Science in Technology, 2026

School of Electrical Engineering

”Speech-based classification and regression studies on vocal
intensity and severity level of Parkinson’s disease”

Pasi Juhani Valtteri Koivumäki

syntynyt 1991

Diplomi-insinööri, 2017

Tekniikan tohtori, 2024

Sähkötekniikan korkeakoulu

”Radio Wave Propagation Simulations Based On Point
Clouds – Methods, Experimental Validations and
Applications To Radio Link Design”

Tero Johannes Koivunen

syntynyt 1995

Diplomi-insinööri, 2020

Tekniikan tohtori, 2024

Insinöörityöiden korkeakoulu

”Flexibility and resilience in the transition to a carbon-
neutral Finnish energy system”

Joona Antti Oskari Kontula

syntynyt 1992
Diplomi-insinööri, 2017
Tekniikan tohtori, 2026
Perustieteiden korkeakoulu

”The effect of magnetic configuration on fast ions in stellarators”

Artur Kopitca

Born 1991
Master of Science (Technology), 2019
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Electrical Engineering

”Manipulation and assembly of objects using spatially nonlinear stochastic force fields”

Jaakko Mikael Korhonen

syntynyt 1984
Diplomi-insinööri, 2012
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”Actively open-minded thinking within and beyond adopted frameworks: Investigations into thinking dispositions, openness to possibilities, and life-philosophical lecturing”

Otto-Petteri Korkalo

syntynyt 1978
Diplomi-insinööri, 2004
Tekniikan tohtori, 2024
Perustieteiden korkeakoulu

”Systems and Methods for Multiple-View and Depth-Based People Tracking and Human-Computer Interaction”

Ivan Korolev

Born 1991

Mining Engineer, T. F. Gorbachev Kuzbass State Technical University (KuzSTU), Russia, 2013

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

”Selective gold recovery from complex solutions via electrochemical deposition with redox replacement”

Mikko Jalmari Kotilainen

syntynyt 1986

Diplomi-insinööri, 2014

Tekniikan tohtori, 2024

Insinööri-tieteiden korkeakoulu

”Predicting the probability distribution of ice load amplitudes on ship hull in different ice and operational conditions”

Zhennan Kou

Born 1992

Master of Science (Technology), 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”Molecular simulations of crystalline cellulose interfacial interactions”

Ayesha Kousar

Born 1993

Master of Science, Shanghai Jiao Tong University, China, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Electrochemistry and Surface Properties of Nanostructured Carbon Electrodes and Interfaces”

Hafiza Sajida Kousar

Born 1985

Master of philosophy, University of Eastern Finland, 2016

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

”Exploring $\text{Co}(\text{Sb,Ge})(\text{S,Se,Te})$ and $\text{CuCr}(\text{S,Se})_2$ for enhanced thermoelectric performance”

Charles Arole Y. Koutcheme

Born 1999

Master of Science, Université de Liège, Belgium, 2021

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Science

”Towards automated programming feedback with open-weight language models”

Monika Król

Born 1994

Master of Science, Technical University of Darmstadt, Germany, 2019

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Science

”High resolution morphological characterization of solid polymer electrolytes”

Marcel Kröger

Born 1995

Master of Science, University of Hamburg, Germany, 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”Insights into the dissociation kinetics of phosphorylated nanocellulose through conductometry”

Kalle Kristian Kujanpää

syntynyt 1998
Diplomi-insinööri, 2021
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”Hierarchies, search, and generative models in sequential decision-making”

Yogesh Kumar

Born 1989
Master of Science, New York University, USA, 2017
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Science

”Efficient Transfer Learning with Sequential and Multi-Modal Approaches for Electronic Health Records”

Matti Samuli Kuosmanen

syntynyt 1996
Diplomi-insinööri, 2021
Tekniikan tohtori, 2025
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Studies on antenna arrays: Advanced manufacturing methods and integration of microwave components”

Olli-Jaakko Taneli Kupiainen

syntynyt 1975
Master of Science, University of Exeter,
United Kingdom, 2005
Tekniikan tohtori, 2024
Perustieteiden korkeakoulu

”Naturally Occurring Discursive Work as a Reflection of Organizational Identification During Organizational Transformation”

Lauri Valdemar Kurki

syntynyt 1997

Diplomi-insinööri, Helsingin yliopisto, 2021

Tekniikan tohtori, 2026

Perustieteiden korkeakoulu

”Image interpretation methods for high-resolution scanning probe microscopy”

Nikolai Kuznetsov

Born 1995

Master of Science, LUT University, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Optical control of spin waves in hybrid magnonic-plasmonic structures”

Tuomas Ilja Julius Kynkäänniemi

syntynyt 1993

Diplomi-insinööri, 2019

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”Advances in Evaluation Metrics and Sampling Techniques for Generative Image Models”

Pekka Johannes Kyrenius

syntynyt 1960

Diplomi-insinööri, 1990

Tekniikan lisensiaatti, 2003

Tekniikan tohtori, 2025

Insinöörیتieteiden korkeakoulu

”The Finnish Civil Defence shelter system – Evolution of the regulation and technical specification 1954–2011”

Tytti Sofia Karoliina Kärki

syntynyt 1989

Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, 2018

Tekniikan tohtori, 2026

Perustieteiden korkeakoulu

”Perspectives on capillary bridges Quasi-two-dimensional droplets and bridges made of living cells”

Markus Pyry Samuel Laattala

syntynyt 1995

Diplomi-insinööri, 2022

Tekniikan tohtori, 2026

Perustieteiden korkeakoulu

”Exploring movement and dance in virtual reality”

Mikko Valtteri Laine

syntynyt 1972

Filosofian maisteri, Turun yliopisto, 2005

Tekniikan tohtori, 2025

Insinöörityönteiden korkeakoulu

”Risk management framework for maritime authorities: concepts, processes and maturity”

Sampo Sakari Laine

syntynyt 1997

Diplomi-insinööri, 2021

Tekniikan tohtori, 2025

Insinöörityönteiden korkeakoulu

”Lateral and torsional vibrations in variable speed rotating machinery”

Joel Mooses Lamberg

syntynyt 1985
Diplomi-insinööri, 2021
Tekniikan tohtori, 2024
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Curved boundary integral method and its application to Mie theory: Electromagnetic beam synthesis and scattering analysis”

Daniel Langerreiter

Born 1992
Master of Science, University of Vienna, Austria, 2020
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Chemical Engineering

”Synthesis of cellulose based self-sterilizing materials via solid-state reactions”

Eelon Mikael Lappalainen

syntynyt 1975
Insinööri YAMK, Metropolia Ammattikorkeakoulu, 2017
Tekniikan tohtori, 2024
Insinöörityöiden korkeakoulu

”Digital Situational Awareness Systems for Infrastructure Project Management: Characteristics, Development, and Perceptions”

Rustam Latypov

Born 1995
Master of Science (Technology), 2021
Doctor of Science in Technology, 2026
School of Science

”Massively parallel algorithms for sparse graphs”

Isabella Emelie Laurén

född 1996

Diplomingenjör, Åbo Akademi University, 2020

Teknologie doktor, 2024

Högskolan för kemiteknik

”Antimicrobial Polysaccharides for Biomedical Applications”

Yohann Le Boulout

Born 1995

Master of Science in Engineering, Polytech Nantes,
France, 2018

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Ultrasound-enhanced fine-needle aspiration for biopsy:
From device development to in vivo human validation”

Yann Louis Edward Le Guen

Born 1997

Master of Science, Grenoble’s polytechnic institute,
France, 2021

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”All-optical helicity-dependent switching in
magnetoplasmonic structures”

David Leal Martínéz

Born 1980

Master of Science (Technology), 2009

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Design and optimization of a decentralized multi-robot
exploration behavior taking into account energy constraints”

Lehar Leetsaar

Born 1981
Master of Science, Estonian University of Life Sciences,
Estonia, 2005
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Engineering

”The load-bearing capacity of screw piles in silty soils based on mechanical, piezocone and seismic soundings”

Mika-Tapio Juhani Lehmusto

syntynyt 1966
Diplomi-insinööri, 1992
Tekniikan tohtori, 2026
Insinöörityötekniikan korkeakoulu

”Towards net-zero shipping: Sustainable energy and power in future marine vessels”

Teemu Taavetti Lehtinen

syntynyt 1978
Diplomi-insinööri, 2017
Tekniikan tohtori, 2024
Perustieteiden korkeakoulu

”Questions About Learners’ Code: Extending Automated Assessment Towards Program Comprehension”

Jussi Jaakko Leander Leppinen

syntynyt 1993
Diplomi-insinööri, 2020
Tekniikan tohtori, 2026
Perustieteiden korkeakoulu

”Decision models for preventive maintenance of technical systems”

