

V

VÅRPROMOTION

2026

LÖRDAG 23 MAJ



UMEÅ UNIVERSITET

Välkomna till Vårpromotionen

TORA HOLMBERG, rektor

Umeå universitets Vårpromotion är den högtid då vi hyllar och promoverar universitetets nyblivna doktorer. Vi är också mycket glada över att få hedra 19 av de doktorer som disputerade vid Umeå universitet för ett halvt sekel sedan genom att promovera var och en till *doctor jubilaris*.

En doktorsexamen är den högsta akademiska examen som går att avlägga i Sverige. Jag vill tacka er för era forskningsinsatser vid Umeå universitet. Som doktorander har ni bidragit till forskningssamhället och universitetet med ovärderlig forskning. Forskningen är problemorienterad och även om en forskarutbildning bitvis kan kännas övermäktig och frustrerande så har ni tagit er framåt. Med hjälp av kritiskt och analytiskt tänkande, nyfikenhet och kreativitet är ni här i dag. Ni har all anledning att känna stolthet och ni är väl värda detta högtidliga firande.

Nu är ni nya doktorer redo att kliva in i er framtid som självständiga forskare, vilket dagens ceremoni också symboliserar. Oavsett vilken karriär ni väljer ser vi fram emot att få följa er resa.

För vetenskapen och för ett fungerande demokratiskt samhälle är det av yttersta vikt att ni åtnjuter akademisk frihet och att ni som forskare och lärare kan arbeta oberoende. På så vis kommer ni också att verka för universitetens viktiga roll i samhället, där vi välkomnar oberoende kritisk granskning, öppenhet och transparens.

Låt den fria tanken råda när ni som nya doktorer formar den akademiska framtiden. Det är inte lätt att avgöra vad samhället behöver i framtiden. Det som nutiden värderar som nyttigt, kan i morgon bedömas som meningslöst och tvärt om. Vi behöver en förutsättningslös grundforskning såväl som fokuserade insatser med det gemensamt att de strävar efter högsta möjliga forskningskvalitet.

Doktorer, nya som mer erfarna, ni har alla gjort er väl förtjänta av doktorspromotionens insignier, och jag hoppas att dagens högtid blir minnesvärd. Jag vill på Umeå universitets vägnar varmt och hjärtligt gratulera er för era fina insatser och till era nyvunna doktorstitlar.

Jag önskar er stort lycka till i framtiden!

Welcome to the Spring Graduation

TORA HOLMBERG, Vice-Chancellor

Umeå University's Spring Graduation is our opportunity to celebrate and confer doctoral degrees to our new doctors. We also honour 19 doctors who defended their dissertations at Umeå University half a century ago by conferring each of them with the title of *Doctor Jubilaris*.

A doctoral degree is the highest academic degree in Sweden. I would like to thank you for your research endeavours at Umeå University. As doctoral students, you have made important contributions to the University's research and the scientific community. Your critical and analytical thinking, your curiosity and your creativity have brought you to this point today. You have every reason to feel a sense of pride, and you are worthy of this solemn ceremony and our accolades. Today's ceremony symbolises your transition into the role of independent researcher. As such, you have a variety of possible career paths, both within and outside of academia. No matter what career you choose, we look forward to following your journey.

Academic freedom, together with your ability to work independently as researchers and teachers, is of utmost

importance for science and a functioning democratic society. In this way, you also support the important role of universities in society, where we welcome independent critical analysis, openness and transparency.

As new doctors, let free thought prevail as you shape the direction of academia. It is not easy to determine the future needs of society. What is valued as useful today may be judged as meaningless tomorrow and vice versa. We need both unrestrained basic research and focused initiatives, both striving for the highest possible research quality.

Doctors, both our new and our more experienced ones, you have all well earned the insignia that come with the award of your doctoral degrees, and I hope that today's ceremony is memorable. On behalf of Umeå University, I would like to warmly and heartily congratulate you on your fine efforts and on your newly acquired doctor titles.

I wish you all the very best for the future.



Vårpromotion 2026

Spring Graduation 2026

Umeå universitet, Aula Nordica, lördagen den 23 maj, kl. 16.00

Intågsprocession **Processional**

Now is the time
(C. Parker)

Inledningsanförande **Welcome address**

av Umeå universitets rektor Tora Holmberg
by Tora Holmberg, Vice-Chancellor of Umeå
University

Rädd för hundar
(P. Stenberg/D. Berglund/J. Algesten)

Medicinska fakultetens promotion **Conferment ceremony** **for the Faculty of Medicine**

Promotor: Prodekan Ronnie Berntsson
Degree conferrer: Deputy Dean Ronnie
Berntsson