Petri Tero Mikael Leskinen

syntynyt 1968
Diplomi-insinööri, 2016
Tekniikan tohtori, 2024
Perustieteiden korkeakoulu

”Modeling and Using Biographical Linked Data for
Prosopographical Data Analysis”

Feilong Li

Born 1996
Master of Medical Science, Jiangsu University, China, 2019
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Chemical Engineering

”Role of conserved and non-conserved residues of
Escherichia coli formate dehydrogenase H in the CO₂-
formate interconversion”

Gen Li

Born 1995
Master of Science, Xiamen University, China, 2021
Doctor of Science in Technology, 2026
School of Chemical Engineering

”Catalytic conversion of enzymatic hydrolysis lignin:
Solvolysis and upgrading”

Shouzhuang Li

Born 1993
Master of Science (Technology), 2019
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Engineering

”Solar-assisted sorption-enhanced gasification of
polyethylene terephthalate (PET) plastic waste –
Experimentation and process modelling”

Xuebing Li

Born 1993

Master of Science, Fudan University, China, 2020

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Enhancing Latency Reduction and Reliability for Internet Services with QUIC and WebRTC”

Zinan Li

Born 1991

Master of Science, Reinisch-Westfälische Technische Hochschule, Germany, 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Influence of Anisotropy on Edge Fracture of Advanced High-strength Steels”

Antti Joonas Liljaniemi

syntynyt 1970

Diplomi-insinööri, Tampereen teknillinen yliopisto, 1998

Tekniikan tohtori, 2026

Insinöörityöiden korkeakoulu

”Re-innovating engineering education: The role of Digital Twin and emerging technologies”

Zhen Lin

Born 1994

Master of Engineering, Xiamen University, China, 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Synthesis of silica nanofibers for visible light scattering applications”

Ville Valtteri Lindgren

syntynyt 1987
Diplomi-insinööri, 2016
Tekniikan tohtori, 2025
Insinöörityötekniikan korkeakoulu

”Spatial precipitation information in hydrology: Addressing hydroclimate variability and generating spatially distributed design storm ensembles”

Blerta Lindqvist

Born 1980
Master of Science (Technology), 2008
Doctor of Science in Technology, 2026
School of Science

”Improving classifier robustness”

Tomi Jalmari Lindroos

syntynyt 1983
Diplomi-insinööri, 2008
Tekniikan tohtori, 2024
Insinöörityötekniikan korkeakoulu

”Replacing fossil fuels in district heating – modelling investments, impacts, and uncertainties”

Cong Liu

Born 1991
Master of Engineering, Wuhan University of Technology, China, 2018
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Engineering

”Data driven models for decision support in winter navigation”

Hanchen Liu

Born 1996

Master of Science, Tu Delft, The Netherlands, 2020

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Electrical Engineering

”Development of highly sensitive Ge NIR photodiode utilizing nanotexturing and charged oxides”

Peng Liu

Born 1995

Master of Science, Xiamen University, China, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Gas-phase Synthesis of Semiconducting Single-walled Carbon Nanotubes for Advanced Electronics”

Xianhu Liu

Born 1994

Master of Engineering, Xiamen University, China, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Magnetic field-induced particle assembly and jamming”

Yining Liu

Born 1996

Master of Engineering, Harbin Institute of Technology, China, 2020

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Inductive wireless power transfer systems with high positional freedom”

Pedro Llado Gonzalez

Born 1992

Master of Science, Pompeu Fabra University, Spain, 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

"Auditory-model-based assessment of the effect of head-worn devices on sound localisation"

Alejandra Lopez Ramirez

Born 1990

Master of Science (Technology), 2020

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Engineering

"A reliability framework for low-carbon column-stabilised ground"

Lauri Mikael Lukka

syntynyt 1987

Taiteen maisteri, 2017

Tekniikan tohtori, 2024

Perustieteiden korkeakoulu

"User-Centered Design of Game-Based Digital Mental Health Interventions"

Dmitrii Lvov

Born 1992

Master of Science, Moscow Institute of Physics and Technology, Russia, 2016

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Science

"Thermometry based on a superconducting qubit"

Tuojian Lyu

Born 1995

Master of Science (Technology), 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Towards cloud-based virtual commissioning of distributed automation systems”

Annina Maaria Lähdeniemi

syntynyt 1985

Diplomi-insinööri, 2010

Tekniikan tohtori, 2026

Kemian tekniikan korkeakoulu

”Modifying the structure of microcrystalline cellulose by different drying methods and mechanical treatments”

Rongjun Ma

Born 1996

Master of Science (Technology), 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Everyday appropriation of technology: experiences, challenges, and implications”

Maryam Madani

Born 1986

Master of Science, Isfahan University of Technology, Iran, 2011

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Chemical Engineering

”Cationic and zwitterionic cellulose derivatives: Synthesis, properties, and potential applications”

Zahraalsadat Madani

Born 1996

Master of Science (Technology), 2021

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”Functionalizing regenerated cellulose and bio-based polyamide textile fibers towards active environmental responsiveness”

Kinza Maham

Born 1994

Master of Science (Technology), 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Improved Calibration and Uncertainty Estimation Methods for Optical Radiometry”

Okko Eemil Juhana Makkonen

syntynyt 1999

Diplomi-insinööri, 2022

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”Algebraic methods for secure coded computing”

Maia Aisha Malonzo

Born 1981

Master of Science (Technology), 2012

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Computational analyses of transcriptome and DNA methylation data”

Federica Mancini

Born 1995

Master of Science, Politecnico di Milano, Italy, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Engineering

”Enhancing the structural stress assessment of distorted lightweight ship deck structures”

Ville Walteri Mantela

syntynyt 1995

Diplomi-insinööri, Itä-Suomen yliopisto, 2020

Tekniikan tohtori, 2025

Sähkötekniikan korkeakoulu

”Measurements of temporally modulated LED light sources”

Anastasia Markou

Born 1989

Diploma in Mechanical Engineering and Aeronautics,

University of Patras, Greece, 2014

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Tailoring Mechanical Properties of Planar Lattice Materials: Mass redistribution, Hybridisation, and Novel Topologies”

Nataliia Martyniuk

Born 1988

Master of Science, National Technical University of Ukraine, 2011

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Science

”Resolving functional connections between visually guided behavior and the retinal signals in dim light”

Fabian Kazuhisa Marxer

Born 1996

Master of Science, Swiss Federal Institute of Technology,
Switzerland, 2019

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Science

”State-of-the-art core operations in superconducting
quantum processors”

Noora Maria Matilainen

syntynyt 1994

Diplomi-insinööri, 2019

Tekniikan tohtori, 2024

Sähkötekniikan korkeakoulu

”Improved transcranial magnetic stimulation protocols to
locate brain activations”

Mehari Belay Meles

Born 1983

Advanced Master’s in Space Applications and Services,
ISAE-SUPAERO, France, 2018

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Drone localization in GNSS-denied environments:
Addressing the impacts of hardware imperfections, RIS
assistance, and jammer nullification”

Liya Merzon

Born 1991

Master of Science, National Research University Higher
School of Economics, Russia, 2018

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”From lab to everyday life: investigating attention and
executive function deficits in a naturalistic paradigm”

Nils Daniel Meyer-Kahlen

Born 1994

Master of Science, Graz University of Technology,
Austria, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Transfer-Plausible Acoustics for Augmented Reality”

Harrison Mfula

Born 1979

Master of Science, Saint Petersburg State Polytechnic
University, Russia, 2006

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Adaptive OSS: Principles and Design of an Adaptive OSS
for 5G Networks”

Ziyue Miao

Born 1995

Master of Science, Nanjing University of Science &
Technology, China, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Zwitterionic polymer-based soft composites in sensing
applications”

Mikael Heikki Oskari Miettinen

syntynyt 1995

Diplomi-insinööri, 2020

Tekniikan tohtori, 2025

Insinöörityöiden korkeakoulu

”Porous Aerostatic Seals and Bearings for Large Rotors”

Carl Niklas Miller

född 1996

Diplomingenjör, 2020

Teknologie doktor, 2025

Högskolan för teknikvetenskaper

”Lattices and packings of convex bodies”

Isaac Yair Miranda Valdez

Born 1996

Master of Science (Technology), 2022

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Science

”Fractional rheology and data-driven approaches to characterize viscoelastic materials”

Seyed Mehran Mirmohammadi

Born 1981

Master of Science (Technology), 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”Fabrication of multifunctional superhydrophobic surfaces”

Mohammadreza Mohammadnia Qaraei

Born 1991

Master of Science, Ferdowsi University of Mashhad, Iran, 2017

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Efficient and Robust Algorithms for Extreme Multilabel Classification”

Eloi Moliner Juanpere

Born 1996

Master of Engineering, (UPC) Polytechnic University of Catalonia, Spain, 2021

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Unsupervised audio enhancement with diffusion-based generative models”