Jubeldoktorer **Jubilee doctors**

Torbjörn Bäckström
Bertil Ekstedt
Gunilla Román
Mats-Göran Damberg - Absens
Tom Mjörndal - Absens
Torkel Wahlin - Absens

Promovendi

Linnéa Almquist
Qingfan An
QIóláde Fólájimí Awóyomí
Cyrielle Bader
Palwasha Baryalai
Maria Bendtsen Kronkvist
Niillas Blind
Marije Boks
Maria Brännholm Syrjälä
Frida Carlberg Rindestig
Gunilla Dahlgren
Margalida Esteva Socias
Marcus Fredriksson Sundbom
Anna-Lena Fureman
Peter Gottfridsson
Sandra Holmberg
Ylva Holstad

Göta
(P. Karlsson)

Erik Håkansson
Lana Jachmann
Johan Jakobsson
Stina Kallerhult Hermansson
Johanna von Knorring
Fredrik Landfors
Malin Mickelsson
Tran Vinh Hong Nguyen
Ingrid Olsson

Josefin Sandström
Sofi Levik Sandström
Gabriel Simander
Anton Sommar
Jonas Sundkvist
Elia Swai
Katharina Tjernström
Petra Truedson

Känner ni igen er
(P. Stenberg/D. Berglund/J. Algesten)

Teknisk-naturvetenskapliga **fakultetens promotion** **Conferment ceremony for the** **Faculty of Science and Technology**

Promotor: Prodekan Karolina Broman
Degree conferrer: Deputy Dean
Karolina Broman

Jubeldoktorer **Jubilee doctors**

Jan Elveland
Jonas Larsson
Staffan Sjöberg
Hans Westin
Hans Wolf-Watz
Britt Marie Antti - Absens
Annika Hartman - Absens
Michael Sjöström - Absens
Björn von Sydow - Absens

Promovendi

Anton Eklund
Sabine Houy
Anna Lodén
Matthew Marklund
Hoomaan Maskan
Sara Nesbit-Östman
Ulrika Nordström
Santhan Reddy Penaka
Mouna Rafei
Eduardo Rodriguez Soldado
Sara Rydman
Jonas Segervald
Tamara van Steijn
Johan Stenberg
Elena van Zalen
Erik Zäll
Rasmus Öberg

Trilo

(Trad./B. Ollén)

**Samhällsvetenskapliga
fakultetens promotion
Conferment ceremony
for the Faculty of Social Sciences**

Promotor: Prodekan Xavier de Luna

Degree conferrers: Deputy Dean

Xavier de Luna

Jubeldoktorer**Jubilee doctors**

Bengt-Åke Armelius
Runo Axelsson
Dezső Horváth - Absens
Leif Lindmark - Absens

Promovendi

Elin Andersson
Anna Inez Bergman
Sara Bomark

Dennis Fahlgren
Jonatan Finell
Martin Holmgren
Per Jansson
Johanna Jers
Panagiota Koukouvinou
Josefin Olsson
Josline Otieno
Mats Reinhold
Susanna Sandberg
Simon Skog
Johanna Sundström
Hanna Vretblom

*Inte som alla andra, precis som alla andra
(P. Stenberg/D. Berglund/J. Algesten)*

**Humanistiska fakultetens promotion
Conferment ceremony for the
Faculty of Arts and Humanities**

Promotor: Prodekan Maria Löfgren

Degree conferrers: Deputy Dean

Maria Löfgren

Promovendi

J. Martin Andersson
Jacob Astudillo
Ingrid Bergqvist
Solveig Bollig
Zakayo Kjellström
Johan Malmstedt
Elisabeth Nilsson
Jonas Nilsson
Lara Rodríguez Sieweke
Fanny Sjödahl Lindgren
Kajsa Törmä

*Om ett hundra år
(Gästbudsvisa från Skåne/S. Lindberg)*

Avslutande ord**Concluding address**

Rektor Tora Holmberg
Vice-Chancellor Tora Holmberg

Uttågsprocession**Recessional**

*There will never be another you
(H. Warren)*

Musiken framförs av:**Music by:**

Umeå studentkör under ledning av
director musices Tomas Pleje
Torgny Stigbrand - klaviatur
Sune Wiklund - bas
Sten Öberg - trummor
Andreas Karlsson Walleng,
Malin Silbo Ohlsson - trumpet
Peder Stenberg - sång
Jakob Algesten - klaviatur



M

Medicinsk fakultet

Faculty of Medicine



Medicinsk fakultet

RONNIE BERTSSON, prodekan, promotor

Medicinska fakulteten har cirka 400 aktiva doktorander, och vi är väldigt glada och stolta över att få fira de 63 doktorander, varav 37 kvinnor och 26 män, som under 2025 tagit steget in i den akademiska gemenskapen genom sin disputation. Många av dem har valt att promoveras här i dag. Vi hedrar också våra jubeldoktorer, som för femtio år sedan lade grunden för sina akademiska karriärer just vid vår fakultet. Deras livsverk påminner oss om forskningens långsiktighet och betydelse.

Forskningen vid Medicinska fakulteten spänner över ett stort område, från nyfikenhetsdriven grundforskning till avancerad klinisk tillämpad forskning. Under året har våra forskare fortsatt att fördjupa kunskapen om allt från bakteriella och virala infektioner, behandling av allvarliga sjukdomar, till hjärnans komplexa funktioner. Det gångna året har varit produktivt, med många publikationer av hög kvalitet som också bidragit till viktiga externa forskningsmedel. Vi gläds åt en fortsatt ökning i ansökningar och beviljade bidrag från EU, och från många av våra forskningsfinansiärer. Fakulteten

vill rikta ett varmt tack till Kempestiftelserna och Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse för deras generösa stöd till våra forskare, samt till Region Västerbotten för våra stora och viktiga samarbeten.

Vid fakulteten utbildas framtidens yrkesverksamma inom hälso- och sjukvården, och vi är stolta över att våra utbildningar är attraktiva och vilar på en stark vetenskaplig grund. Våra lärare är också aktiva forskare, vilket ger studenterna en utbildning som både speglar den senaste kunskapen och tränar dem i att kritiskt värdera och omsätta nya rön. Detta är en förmåga som är avgörande i en snabbt föränderlig samtid, och är enormt viktig för samtliga yrken vi utbildar för.

Våra doktorander är en ovärderlig del av medicinska fakultetens dynamiska och nyfikenhetsdrivna miljö. Genom sitt engagemang, sin kreativitet och sitt hårda arbete bidrar de till viktiga upptäckter inom alla våra forskningsområden. Vi är mycket stolta över våra nya doktorers insatser och önskar dem all lycka och framgång i deras framtida karriärer!

Faculty of Medicine

RONNIE BERTSSON, Deputy Dean, degree conferrer

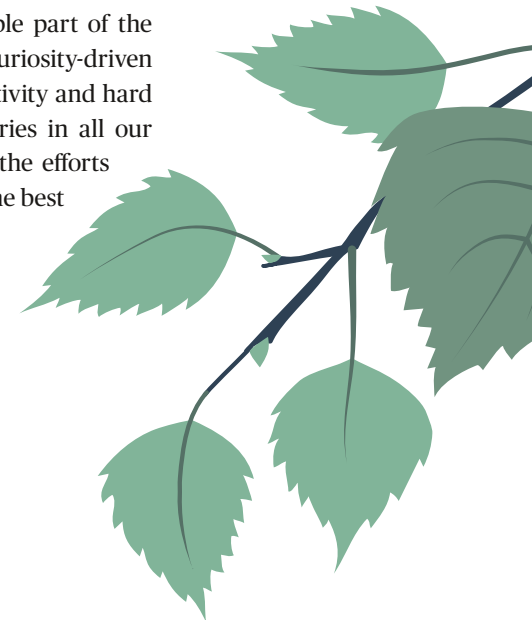
The Faculty of Medicine has approximately 400 active doctoral students. In 2025, 63 of these students defended their doctoral theses, of whom 37 are women and 26 are men. It is with great pleasure and pride that we celebrate these individuals as they join the academic community. Many of them have chosen to be here at today's conferment ceremony. We also honour our jubilee doctors, who launched their academic careers at our faculty fifty years ago. Their life's work reminds us of the long-term nature and importance of research.

Research at the Faculty of Medicine spans a wide range of areas, from curiosity-driven basic research to advanced clinically applied research. Over the year, our researchers continued to expand our knowledge of everything from bacterial and viral infections and treatment of serious diseases to the complex functions of the brain. It was a productive year, with many high-quality publications that contributed to researchers receiving vital external research funding. We are very happy to see continued increases in the number of applications to and grants from the EU and from many of our research funding bodies. The faculty would like

to extend our warmest thanks to the Kempeförelserna and the Knut and Alice Wallenberg Foundation for their generous research grants to our researchers and to Region Västerbotten for our wide-ranging and important collaborations.

The faculty educates future health and medical care professionals, and we are proud that our programmes are attractive and based on a solid scientific foundation. Our teachers are also active researchers, providing students an education that both reflects the latest findings and trains them to critically evaluate and apply new findings. This ability is crucial in a rapidly changing world and is enormously important for all the professions for which we train students.

Our doctoral students are an invaluable part of the Faculty of Medicine's dynamic and curiosity-driven environment. Their commitment, creativity and hard work contribute to important discoveries in all our research areas. We are very proud of the efforts of our new doctors and wish them all the best and success in their future careers.