Veera Marjatta Moll

syntynyt 1985

Valtiotieteiden maisteri, Helsingin yliopisto, 2016

Tekniikan tohtori, 2024

Insinööritieteiden korkeakoulu

”Lapset kaupunkisuunnittelukysymyksenä 1950–1970-lukujen Helsingissä”

Dipesh Chander Monga

Born 1993

Master of Science (Technology), 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Ultra-Low Power Circuits for Batteryless Energy Harvesting Systems and Thermal Compensation in Resistive In-Memory Computing”

Iraj Moradpoor

Born 1993

Master of Science, Iran University of Science and Technology, Iran, 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”New low-temperature heat sources to develop competitive low-carbon district heating systems in Finland”

Mehrdad Mousapour

Born 1989

Master of Science (Technology), 2020

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Engineering

”Production, process and properties of 3d printed multi-metal parts”

Seyede Maryam Mousavi

Born 1994

Master of Science, Tarbiat Modares University, Iran, 2019

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Chemical Engineering

”Multifunctional coatings and encapsulations for improved light management and durability in perovskite solar cells”

Emadaldin Mozafari Majd

Born 1985

Master of Science (Technology), 2017

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Statistically Robust and Sparsity Promoting Inference and Estimation for Large-Scale Data”

Sreeveni Mozhikunnath Das

Born 1995

Master of Science, Indian Institute of Technology, India, 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Engineering magnetic properties of garnet films and designing CoFeB-based magneto-ionic synapses for spin-based computing”

Tomasz Marcin Mucha

Born 1985

Master of Science, Lund University, Sweden, 2009

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Machine learning in organizations: The processes of diffusion, capability development, and reframing”

Heikki Juhani Muhli

syntynyt 1991

Diplomi-insinööri, 2019

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”Dispersion interactions in machine learning potentials for large-scale atomistic simulations”

Vladislav Myrov

Born 1994

Master of Science, Saint Petersburg Academic University, Russia, 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Temporal Coordination and Criticality in Human Neural Dynamics – Bridging Insights from rhythmicity, synchronization, and computational modeling”

Kim Kristian Myyräläinen

syntynyt 1995

Diplomi-insinööri, 2020

Tekniikan tohtori, 2024

Perustieteiden korkeakoulu

”Parabolic bounded mean oscillation and Muckenhoupt weights”

Sasu Antto Ilmari Mäkelä

syntynyt 1988
Diplomi-insinööri, 2016
Tekniikan tohtori, 2024
Perustieteiden korkeakoulu

”Challenges in magnetoencephalographic studies of naturalistic reading and speech”

Timm Fabian Mörstedt

Born 1994
Master of Science, RWTH Aachen University,
Germany, 2019
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Science

”Fast Qubit Control with a Quantum-Circuit Refrigerator”

Saeed Naghavi

syntynyt 1988
Master of Science, Iran University of Science and
Technology (IUST), Iran, 2014
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Electrical Engineering

”Integrated mmWave transceivers and circulators”

MD Najmussadat

Born 1985
Master of Science, Universität Ulm, Germany, 2012
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Electrical Engineering

”Design and characterization of integrated millimeter-wave radio front-end circuits for high-speed wireless communication and radiometric receivers”

Bahareh Nasiri

Born 1993

Master of Science (Technology), 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Potential cascading of wood from the built environment”

Marcel Niedermeier

Born 1996

Master of Science, University of Helsinki, 2021

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Reinterpreting tensor networks: quantum-inspired solutions to problems in condensed matter physics”

Oskar Mikael Niemenoja

syntynyt 1992

Diplomi-insinööri, 2019

Tekniikan tohtori, 2024

Perustieteiden korkeakoulu

”Changes in private healthcare supply, demand, and service utilisation during the COVID-19 pandemic”

Abinab Niraula

Born 1993

Master of Science (Technology), 2018

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Quantifying Weld Undercut Severity on the Fatigue of Marine Structures”

Anni Nisov

Born 1989

Master of Science (Technology), 2017

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

”Functionalisation strategies for plant proteins in meat analogues and solubility-dependent food applications”

Janita Kristiina Nissi

syntynyt 1995

Diplomi-insinööri, 2021

Tekniikan tohtori, 2025

Sähkötekniikan korkeakoulu

”Fooling senses with electrical and magnetic stimulation of the retina and vestibular system”

Yishu Niu

Born 1987

Master of Science (Technology), 2014

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Life-cycle analysis in timber construction – environmental impact”

Panu Samuli Noppari

syntynyt 1989

Diplomi-insinööri, Tampereen teknillinen yliopisto, 2016

Tekniikan tohtori, 2026

Kemian tekniikan korkeakoulu

”Formulation development of a biodegradable silica depot for long-acting injectable delivery of small molecules to biologics”

Tarmo Klaus Joonatan Nurmi

syntynyt 1994
Diplomi-insinööri, 2019
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”Multilayer networks: phenomena, theory, and practice”

Timo Pekka Nurmi

syntynyt 1984
Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, 2016
Tekniikan tohtori, 2024
Perustieteiden korkeakoulu

”Neuroimaging cortical proprioceptive processing with evoked movements”

Tuure Valtteri Nurminen

syntynyt 1997
Diplomi-insinööri, 2022
Tekniikan tohtori, 2025
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Multifunctional control for robust grid-forming converters”

Nicole Maria Nygren-Sundell

född 1995
Diplomingenjör, 2020
Teknologie doktor, 2025
Högskolan för kemiteknik

”Dope-dyeing of cellulosic fibres for sustainable textiles”

Sarri Johanna Nykänen

syntynyt 1993
Diplomi-insinööri, 2018
Tekniikan tohtori, 2024
Perustieteiden korkeakoulu

”Drivers of collective action in contemporary democracy”

Lauri Santeri Nyman

syntynyt 1996
Diplomi-insinööri, 2021
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”Eigenstructure of polynomial and rational matrices:
perturbation theory and nearness problems”

Leo Antero Nyman

syntynyt 1976
Diplomi-insinööri, 2017
Tekniikan tohtori, 2024
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Critical Technologies and Architectural Research in the
Context of Lunar Habitats”

Roope Johannes Nyqvist

syntynyt 1992
Master of Science, Hochschule für Technik und Wirtschaft
Berlin, Germany and Metropolia University of Applied
Sciences, 2018
Tekniikan tohtori, 2025
Insinöörityönteiden korkeakoulu

”Data-driven transformation in construction management –
From artificial intelligence to network modeling”

Nidia Obscura Acosta

Born 1995

Master of Science, University of Helsinki, 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”On the connectivity interdiction problem, the geometry of data structures and Eulerian circuits”

Teemu Olavi Ojala

syntynyt 1990

Diplomi-insinööri, 2017

Tekniikan tohtori, 2025

Insinöörityöiden korkeakoulu

”Automated workability control in concrete production”

Janne Juhani Olin

syntynyt 1995

Diplomi-insinööri, 2020

Tekniikan tohtori, 2025

Insinöörityöiden korkeakoulu

”If we wish to hold on to the welfare of our country
– An exploration of discourses concerning transport automation in the Finnish transport governance culture”

Patrik Guy Mikael Ollus

född 1993

Diplomingenjör, 2019

Teknologie doktor, 2025

Högskolan för teknikvetenskaper

”Impact of charge exchange on energetic ions in fusion plasmas”

Sihem Ouahouah

Born 1982

Master, Ecole nationale Supérieure s'Informatique, ESI,
Algeria, 2015

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Electrical Engineering

"Towards beyond visual line of sight (BVLOS) risk-aware
UAV path planning: ensuring swarm safety, obstacle
avoidance and ground crash risk mitigation"

Issouf Ouattara

Born 1990

Master of Science (Technology), 2018

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

"Mapping, tree detection, localization, and autonomous flight
of unmanned aerial vehicles in forest applications"

Henna Katariina Paakki

syntynyt 1988

Filosofian maisteri, Itä-Suomen yliopisto, 2013

Tekniikan tohtori, 2024

Perustieteiden korkeakoulu

"Asymmetric Conversational Strategies – Methods for
Detecting Manipulative Online Trolling"

Antti Oskari Pakonen

syntynyt 1979

Diplomi-insinööri, 2004

Tekniikan tohtori, 2025

Sähkötekniikan korkeakoulu

"Practical solutions for the model-checking of fault-tolerant
instrumentation and control system logics"

Petri Rafael Palviainen

syntynyt 1982
Diplomi-insinööri, 2018
Tekniikan tohtori, 2026
Insinöörityötekniikan korkeakoulu

”Measuring spectral signatures of forest floor and trees”

Ishan Pande

Born 1991
Master of Science (Technology), 2019
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Electrical Engineering