Jubeldoktorer vid den Medicinska fakulteten

Jubilee Doctors at the Faculty of Medicine

TORBJÖRN BÄCKSTRÖM

Medicine jubeldoktor
Avhandling: Plasma Estrogen and Progesterone in Relation to Premenstrual Tension and Catamenial Epilepsy.
Ämne: Fysiologi.

MATS-GÖRAN DAMBER

Medicine jubeldoktor
Avhandling: On the Occurrence and Biological Role of PZ - The Pregnancy Zone Protein.
Ämne: Obstetrik och gynekologi.

BERTIL EKSTEDT

Medicine jubeldoktor
Avhandling: Mitochondrial Monoamine Oxidase: A Study on its Different Functional Forms.
Ämne: Farmakologi.

TOM MJÖRNDAL

Medicine jubeldoktor
Avhandling: Thiothixene - A Study on its Pharmacokinetics and Pharmacological Effects in Animal and Man.
Ämne: Farmakologi.

GUNILLA ROMÁN

Medicine jubeldoktor
Avhandling: Arbetsvård vid psykiska och sociala arbetshinder: En femårsuppföljning av individer med psykiska och sociala arbetshinder, som under år 1968 var förstagångs-sökande till arbetsvårdsorganisationen i Västerbottens län.
Ämne: Psykiatri.

TORDEL WAHLIN

Medicine jubeldoktor
Avhandling: Glycoproteins of the Mouse Gallbladder Epithelium Under Normal and Pathological Conditions: A Cytochemical, Histochemical and Morphometric Study.
Ämne: Histologi.

Doktorer vid den Medicinska fakulteten

Doctors at the Faculty of Medicine

LINNÉA ALMQVIST

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Asthma Epidemiology
- Prognosis of Asthma with Onset in
Childhood and in Adulthood.
Ämne: Folkhälsovetenskap.

QINGFAN AN

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Empowering Healthcare
Through Design: Building Trust in Co-Creation
and Design Research through the Lens of
Chronic Obstructive Pulmonary Disease.
Ämne: Medicinsk vetenskap.

ỌLỌLÁDÉ FỌLÁJÌMÍ AWÓYỌMÍ

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Exploring dNTP Dynamics
for Therapeutic Strategies to Combat
Mitochondrial DNA Disorders.
Ämne: Medicinsk kemi.

CYRIELLE BADER

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Molecular Guardians?
Biochemical Studies of Factors Involved in
Mitochondrial DNA Maintenance and Beyond.
Ämne: Medicinsk kemi.

PALWASHA BARYALAI

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Modulation of Cancer Cell
Signaling by Haemagglutinin Protease HapA
from *Vibrio cholerae*.
Ämne: Molekylärbiologi.

MARIA BENDTSEN KRONKVIST

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Delaktighet i vård-
besluten: Delat beslutsfattande inom
socialpsykiatrisk vård.
Ämne: Psykiatri.

NIILLAS BLIND

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Colon Cancer
- The Role of Geography, Social Network
and Physical Activity.
Ämne: Kirurgi.

MARIJE BOKS

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Long-Term Effects
of the *Cryptosporidium hominis* Outbreak
in Östersund.
Ämne: Allmänmedicin.

MARIA BRÄNNHOLM SYRJÄLÄ

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Sedentary Behaviour and
Type 2 Diabetes: Epidemiological Insights
and an mHealth Intervention.
Ämne: Allmänmedicin.



Doktorer vid den Medicinska fakulteten

Doctors at the Faculty of Medicine

FRIDA CARLBERG RINDESTIG

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Online Sexual Violence:
A Child and Adolescent Psychiatric Perspective.
Ämne: Barn- och ungdomspsykiatri.

GUNILLA DAHLGREN

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Risk Assessment of Hand-
Intensive Work Using Ratings and Technical
Measures: Sex and Gender Considerations.
Ämne: Yrkes- och miljömedicin.

MARGALIDA ESTEVA SOCIAS

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Functional Characterization
of RNA Modifying Enzymes in Breast Cancer.
Ämne: Molekylärbiologi.

MARCUS FREDRIKSSON SUNDBOM

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Explorations of Hypoxia
and Other Stressors in Clinical Context and
on the Cellular Response Level.
Ämne: Anestesiologi.

ANNA-LENA FUREMAN

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Technology and Glucose
Metabolic Control in Children and Adolescents
with Type 1 Diabetes.
Ämne: Pediatrik.

PETER GOTTFRIDSSON

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Heart Strain During
Different Loading Conditions, in Health
and Cardiac Illness.
Ämne: Anestesiologi.

SANDRA HOLMBERG

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Microbiota-Driven Mucus
Restoration in the Western Gut.
Ämne: Molekylärbiologi.