”Plasma-enhanced chemical vapor deposition of carbon nanofibers: correlations between process parameters and physicochemical properties”

Jere Samuli Partinen

syntynyt 1993
Diplomi-insinööri, 2019
Tekniikan tohtori, 2025
Kemian tekniikan korkeakoulu

”Leaching of lithium-ion battery materials in sulfate and chloride media for hydrometallurgical recycling”

Diluka Harischandra Patiriki Arachchige

Born 1991
Master of Engineering, Asian Institute of Technology ,
Thailand, 2017
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Electrical Engineering

”Manipulation of nonmagnetic particles and liquids on a programmable air-ferrofluid interface”

Ville-Veikko Markus Paunu

syntynyt 1985
Diplomi-insinööri, 2012
Tekniikan tohtori, 2025
Insinöörیتieteiden korkeakoulu

”Put emissions on the map – geospatial approach to air pollution emission analysis”

Jaakko Johannes Pere

syntynyt 1996
Tekniikan kandidaatti, 2020
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”On univariate statistical inference of multidimensional extremes”

Tapio Aleksi Pernu

syntynyt 1983
Diplomi-insinööri, 2017
Tekniikan tohtori, 2025
Sähkötekniikan korkeakoulu

”High sensitivity air flow sensors for air flow measurement”

Erika Maria Perttunen

syntynyt 1993
Diplomi-insinööri, 2019
Tekniikan tohtori, 2024
Perustieteiden korkeakoulu

”An effectual perspective on entrepreneurs’ stakeholder interactions and relationships during different levels of uncertainty”

Thuy Linh Phi

Born 1995

Master of Chemistry, University of Bordeaux, France, 2020

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Chemical Engineering

”Conception of platform materials based on self-assembly between biosurfactants and cellulose”

Elmeri Otto Matias Pienihäkkinen

syntynyt 1993

Diplomi-insinööri, 2018

Tekniikan tohtori, 2026

Kemian tekniikan korkeakoulu

”Thermochemical conversions of biomass residues to valuable fuels, chemicals and materials”

Lauri Johannes Piipponen

syntynyt 1992

Maatalous- ja metsätieteiden maisteri,

Helsingin yliopisto, 2018

Tekniikan tohtori, 2025

Insinöörityöiden korkeakoulu

”Sustainability and productivity in global livestock grazing: Current challenges and future pathways”

Laura Johanna Piispanen

syntynyt 1987

Master of Science (Physics), The University of Waterloo, Canada, 2011

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”Quantum games – Definition and development practices”

Jouni Ilari Polkko

syntynyt 1966
Diplomi-insinööri, 1996
Tekniikan tohtori, 2026
Sähkötekniikan korkeakoulu

”On water vapor observations and modeling on planet Mars”

Faksawat Poohphajai

Born 1975
Master of Science, Luleå tekniska universitet, Sweden, 2018
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Chemical Engineering

”Bioinspired living coating system for wood protection”

Dejan Porjazovski

Born 1994
Master of Science (Technology), 2020
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Electrical Engineering

”Spoken Language Understanding: Deep Neural Network Approaches for Low-Resource Languages”

Onur Poyraz

Born 1992
Master of Science, Bogazici University, Türkiye, 2019
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”Flexible Bayesian latent variable modeling of interacting processes in healthcare time-series”

Fabio Priante

Born 1994
Master of Science, University of L'Aquila, Italy, 2019
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Science

"Discovering Ice and Water Structures with High-Resolution AFM, Atomistic Modeling, and Machine Learning"

Mika Antero Pulkkinen

syntynyt 1984
Diplomi-insinööri, 2014
Tekniikan tohtori, 2024
Sähkötekniikan korkeakoulu

"Outlooks on Radio Transmitter Energy Efficiency and Ultra-Low Power Radio Transmitters"

Petteri Tapani Pulkkinen

syntynyt 1995
Diplomi-insinööri, 2019
Tekniikan tohtori, 2025
Sähkötekniikan korkeakoulu

"Model-based reinforcement learning for integrated radar and communications systems"

Aini-Majja Pauliina Putkonen

syntynyt 1996
Diplomi-insinööri, 2020
Tekniikan tohtori, 2025
Sähkötekniikan korkeakoulu

"Modeling human decision-making in naturalistic settings"

Verner Püvi

Born 1992

Master of Science (Technology), 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Photovoltaic Hosting Capacity of Distribution Networks”

Samu-Ville Kristian Pälli

syntynyt 1994

Diplomi-insinööri, 2020

Tekniikan tohtori, 2025

Sähkötekniikan korkeakoulu

”Frequency-diverse phase holograms for millimeter- and submillimeterwave computational imaging”

Edgar José Ramos Pérez

Born 1975

Master of Science (Technology), 2008

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Electrical Engineering

”Intelligence enablement and orchestration”

Heikki Johannes Rantala

syntynyt 1982

Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, 2019

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”Publishing, exploring, and analyzing cultural heritage linked data”

Jarkko Samuel Rantataro

syntynyt 1994
Diplomi-insinööri, 2019
Tekniikan tohtori, 2024
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Ultrasensitive and selective real-time detection of neurotransmitters for brain-on-a-chip applications”

Soroush Rashidzadeh

Born 1995
Master of Science, Iran University of Science and Technology, Iran, 2019
Doctor of Science in Technology, 2026
School of Engineering

”Numerical Modelling of Spectral and Turbulence Effects on Gas-Phase Radiative Heat Transfer in Fires”

Miika Emil Rafael Rasola

syntynyt 1994
Diplomi-insinööri, Helsingin yliopisto, 2020
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”Quantum Heat Engines in Superconducting Circuits”

Masoud Rastgou

Born 1995
Master of Science, University of Eastern Finland, 2021
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Electrical Engineering

”Advancements in optical metrology for gloss and thin-film characterization”

Pouyan Rezapoor

Born 1995
Master of Science, Sharif University of Technology,
Iran, 2020
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Electrical Engineering

”Submillimeter wave imaging: system development for
stratum corneum water content mapping”

Janne Markus Riionheimo

syntynyt 1974
Diplomi-insinööri, 2004
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”Hearing as intended: How differences in listening
conditions affect sound translation”

Marja Elina Rinne

syntynyt 1995
Diplomi-insinööri, 2019
Tekniikan tohtori, 2024
Kemian tekniikan korkeakoulu

”Prospective life cycle assessment of hydrometallurgical
cobalt processes for the battery value chain”

Tommi Juhani Rinne

syntynyt 1991
Diplomi-insinööri, 2018
Tekniikan tohtori, 2024
Kemian tekniikan korkeakoulu

”Innovations in Li-ion Battery Recycling: Advanced Physical
Separation, Characterization, and Industrial Process
Integration”

Tuomas Mikael Rintamäki

syntynyt 1990
Diplomi-insinööri, 2015
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”Optimization and time-series models for large-scale integration of variable renewable energy sources”

Aleksi Toivo Eemeli Rinta-Paavola

syntynyt 1992
Diplomi-insinööri, 2017
Tekniikan tohtori, 2024
Insinöörityötekniikan korkeakoulu

”Pyrolysis and Cracking of Nordic Timbers Under External Heat Exposure”

Antti Johannes Ritari

syntynyt 1986
Diplomi-insinööri, 2017
Tekniikan tohtori, 2024
Insinöörityötekniikan korkeakoulu

”Applications of convex optimization in naval engineering”

Hassan Rouhi

Born 1989
Master of Science (Technology), 2020
Doctor of Science in Technology, 2026
School of Engineering

”Optimization of electrochemical discharge for efficient lithium-ion battery recycling”

Kristian Viljam Rönn

född 1994

Diplomingenjör, 2020

Teknologie doktor, 2025

Högskolan för ingenjörsvetenskaper

”Experimental and modelling studies on the impacts of fuels and lubricants on pre-ignition in spark-ignition engines”

Mohammad S A Awashra

Born 1997

Master of Science, Aix-Marseille University, France, 2021

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Chemical Engineering

”Superhydrophobic bio-repellent surfaces”

Anniina Minttu Marja Saari

syntynyt 1986

Diplomi-insinööri, 2010

Tekniikan tohtori, 2025

Insinöörityöiden korkeakoulu

”Digital transformation in the real estate industry: The case of blockchain”

Norshahida Binti Saba

Born 1985

Master of Engineering, University of Malaya, Malaysia, 2014

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Electrical Engineering

”5G millimeter-wave fixed wireless access: Measurement, modeling and geospatial planning”

Sama Saeid

Born 1995

Master of Science, Tampere University, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Transretinal electroretinography for preclinical drug and nanostructure testing”

Mika Erkki Tapio Sahlman

syntynyt 1995

Diplomi-insinööri, 2020

Tekniikan tohtori, 2025

Kemian tekniikan korkeakoulu

”Effects of Nickel in Copper Production: Implications for High-Purity Copper Electrorefining”

Dariush Salami

Born 1993

Master’s Degree in the field of Computer Science,

Amirkabir University of Technology (Tehran Polytechnic),
Iran, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Spectrum-aware Human-Centric Sensing (HCS) using mmWave radars”

Sini-Selina Johanna Salko

syntynyt 1994

Maatalous- ja metsätieteiden maisteri,

Helsingin yliopisto, 2020

Tekniikan tohtori, 2026

Insinöörityöiden korkeakoulu

”Spectral characteristics of northern peatland surface vegetation”

Albert Samuel Salmi

syntynyt 1997
Diplomi-insinööri, 2021
Tekniikan tohtori, 2026
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Optimization of reactively loaded antennas”

Minna Maria Sandelin

syntynyt 1969
Kauppätieteiden maisteri, Turun kauppakorkeakoulu, 1998
Tekniikan tohtori, 2025
Insinöörityötekniikan korkeakoulu

”Employees’ experiences in knowledge-based organisations: towards an age-friendly design and management of work environments for older workers”

Andrei Mircea Sandru

Born 1992
Master of Science (Technology), 2018
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Electrical Engineering

”Sea-ice field analysis in polar regions for smart ships”

Juha Antero Sarmavuori

syntynyt 1976
Diplomi-insinööri, 2002
Tekniikan tohtori, 2024
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Hilbert Space Projection Methods for Numerical Integration and State Estimation”

Sami Johannes Sarsa

syntynyt 1993

Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, 2019

Tekniikan tohtori, 2024

Perustieteiden korkeakoulu

”Machine Learning Applications Supporting Large Scale Programming Education”

Henri Savolainen

syntynyt 1994

Diplomi-insinööri, 2020

Tekniikan tohtori, 2026

Perustieteiden korkeakoulu

”Topological effects in polymer networks for adhesion, resilience, and sustainability”

Sari Saxholm

syntynyt 1976

Diplomi-insinööri, Tampereen teknillinen korkeakoulu, 2001

Tekniikan tohtori, 2026

Sähkötekniikan korkeakoulu

”Enhancing metrological traceability for pressure and multi-quantity measurements – A unified approach for static, dynamic, and digital calibration processes”

Erik Schultheis

Born 1992

Master of Science, Georg August University Goettingen, Germany, 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Addressing statistical and computational challenges in extreme multilabel classification with unbiased estimators, macro-averaged metrics, and hardware-aware implementations”

Nassim Sehad

Born 1998

Master of Science, University of Sciences and Technology
Houari Boumediene, Algeria, 2020
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Electrical Engineering

”Advancing human–computer communication for the
internet of senses: a UAV scenario”

Iris Seitz

Born 1997

Master of Science in Engineering, Aalborg University,
Denmark, 2020
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Chemical Engineering

”Virus-mimetic structures through protein engineering and
nucleic acid origami”

Julian Selinger

Born 1988

Diplom-Ingenieur, Universität für Bodenkultur Wien
(BOKU), Austria, 2019
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Chemical Engineering

”The Potential of Lignocellulosic Materials for
Supercapacitors and Hydrogen Storage: Activated Carbon
Synthesis and Cellulose Separator Development”

Jane Adele Seppälä

syntynyt 1990

Diplomi-insinööri, 2016
Tekniikan tohtori, 2024
Perustieteiden korkeakoulu

”On the Strategic Importance of Building and Using
Complex, Algorithmic Systems”

Alvari Aatos Seppänen

syntynyt 1997

Tekniikan kandidaatti, 2020

Tekniikan tohtori, 2024

Insinöörityöiden korkeakoulu

”Autonomous Vehicle Perception and Navigation in Adverse Conditions”

Olli Eemeli Setälä

syntynyt 1995

Diplomi-insinööri, 2020

Tekniikan tohtori, 2025

Sähkötekniikan korkeakoulu

”Enhanced photodiode performance via surface nanoengineering”

Mohammadjavad Shabanpoursheshpoli

Born 1994

Master of Science, Iran University of Science and Technology, Iran, 2021

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Challenges and Solutions of Metasurface Based Reconfigurable Intelligent Surfaces”

Khurram Shabbir

Born 1986

Master of Science, Istanbul Technical University, Türkiye, 2015

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Applications of artificial intelligence for explainability and uncertainty quantification for performance-based design and damage classification in civil engineering”

Dura Shahwar

Born 1994

Master of Science, University of Eastern Finland, 2019

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Electrical Engineering

”Polarization management in silicon photonics”

Aslam Shaikh

Born 1990

Master of Science, Anadolu University, Türkiye, 2020

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Science

”New stochastic and computational approaches in atom probe tomography”

Junjie Shi

Born 1993

Master of Science, Aarhus University, Denmark, 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

”Engineering Sn- and Bi-based Electrocatalysts and Electrodes for Efficient Carbon Dioxide to Formate Production”

David Sibarani

Born 1990

Master of Science (Technology), 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”Thermodynamic modelling and experimental investigations of aqueous copper and nickel sulfate solution in mineral processing units”

Marjaana Annika Siivola

syntynyt 1976
Diplomi-insinööri, 2002
Tekniikan lisensiaatti, 2004
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”The Impact of Online Flipped Childbirth Education with Virtual Reality”

James Simpson

syntynyt 1991
Master of Physics, University of Leeds,
United Kingdom, 2013
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”The impact of separatrix conditions on pedestal-SOL coupling: an investigation with integrated transport solvers”

Kuldeep Singh

Born 1995
Master of Science in Chemistry, Indian Institute of
Technology Hyderabad, India, 2018
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Chemical Engineering

”A step towards a circular economy: Processing waste effluents to acid and alkaline using ion exchange membrane electro dialysis”

Heikki Mikael Sinisalo

syntynyt 1983
Diplomi-insinööri, 2018
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”Electronics and methods for multi-locus transcranial magnetic stimulation”

Maksim Sitnikov

Born 1997

Master, Saint Petersburg Electrotechnical University,
Russia, 2021

Doctor of Science in Technology, 2026
School of Electrical Engineering

”Magneto-Mechanical Analysis and Manufacturing
Integration of Multi-Material Rotor for High-Speed
Synchronous Reluctance Machines”

Ahmed Bahaeldin Farouk Soliman

Born 1990

Master of Science in Chemistry, Ain Shams University,
Egypt, 2016

Doctor of Science in Technology, 2024
School of Chemical Engineering

”Tailoring the Electrocatalytic and Supercapacitor
Performance Through Materials Design and
Nano-engineering”

Soili Mirjami Solismaa

syntynyt 1980

Filosofian maisteri, Turun yliopisto, 2012
Tekniikan tohtori, 2025

Insinööritieteiden korkeakoulu

”Classification and utilization of different types of mine
tailings: An environmental perspective”

Tejas Kiran Somvanshi

Born 1998

Master of Science, Indian Institute of Science Education and
Research, India, 2020

Doctor of Science in Technology, 2026
School of Chemical Engineering

”Unlocking the hidden metabolic potential of
Methanosarcina acetivorans: Unveiling hydrogen, formate,
ethanol, and serine metabolism”

Silja Anniina Sormunen

syntynyt 1993
Diplomi-insinööri, 2020
Tekniikan tohtori, 2026
Perustieteiden korkeakoulu

”Beyond critical points: Critical manifolds in self-organizing systems”

Aracely Soto Simeone

Born 1989
Master of Science, Universidad del Desarrollo, Chile, 2017
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”Entrepreneurial agency in context: Enacting places, relationships, and time”

Kalle Erik Antero Spoof

syntynyt 1990
Diplomi-insinööri, 2017
Tekniikan tohtori, 2023
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Integrated True-Time-Delay Beamforming Receivers”

Davor Stjelja

Born 1991
Master of Engineering, University of Zagreb, Croatia, 2016
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Engineering

”Scalable and Robust Machine Learning Solutions for Adaptive Building Operations”

Oliver Struckmeier

Born 1994

Master of Science (Technology), 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Representation learning methods for robotic perception and learning — at the intersection of computational neuroscience and machine learning”

Jan Studený

Born 1995

Master of Science, ETH Zürich, Switzerland, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Designing and finding very fast distributed algorithms for bounded-degree graphs”

Diego Armando Subero Rengel

Born 1986

Master of Science, Instituto Venezolano de Investigaciones Cientificas, Venezuela, 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Quantum transport and phase transitions in superconducting systems”

Rakshith Subramanya

Born 1988

Master of Science, Manipal University, India, 2015

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Exploiting distributed energy resources with a virtual power plant : Intelligent market participation based on forecasts”

Timo Iiro Ilmari Takala

syntynyt 1995
Diplomi-insinööri, 2020
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”Nonlocal function spaces and conformal deformations of metric measure spaces”