YLVA HOLSTAD

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Childbirth and Parenthood
among Adults with Congenital Heart Disease:
Register Studies and Perspectives from
Parents and Midwives.
Ämne: Omvårdnad.

ERIK HÅKANSSON

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Sodium-Glucose
Cotransporter 2 Inhibitors in Heart Failure
and Transthyretin Cardiac Amyloidosis.
Ämne: Kardiologi.

LANA JACHMANN

Medicine doktor
Avhandlingstitel: The Role of the *Chlamydia*
trachomatis Inclusion in the Evasion of Host
Cell-Autonomous Immunity.
Ämne: Molekylärbiologi.

JOHAN JAKOBSSON

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Innovative Exercise
for Extrapulmonary Benefits in Chronic
Obstructive Pulmonary Disease: Feasibility,
Physiological Responses and Methodology.
Ämne: Idrottsmedicin.

Doktorer vid den Medicinska fakulteten

Doctors at the Faculty of Medicine

STINA KALLERHULT HERMANSSON

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Being and Becoming a
Mentor: Personal and Professional Growth
in a Swedish-Norwegian Multicenter Nurse
Mentorship Intervention.
Ämne: Omvårdnad.

JOHANNA VON KNORRING

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Jag tror jag är det;
vi behöver det - men det är svårt:
Patienters och läkares erfarenheter
av empati i vårdens vardag.
Ämne: Professionell utveckling.

FREDRIK LANDFORS

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Decoding Dyslipidemia:
Human Genetic Studies of Drug Targets in
Atherosclerotic Vascular Disease.
Ämne: Kardiologi.

MALIN MICKELSSON

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Evaluation of
Potential Risk Markers Associated with
Subclinical Atherosclerosis.
Ämne: Klinisk kemi.

TRAN VINH HONG NGUYEN

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Maintaining Human
Mitochondrial DNA: Insights into Replication
Stress, Pathogenic Mutations, and Related
Mitochondrial Processes.
Ämne: Medicinsk kemi.

INGRID OLSSON

Medicine doktor
Avhandlingstitel: How Difficult Can It Be?
Developing a Self-management Instrument
and Describing Self-management Difficulties
of Older Adults Living with Long-term
Health Conditions.
Ämne: Omvårdnad.

JOSEFIN SANDSTRÖM

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Ear and Hearing Diagnostics
in Low-Income Settings: Prospects for New
eHealth Supported Solutions.
Ämne: Allmänmedicin.

SOFI LEVIK SANDSTRÖM

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Exercise for the Aging Brain
- Or are We Just Out Biking?
Ämne: Bild- och funktionsmedicin.

GABRIEL SIMANDER

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Intracellular Pressure in
Patients with Pituitary Tumor - Associations
with Visual and Endocrine Function,
Complications and Prognosis After Surgery.
Ämne: Neurokirurgi.

Doktorer vid den Medicinska fakulteten

Doctors at the Faculty of Medicine

ANTON SOMMAR

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Pain Mechanisms in Endometriosis: Investigating Inflammatory, Neural, and Hormonal Factors, and the Impact of Surgical Intervention.
Ämne: Obstetrik och gynekologi.

JONAS SUNDKVIST

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Minimally Displaced and Basicervical Femoral Neck Fractures, Treatment and Outcome.
Ämne: Ortopedi.

ELIA SWAI

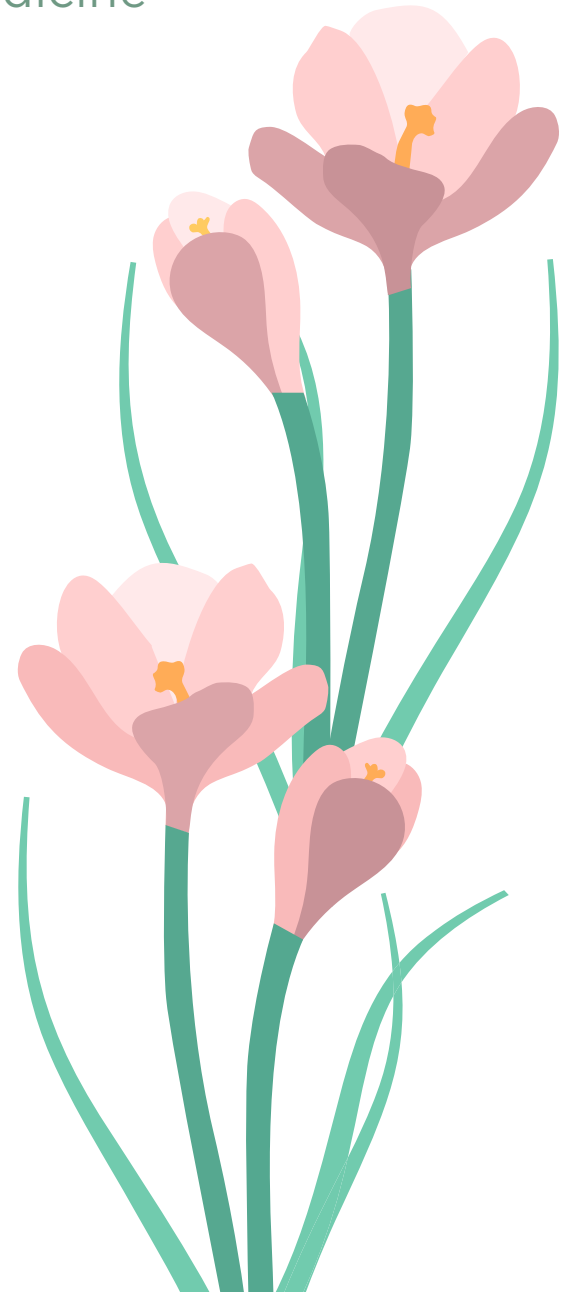
Medicine doktor
Avhandlingstitel: Being Young and Physically Impaired: Voicing the Needs and Challenges of Children, Adolescents, and Their Carers in Northeastern Tanzania.
Ämne: Folkhälsovetenskap.