Mansour Taleshi

Born 1991
Master of Science, University of Tehran, Iran, 2017
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Electrical Engineering

”Sensitivity of high-fidelity neural interfaces to perturbations”

Maria Eveliina Talvinko

syntynyt 1988
Kauppatieteiden maisteri, 2015
Tekniikan tohtori, 2025
Insinöörityöiden korkeakoulu

”Flavors of ventures, layers of context: Actions of small Finnish food and beverage ventures and how they change their landscapes”

Ilmari Eliot Talvitie

syntynyt 1995
Diplomi-insinööri, 2021
Tekniikan tohtori, 2025
Insinöörityöiden korkeakoulu

”Balancing carbon in the expanding city: Assessing the viability of buildings as climate champions”

Muhammad Tanweer

Born 1986

Master of Science (Technology), 2018

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Eco-friendly disposable sensor node for smart diaper applications”

Han Tao

Born 1995

Master of Engineering, Wuhan University of Technology, China, 2020

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Chemical Engineering

”Controlling self-assembly of cellulose nanocrystals for multiphase colloids and chiral photonics”

Jani Matti Taskinen

syntynyt 1994

Diplomi-insinööri, 2019

Tekniikan tohtori, 2024

Perustieteiden korkeakoulu

”Light-matter interactions and topological effects in ensembles of plasmonic nanoparticles”

Artturi Eerikki Tilanterä

syntynyt 1985

Diplomi-insinööri, 2021

Tekniikan tohtori, 2026

Perustieteiden korkeakoulu

”Students’ topic-specific difficulties in learning data structures and algorithms”

Juho Heikki Tapio Timonen

syntynyt 1993
Diplomi-insinööri, 2017
Tekniikan tohtori, 2026
Perustieteiden korkeakoulu

”Bayesian ordinary differential equation and Gaussian process modeling of biomedical data”

Masoud Torkan

Born 1989
Master of Science, Isfahan University of Technology,
Iran, 2015
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Engineering

”Photogrammetry for characterizing rock fracture roughness, physical aperture, and hydromechanical properties”

Ana Maria Triana Hoyos

Born 1989
Master of Science (Technology), 2018
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Science

”From Scans to Reality: Effects of Preprocessing and Daily Behavioral Patterns on fMRI Brain Connectivity”

Xinyi Tu

Born 1996
Master of Science, Technische Universität München,
Germany, 2021
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Engineering

”Industrial Metaverse: Revolutionizing Industry 5.0 with Digital Twins and Extended Reality”

Lassi Aleksi Tähtinen

syntynyt 1990
Diplomi-insinööri, 2022
Tekniikan tohtori, 2025
Insinöörityötekniikan korkeakoulu

”Navigating adverse futures for resilience: Expanding understanding of future crises and their impacts in the built environment”

MD Gius Uddin

Born 1987
Master of Science, University of Eastern Finland, 2018
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Electrical Engineering

”Fabrication and characterization of two-dimensional material based devices for photonics and electronics”

Rizwan Ullah

Born 1992
Master of Science (Technology), 2019
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Engineering

”3D-finishing of metal components manufactured by the powder bed fusion process”

Rishabh Upadhyay

Born 1994
Master of Technology, Amity University, India, 2017
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”Superconducting flux qubit for quantum thermodynamics experiments”

Javier Ureña Carrion

Born 1991

Master of Science (Technology), 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Structured Interactions – Inferring Social Behaviour in Networked Systems”

Matias Jari Johannes Uusinoka

syntynyt 1996

Tekniikan kandidaatti, 2020

Tekniikan tohtori, 2025

Insinöörityöiden korkeakoulu

”Nonlinear dynamics of sea ice at intermediate scales via deep learning optical flow”

Petteri Uusitalo

syntynyt 1978

Diplomi-insinööri, Tampereen yliopisto, 2008

Tekniikan tohtori, 2025

Insinöörityöiden korkeakoulu

”Exploring the role of trust and information flow in design management”

Farid Vafadar Estiar

Born 1995

Master of Science, Amirkabir University of Technology, Iran, 2021

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Engineering

”Experimental investigation and probabilistic modeling of the mechanical properties of finger joints and glued laminated timber beams”

Hossein Vahid Dastjerdi

Born 1993

Master of Science, University of Isfahan, Iran, 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Modeling of Charged Polymers in Aqueous Solutions in the Presence of Salt Ions and Substrates”

Aigar Vaigu

Born 1984

Master of Science, University of Tartu, Estonia, 2009

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Development and implementation of measurement principles and devices from single-photon applications to telecom”

Valtteri Sakari Vainio

syntynyt 1995

Diplomi-insinööri, 2021

Tekniikan tohtori, 2025

Insinöörityöiden korkeakoulu

”Porous aerostatic bearing manufacturing and static performance”

Sampo Tuomas Vaittinen

syntynyt 1974

Diplomi-insinööri, 2003

Tekniikan tohtori, 2024

Perustieteiden korkeakoulu

”Designing Mobile Applications with Locative Media for Navigation and Location Annotation”

Mohammad Hassan Vali

Born 1991

Master of Science, Babol Noshirvani University of Technology, Iran, 2017

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Vector quantization in deep neural networks for speech and image processing”

Paula Hellevi Valkonen

syntynyt 1978

Taiteen maisteri, 2005

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”eHealth services for older adults: exploring experiences and user needs for design”

Floris van der Marel

Born 1987

Master of Science, Delft University of Technology, the Netherlands, 2012

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Engineering

”Amplifying Unheard Voices – Towards Inclusive Innovation and Development”

Irene Elisabeth Ellen Varglund

född 1995

Diplomingenjör, 2019

Teknologie doktor 2024

Högskolan för elektroteknik

”A multifrequency view on the characteristics and evolution of narrow-line Seyfert 1 galaxies”

Harri Arttur Varheenmaa

syntynyt 1995
Diplomi-insinööri, 2021
Tekniikan tohtori, 2024
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Space-Saving Antenna Solutions for Mobile Devices”

Suvi-Tuuli Marianne Varjamo

syntynyt 1995
Filosofian maisteri, Jyväskylän yliopisto, 2019
Tekniikan tohtori, 2025
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Optical modification of 2D materials”

Pascal Marc Vecsei

Born 1996
Master of Science, University of Zurich, Switzerland, 2021
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”Detection of Quantum Phase Transitions with a
Lee-Yang Formalism and Many-Body Algorithms”

Milla Tuulia Vehviläinen

syntynyt 1995
Diplomi-insinööri, LUT-yliopisto, 2020
Tekniikan tohtori, 2026
Sähkötekniikan korkeakoulu

”Simulating electromechanical powertrains: System-level
performance and component-level condition monitoring”

Azin Velashjerdi Farahani

Born 1992

Master of Architecture, Shahid Behehti University,
Iran, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Engineering

”Adapting Nordic Buildings for Enhanced Summertime
Resilience in the Face of Climate Change”

Pinja Pauliina Venäläinen

syntynyt 1996

Diplomi-insinööri, 2020

Tekniikan tohtori, 2025

Sähkötekniikan korkeakoulu

”Remote sensing of terrestrial snow water equivalent using
satellite-based radiometer sensors”

Juho Vepsäläinen

syntynyt 1985

Filosofian maisteri, Jyväskylän yliopisto, 2011

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”Emergence of hybrid rendering models in
web application development”

Emma Maria Verkama

född 1997

Diplomingenjör, 2020

Teknologie doktor, 2024

Högskolan för kemiteknik

”Noble metal catalysts for the hydrodeoxygenation and
hydrodenitrogenation of fatty amides”

Petri Matias Vesikivi

syntynyt 1960
Diplomi-insinööri, 1986
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”Software engineering curriculum change in University of applied sciences: perspectives of teachers, students and graduates”

Märt Vesinurm

Born 1997
Master of Science (Technology), 2021
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”Managing Complex Patient Journeys: A Healthcare Operations Management Perspective”

Minerva Maria Vierunketo

syntynyt 1993
Diplomi-insinööri, 2021
Tekniikan tohtori, 2026
Kemian tekniikan korkeakoulu

”Evaluation of battery recycling processes using exentropy: A novel multi-dimensional circularity indicator of materials concentration and energy preservation”

Panu Ilkka Ilari Viitaharju

syntynyt 1994
Diplomi-insinööri, 2017
Kauppatieteiden maisteri, 2019
Tekniikan tohtori, 2024
Kemian tekniikan korkeakoulu

”Applications of virtual laboratories in chemical engineering education”

Vili Matti Jooseppi Virkki

syntynyt 1993
Diplomi-insinööri, 2019
Tekniikan tohtori, 2024
Insinöörیتieteiden korkeakoulu

”Freshwater change in the Earth system – A qualitative-quantitative outlook and implications for planetary boundaries”