KATHARINA TJERNSTRÖM

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Beyond the 'Obstetric Gaze': Exploring the Unseen and Multifaceted Long-Term Consequences of Severe Perineal Trauma for Women's Health and Working Lives.
Ämne: Sexuell och reproduktiv hälsa.

PETRA TRUEDSON

Medicine doktor
Avhandlingstitel: Safety Aspects of Lithium Treatment for Affective Disorders.
Ämne: Psykiatri.





T

Teknisk-naturvetenskaplig
fakultet

Faculty of Science
and Technology

Teknisk-naturvetenskaplig fakultet

KAROLINA BROMAN, prodekan, promotor

Med stolthet och glädje firar den Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten våra nya doktorer och jubeldoktorer. Ni representerar en imponerande bredd av kunskap, uthållighet och nyfikenhet. Ert arbete är centralt för fakultetens framgångar inom forskning, utbildning och samverkan.

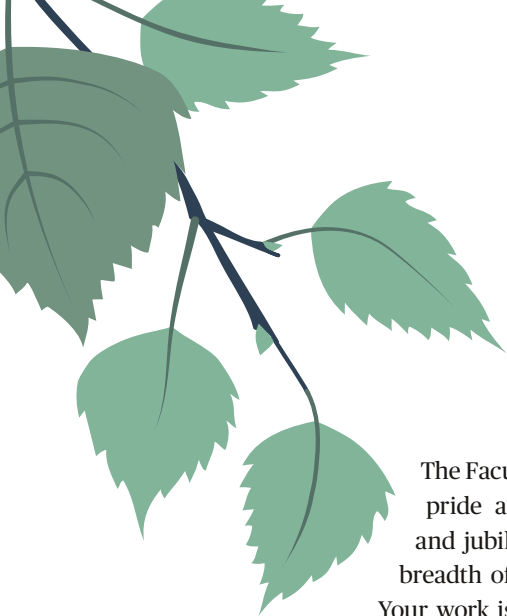
Vid fakulteten utbildas framtidens ingenjörer, arkitekter, designers, farmaceuter och specialister inom naturvetenskap och teknik. Våra utbildningar attraherar allt fler studenter, vilket tydligt visar att områdena är relevanta i ett samhälle som står inför stora tekniska och miljömässiga förändringar. Vår attraktionskraft ligger i linje med nationella satsningar för att stärka Sveriges STEM-kompetens, och våra lärare är både engagerade och kompetenta. Vi vill fortsätta utbilda både nya studenter och yrkesverksamma i sitt livslånga lärande.

Idag gläds vi åt de framgångar som våra medarbetare uppnått under året. Kollegor har mottagit prestigefyllda anslag och utmärkelser. Forskare vid fakulteten har erhållit stora nationella och internationella forskningsmedel, och flera har uppmärksammats för sitt arbete med att föra vetenskapen närmare allmänheten. Dessa genomslag visar den kvalitet och kreativitet som präglar vår verksamhet.

Under det gångna året har 43 doktorsexamina avlagts vid fakulteten, 22 kvinnor och 21 män. Bakom varje examen finns berättelser om envishet, inspiration och vetenskaplig upptäckarglädje. Ni har bidragit med ny kunskap som kommer att få betydelse både nu och i framtiden. Vi är mycket stolta över det avtryck ni lämnar, hos oss, i era ämnen och i det större samhällsuppdrag som universitetet bär. Fakulteten firar också de jubeldoktorer som disputerade för 50 år sedan. 1975 var en annan tid, universitetet var ungt, Vietnamkriget tog slut och Vilse i pannkakan roade barn. Mycket har hänt sedan dess och era avhandlingsarbeten har på olika sätt bidragit med lösningar till utmaningar som funnits och fortfarande finns.