Francesco Vitale

Born 1993
Master of Science, University of Salento, Italy, 2019
Doctor of Science in Technology, 2024
School of Engineering

”Hierarchical control for Connected and Automated Vehicles: From safe vehicle navigation to network congestion alleviation”

Veli-Erkki Antero Voipio

syntynyt 1950
Diplomi-insinööri, 1974
Tekniikan lisensiaatti, 1998
Tekniikan tohtori, 2024
Sähkötekniikan korkeakoulu

”The Gopher Antenna: A New Type of Ground Penetrating Radar Antenna”

Suvi-Tuuli Talvikki Vuori

syntynyt 1988
Kauppatieteiden maisteri, Turun kauppakorkeakoulu, 2013
Tekniikan tohtori, 2025
Perustieteiden korkeakoulu

”Toward an emotion-based perspective on organizations: how organizational practices drive emotions and strategic action”

Sravan Kumar Reddy Vuyyuru

Born 1996

Laurea Magistrale, University of Brescia, Italy, 2021

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Electromagnetics-consistent design and modeling of reconfigurable intelligent surfaces for next-generation wireless networks”

Lauri Tapani Vähä-Savo

syntynyt 1989

Diplomi-insinööri, 2019

Tekniikan tohtori, 2024

Sähkötekniikan korkeakoulu

”Towards Smart Cities: Antenna-Embedded Walls and Antenna-User Interaction Modeling for Enhanced Urban Connectivity”

Cheng Wang

Born 1991

Master of Science, Peking University, China, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Measurement and Control of Micromechanical Oscillators in the Quantum Regime”

Shuzhe Wang

Born 1993

Master of Science (Technology), 2020

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Deep Learning Methods for Point Matching, Visual Localization and 3D Reconstruction”

Xinjue Wang

Born 1998

Master of Science (Technology), 2020

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Electrical Engineering

”Advances in robust signal processing and applications”

Yangmin Wang

Born 1996

Master of Science (Technology), 2021

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Engineering

”CO₂ emissions reduction of residential buildings with deep renovation and cost-optimal control of an energy community”

Yuingfeng Wang

Born 1989

Master of Science (Technology), 2018

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”From fibers to sugars: Harnessing gaseous hydrogen chloride for cellulose conversion”

Elina Inkeri Warsta

syntyntyt 1981

Diplomi-insinööri, 2005

Tekniikan tohtori, 2026

Kemian tekniikan korkeakoulu

”Reactions of neutral sodium sulphite solutions with chemical components of wood and wood pulps”

Sophie Isabel Wharrie

Born 1997

BSci (honours), University of Sydney, Australia, 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Advancing towards personalized medicine: probabilistic machine learning and deep learning for health and genetics”

Marco Will

Born 1990

Master of Science, RWTH Aachen University,
Germany, 2016

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Dynamics and correlations in low-dimensional electrical systems”

Stefan Albert Wirler

Born 1991

Master of Science, Friedrich-Alexander-University
Erlangen- Nuremberg, Germany, 2019

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Electrical Engineering

”Spatial post-filtering for speech enhancement and source separation”

Ryan Zak Michael Wood

Born 1998

Master of Science, Durham University,
United Kingdom, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Science

”Non-backtracking centrality measures and beyond”

David Roland Wunder

Born 1990
Master of Science, Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen- Nürnberg University, Germany, 2016
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”The role of venture capital in technology ventures’
sustainability and internationalization”

Yan Xia

Born 1994
Master of Science (Technology), 2021
Doctor of Science in Technology, 2026
School of Science

”Understanding the (de)polarized social media”

Zichan Xie

Born 1996
Master of Science, Technical University of Denmark,
Denmark, 2018
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”Dynamic Modeling of District Heating Network Based on
Discrete Event Simulation”

Zhenyu Xu

Born 1994
Master of Science, Shenzhen University, China, 2020
Doctor of Science in Technology, 2025
School of Science

”Double-walled carbon nanotubes: scalable synthesis,
patterning, and multifunctional applications”

Bing Xue

Born 1991

Master of Science in Engineering, University of Chinese Academy of Sciences, China, 2017

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Modeling and Measurements of Human Body Effects on Millimeter-Wave and Sub-Terahertz Handset Antenna Radiation: From Permittivity Estimation to Spherical Coverage”

Tianchen Xue

Born 1995

Master of Science, Central South University, China, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Modelling, design, and control of hybrid ground source heat pump system coupled with district heating in an educational building complex”

Fatemeh Yaghoobi

Born 1992

Master of Science, K. N. Toosi University of Technology, Iran, 2017

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Computationally efficient and numerically robust approaches for state estimation in nonlinear state-space models”

Chao Yang

Born 1990

Master of Science (Technology), 2021

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Towards cognitive manufacturing: integrating ontologies, digital twins, and large language models for industrial systems”

Mingze Yang

Born 1995

Master of Science, Imperial College London, United Kingdom, 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”Lignin-derived compounds valorization on metal-free carbon catalysts”

Penghui Yao

Born 1994

Master of Engineering in Materials Engineering, Harbin Institute of Technology, China, 2020

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

”Rational design of nickel-based perovskite-type cathode for improved performance of protonic ceramic fuel cells”

Maryam Yeganeh

Born 1992

Master of Science, Amirkabir University of Technology, Iran, 2016

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Experimental studies on challenges in hydrogen heavy-duty and marine engines”

Dennis Pak To Yeung

Born 1990

Master of Science, Imperial College London, United Kingdom, 2018

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Algorithms for robust human-machine interfacing via surface electromyography”

Jihong Yim

Born 1989

Master of Science (Technology), 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

”Conformality of atomic layer deposition analysed via experiments and modelling: case study of zinc oxide for catalytic applications”

Yin Yin

Born 1989

Master of Science (Technology), 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

”Assembly of silk-like proteins towards functional bio-inspired materials”

Hilda Rizkia Zahra

Born 1991

Master of Science, Ghent University, Belgium, 2016

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

”Strategies to enhance the carbon yield from cellulose-based precursor fiber through blending with other bio-based polymers as charring agents”

Sanaz Zarabi Golkhatmi

Born 1993

Master of Science, Imam Khomeini International University, Iran, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Inkjet Printing for Low-Temperature Solid Oxide Fuel Cells: Comparative Fabrication Techniques and Microstructural Investigations”

Anna Zaykovskaya

Born 1994

Master of Science, Åbo Akademi University, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Chemical Engineering

”Influence of viscosity on crystallization of sugars and sugar alcohols from aqueous solutions”

Niloufar Zebarjadi

Born 1991

Master of Science, University of Oulu, 2016

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Science

”Empathy Dynamics: A Neuroscientific Perspective”

Aziza Zhanabatyrova

Born 1993

Master of Science, Universitat Jaume I, Spain and

Università degli Studi di Genova, Italy, 2019

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Electrical Engineering

”Crowdsourced 3D semantic mapping and change detection in urban driving environments”

Fan Zhang

Born 1995

Master of Engineering, Chang’an University, China, 2022

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Microwave healing and deicing of asphalt pavements containing industrial slags: Towards intelligent and sustainable road winter maintenance”

Yifan Zhang

Born 1997

Master of Engineering, Xidian University, China, 2022

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Electrical Engineering

”Secure backscatter communication and Its applications for integrated sensing and communications systems”

Bin Zhao

Born 1991

Master of Engineering, Sichuan University, China, 2017

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Chemical Engineering

”Superstructured wood-based carbon materials for broadband light absorption and CO₂ capture”

Wenshuai Zhao

Born 1992

Master of Science, University of Turku, 2020

Doctor of Science in Technology, 2026

School of Electrical Engineering

”Robot learning across agents: from imitation to multi-agent cooperation”

Yuan Zheng

Born 1991

Master of Science, Eindhoven University of Technology, The Netherlands, 2017

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Integrating digital construction workflow information with semantic web technologies”

Ze Zhou

Born 1995

Master of Management, Xi'an Jiaotong University,
China, 2018

Doctor of Science in Technology, 2024
School of Engineering

"On-demand ridesharing operation: matching, pricing, and routing"

Ping Zhu

Born 1993

Master of Engineering, University of Chinese Academy of
Sciences, China, 2019

Doctor of Science in Technology, 2025
School of Chemical Engineering

"Expanding the toolbox for genetic manipulations in
Methanosarcina acetivorans"

Weijia Zhu

Born 1993

Master of Science, University of Groningen,
The Netherlands, 2019

Doctor of Science in Technology, 2024
School of Science

"Control of Spin-Wave Propagation in Multiferroic
Heterostructures: Magnetic Domain and Domain-Wall
Driven Spin-Wave Guiding"