Låt denna dag vara en påminnelse om allt ni åstadkommit, men också en uppmaning att fortsätta vara nyfikna, generösa och modiga i er strävan efter ny kunskap. Vetenskapen behöver er. Samhället behöver er. Och vi är stolta över att få kalla er doktorer och jubeldoktorer vid den Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten.





Faculty of Science and Technology

KAROLINA BROMAN, Deputy Dean, degree conferrer

The Faculty of Science and Technology takes great pride and joy in celebrating our new doctors and jubilee doctors. You represent an impressive breadth of knowledge, perseverance and curiosity. Your work is significant for the faculty's successes in research, education and external collaborations.

The faculty trains engineers, architects, designers, pharmacists, teachers and specialists in technology and the natural sciences. Our educational programmes attract increasing numbers of students, which clearly shows that these fields are relevant in a society facing major technological and environmental changes. Our appeal matches well with national initiatives to improve Sweden's access to STEM skills, and our teachers are both committed and competent. We want to continue educating both new students and professionals in their lifelong learning.

Today, we are celebrating the successes our staff have achieved over the year. Colleagues have received prestigious grants and awards. Researchers at the faculty have been awarded major national and international research funding, and several have been recognised for their work with science outreach to the public.

These impacts demonstrate the quality and creativity that characterise our work.

In the past year, the faculty awarded 43 doctoral degrees, 22 to women and 21 to men. Behind each degree are stories of perseverance, inspiration and the joy of scientific discovery. You have contributed new knowledge that will be important both now and in the future. We are very proud of the impact you have had here, both on your subjects and on the larger societal mission of the university. The faculty is also celebrating our jubilee doctors, who defended their doctoral theses 50 years ago. The year 1975 was a different time. The University was still new, the Vietnam War was coming to a close, and the surrealistic children's TV show *Vilse i pannkakan* was on the air. Though much has changed since then, your doctoral work has contributed solutions to challenges that existed both then and now.

Let this day be a reminder of all you have accomplished but also a call to continue to be curious, generous and courageous in your pursuit of knowledge. Science needs you. Society needs you. We are proud to call you doctors and jubilee doctors at the Faculty of Science and Technology.

Jubeldoktorer vid den Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten

Jubilee Doctors at the Faculty of Science and Technology

BRITT MARIE ANTTI

Filosofie jubeldoktor
Avhandling: Crystal Structure Studies of Coordination Compounds Between Ethylene glycol and Some Light Transition Metal Sulfates and Chlorides.
Ämne: Kemi.

JAN ELVELAND

Filosofie jubeldoktor
Avhandling: Myrar på Storön vid Norrbottenskusten.
Ämne: Ekologisk botanik.

ANNIKA HARTMAN

Filosofie jubeldoktor
Avhandling: Separation and Analysis of Biomaterials Using Aqueous Multi-Phase Systems: Methodological Aspects.
Ämne: Kemi.

JONAS LARSSON

Filosofie jubeldoktor
Avhandling: Nonlinear Wave Interactions in Magnetized Plasmas.
Ämne: Teoretisk fysik.

STAFFAN SJÖBERG

Filosofie jubeldoktor
Avhandling: Equilibrium Studies of Aqueous Ternary Copper(II) and Mercury(II) Complexes with Special Reference to the Ligands Imidazole, Chloride and Hydroxide.
Ämne: Kemi - Organisk kemi.

MICHAEL SJÖSTRÖM

Filosofie jubeldoktor
Avhandling: Kvantitativa analogi-modeller: Några tillämpningar inom organisk kemi.
Ämne: Kemi - Organisk kemi.

BJÖRN VON SYDOW

Filosofie jubeldoktor
Avhandling: Padé Approximation of Series of Stieltjes.
Ämne: Matematik.

HANS WESTIN

Filosofie jubeldoktor
Avhandling: Studies of Infrasonic Waves in the Auroral Zone.
Ämne: Geokosmisk fysik.

HANS WOLF-WATZ

Filosofie jubeldoktor
Avhandling: Studies on Cell Envelope Function and Chromosome Replication in Two Gram Negative Bacteria.
Ämne: Mikrobiologi.



Doktorer vid den Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten

Doctors at the Faculty of Science and Technology

ANTON EKLUND

Teknologie doktor
Avhandlingstitel: Evaluating Document Clusters through Human Interpretation.
Ämne: Datavetenskap.

SABINE HOUY

Teknologie doktor
Avhandlingstitel: Control Flow Integrity in Practice: Retrospectives, Realities, and Automated Enforcement.
Ämne: Datavetenskap.