Ya Zhu

Born 1992

Master of Engineering, Huazhong Agricultural University,
China, 2018

Doctor of Science in Technology, 2024
School of Chemical Engineering

"Interfacial Adsorption and Stabilization of
Nanopolysaccharides in Multifunctional Emulsion Systems"

Yaxuan Zhu

Born 1997

Master of Science, The University of Manchester,
United Kingdom, 2020

Doctor of Science in Technology, 2025

School of Engineering

”Ship ice loads as combined effect of ice conditions and ship operations: Antarctic field measurements”

Aleksi Johannes Zitting

syntynyt 1992

Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, 2019

Tekniikan tohtori, 2024

Kemian tekniikan korkeakoulu

”Investigating moisture behavior of wood nanostructure using experimental and simulated scattering”

Si Zuo

Born 1994

Master of Science (Technology), 2018

Doctor of Science in Technology, 2024

School of Electrical Engineering

”Balancing privacy and utility of smart devices utilizing explicit and implicit context”

Juha Petri Äkräs

syntynyt 1965

Diplomi-insinööri, 1993

Tekniikan tohtori, 2025

Perustieteiden korkeakoulu

”Toward an Integrated Leadership Model”

Laura Maria Äkräs

syntynyt 1992

Diplomi-insinööri, 2019

Tekniikan tohtori, 2025

Kemian tekniikan korkeakoulu

”Sustainability of Bio-based Plastics and Composites”

Riemutohtorit 2026

Jubeldoktorer 2026

Jubilee Doctors 2026

Riemutohtorin arvo (*doctor jubilaris*) voidaan antaa 50 vuotta sitten valmistuneelle tohtorille.

Jubeldoktor (*doctor jubilaris*) är en titel som kan tilldelas den som 50 år tidigare utexaminerades.

The title of jubilee doctor (*doctor jubilaris*) can be conferred upon a person who has held a doctorate degree for 50 years or more.

2026 Riemutohtorit / Jubeldoktorer / Jubilee Doctors

Antti Ilmari Ahonen, Teknillisen fysiikan osasto
Jussi Akseli Asteljoki, Vuoriteollisuusosasto
Eero Ilmari Jussila, Rakennusinsinööri-osasto
Jorma Kalevi Kivilahti, Vuoriteollisuusosasto
Seppo Tapio Kärkkäinen, Sähkötekniikka-osasto
Raimo Olavi Malinen, Puunjalostusosasto
Jaakko Antero Valdemar Malmivuo, Sähkötekniikka-osasto
Lauri Juhani Mattila, Teknillisen fysiikan osasto
Juho Kaarlo Mäkinen, Vuoriteollisuusosasto
Kari Juhani Naukkarinen, Teknillisen fysiikan osasto
Neville John Nelson, Vuoriteollisuusosasto
Risto Matti Nieminen, Teknillisen fysiikan osasto
Erna Betty Raitanen, Kemian osasto
Juha Aatto Tapani Sinkkonen, Sähkötekniikka-osasto
Markus Johannes Turunen, Teknillisen fysiikan osasto
Martti Erik Valtonen, Sähkötekniikka-osasto
Jorma Tapio Virtamo, Teknillisen fysiikan osasto
Johani von Boehm, Teknillisen fysiikan osasto

Eudaimonia

*Se, joka käyttää järkeään ja hoitaa sitä,
näyttää olevan paras ja jumalten eniten rakastama.
Sillä jos jumalat vähääkään välittävät ihmisten asioista,
kuten heidän ajatellaan tekevän, olisi järkevää, että he iloitsevat
parhaasta ja siitä, mikä on eniten heidän kaltaistaan,
toisin sanoen järjestä, ja että he palkitsevat niitä,
jotka eniten rakastavat ja kunnioittavat sitä,
koska he kantavat huolta siitä, mikä on jumalille rakasta,
ja toimivat oikein ja jalosti. Ja siitä ei ole epäselvyyttä,
että kaikki tämä koskee vain viisasta.
Hän siis on eniten jumalten lemmikki.
Ja sellaisena hän on myös todennäköisesti onnellisin,
joten tälläkin tavoin viisas osoittautuu onnellisimmaksi.*

Sanat/ord/lyrics by
Aristoteles VII, Nikomakhoksen etiikka, X-kirja, 8. luku
Aristoteles VII, Den nikomachiska etiken, Bok X, Kapitel 8
Aristoteles VII, Nicomachean Ethics, Book X, Chapter 8

Suomennos
Simo Knuuttila

Säveltäjä / komponerad av / composed by
Tapani Länsiö

Esittäjä / framförd av / performed by
Polyteknikköjen Kuoro
johtajanaan / dirigerad av / conducted by Martti Ranta

Teos on tehty tilauksesta Teknilliselle korkeakoululle
vuoden 1998 promootioon.
Beställningsverk till Tekniska högskolans promotion 1998.
The composition was composed for Helsinki University
of Technology for the Ceremonial conferment of Doctoral
Degrees in 1998.

Maamme Vårt land Finnish National Anthem

*Oi maamme, Suomi, synnyinmaa,
soi, sana kultainen!
Ei laaksoa, ei kukkulaa,
ei vettä, rantaa rakkaampaa,
kuin kotimaa tää pohjoinen,
maa kallis isien.*

*Vårt land, vårt land, vårt fosterland
Ljud högt, o dyra ord!
Ej lyfts en höjd mot himlens rand,
Ej sänks en dal, ej sköljs en strand,
mer älskad än vår bygd i nord,
än våra fäders jord.*

*Sun kukoistukses kuorestaan
kerrankin puhkeaa,
viel lempemme saa nousemaan
sun toivos, riemus loistossaan,
ja kerran, laulus synnyinmaa
korkeemman kaiun saa.*

sanat / ord / lyrics by
J.L. Runeberg

sävel / komponerad av / composed by
F. Pacius

Promootiotoimikunta 2026 ja kiitokset Promotionskommitté 2026 och erkännanden Conferment Committee 2026 and credits

puheenjohtaja / ordförande / Chair
dekaani / dekanus / Dean
Jussi Ryyänen, School of Electrical Engineering

promoottori / promotor / Conferrer
Aalto-professori / Aalto-professor /
Aalto Distinguished Professor
Visa Koivunen, School of Electrical Engineering

juhlamenojen ohjaajat / ceremonimästare /
Masters of Conferment Ceremonies
professorit / professorer / Professors
Filip Elvander, School of Electrical Engineering
Caterina Soldano, School of Electrical Engineering

professori / professor / Professor
Marjatta Louhi-Kultanen, School of Chemical Engineering

professori / professor / Professor
Tapio Lokki, School of Electrical Engineering

professori / professor / Professor
Saija Toivonen, School of Engineering

dekaani / dekanus / Dean
Pauliina Imonen, School of Science

kehityspäällikkö / utvecklingschef / Development manager
Outi Elina Kansanen, School of Electrical Engineering

seremoniamestari / ceremonimästare /
Master of Ceremonies
Minna Pajari, Communications,
Campus experience and events

producer / producent / Producer
Nicoletta Michieletto, Aalto University's Technical Schools

viestintäpäällikkö / kommunikationschef /
Communications Manager
Ira Matilainen, Schools of Electrical Engineering

johdon assistentti / ledningsassistent /
Dean's Executive Assistant
Harriet Jehkonen, School of Electrical Engineering

kuvat / bilder / photos
Jaakko Kahilaniemi, Mikko Raskinen, Markus Sommers

Sisällysluettelo

Innehållsförteckning

Table of Contents

Rehtorin tervehdys	3
Rektorns hälsning	4
President's Address	5
Dekaanin tervehdys	7
Dekanus hälsning	8
Dean's Address	9
Promoottorin tervehdys	11
Promotorns hälsning	12
Conferrer's Address	13
Aalto-yliopiston ja Teknillisen korkeakoulun tekniikan kunniatohtorit 1934–2024	14
Teknologie hedersdoktorerna vid Aalto-universitetet och Tekniska högskolan 1934–2024 ...	14
Honorary Doctors of Technology at Aalto University and Helsinki University of Technology 1934–2024	14
Ohjelma / Program / Programme	18

Tekniikan kunniatohtoriksi promovoidaan	19
Till teknologie hedersdoktor promoveras Conferred the title of Doctor of Science in Technology honoris causa	
<hr/>	
Tekniikan tai filosofian tohtoriksi promovoidaan	35
Till teknologie eller filosofie doktor promoveras Conferred the title of Doctor of Science in Technology or Doctor of Philosophy	
<hr/>	
Riemutohtrit 2026 / Jubeldoktorer 2026 / Jubilee Doctors 2026	157
<hr/>	
Eudaimonia	158
<hr/>	
Maamme / Vårt land / Finnish National Anthem	159
<hr/>	
Promootiotoimikunta 2026 / Promotionskommittén 2026 / Conferment Committee 2026	161