ANNA LODÉN

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Elevröster om digitala förmågor i naturvetenskaplig undervisning - Mot modeller för digital mångsidighet i online-sökande och samskapande med AI.
Ämne: Ämnesdidaktik med inriktning mot naturvetenskap.

MATTHEW MARKLUND

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Specification of Dorsal and Intermediate Telencephalic Character.
Ämne: Molekylärbiologi.

HOOMAAN MASKAN

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: From Accelerated First-Order Methods to Structured Nonconvex Optimization: Analysis and Perspectives.
Ämne: Matematisk statistik.

SARA NESBIT-ÖSTMAN

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Structure of the Martian Bow Shock.
Ämne: Experimentell fysik.

ULRIKA NORDSTRÖM

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Early Rostrocaudal Patterning of the CNS.
Ämne: Molekylärbiologi.

SANTHAN REDDY PENAKA

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Heterogeneity-Aware Building Stock Modelling for Urban Energy Transitions.
Ämne: Energiteknik.

MOUNA RAFEI

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Pioneering Non-Precious Metal Catalysts for Sustainable Water Electrolysis - From Development to Utilization.
Ämne: Experimentell fysik.

EDUARDO RODRIGUEZ SOLDADO

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: What Makes a Tree a Tree? Regulatory Network Controlling Wood Formation in Coniferous and Angiosperm Forest Tree Species.
Ämne: Växtbiologi.

SARA RYDMAN

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: A Systems Genetics Approach to Identify Candidate Genes Driving Salicinoid Diversity in *Populus tremula*.
Ämne: Växters cell- och molekylärbiologi.

Doktorer vid den Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten

Doctors at the Faculty of Science and Technology

JONAS SEGERVALD

Teknologie doktor
Avhandlingstitel: Shaping Light at the Surface:
Plasmonic and Nanophotonic Structures for
Sensing and Heat Control.
Ämne: Experimentell fysik.

ELENA VAN ZALEN

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Comparative Co-Expression
Network Analysis of Abiotic Stress Response
in Boreal Conifers.
Ämne: Växtbiologi.

TAMARA VAN STEIJN

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Exploring Priority Effects
in Grassland Communities.
Ämne: Ekologi.

ERIK ZÄLL

Teknologie doktor
Avhandlingstitel: Heating a Sustainable Future
- Optical Coatings for Solar Collectors.
Ämne: Experimentell fysik.

JOHAN STENBERG

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Trophic, Indirect
and Evolutionary Interactions in a
Plant-Herbivore-Parasitoid System.
Ämne: Ekologi.

RASMUS ÖBERG

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Spotlight the Killer:
Detecting Harmful Chemical and Biological
Agents Using Optical Spectroscopy.
Ämne: Experimentell fysik.





S

Samhällsvetenskaplig fakultet

Faculty of Social Sciences

Samhällsvetenskaplig fakultet

XAVIER DE LUNA, prodekan, promotor

I en tid av fortsatta utmaningar för fred, demokrati och klimat är kunskap och fakta centrala. Behovet av spetskompetens inom samhällsvetenskapliga ämnen är större än någonsin. Våra doktorander är en viktig del av fakultetens forskning och utbildning, som spänner över ett brett spektrum av områden, däribland demokrati, konflikt- och beredskapsfrågor, digitalisering och AI:s påverkan på samhället, klimatförändringarnas samhällskonsekvenser, psykisk hälsa samt ekonomisk och säkerhetspolitisk utveckling i den breda arktiska regionen.

Fakultetens forskare har internationellt genomslag och erhåller framgångsrikt externa forskningsmedel i nationell och internationell konkurrens. Under 2025 utmärker sig särskilt utbildningsvetenskap med sex projektanslag från Vetenskapsrådet. Vi blev också det mest framgångsrika lärosätet i Sverige i årets utlysning från Marianne och Marcus Wallenbergs stiftelse med inriktning på samhällsfrågor kopplade till en av Sveriges största naturtillgångar, skogen. Där erhöll vi fyra av tretton beviljade projektanslag. Wallenbergstiftelserna beviljade dessutom 30 miljoner kronor till projektet AI,

Power and Politics, som samlar forskare från flera discipliner och analyserar AI:s effekter på opinionsbildning, demokratisk styrning och geopolitik.

Fakulteten har samtidigt fortsatt att utveckla sin utbildningsverksamhet och hade under höstterminen 2025 rekordmånga registrerade studenter på grundnivå och avancerad nivå. Idag läser nära hälften av Umeå universitets studenter en kurs eller ett program inom samhällsvetenskaperna. Under året har initiativet Hållbar introduktion - med fokus på nybörjarstudenter, inkludering och gemenskap - vidareutvecklats och integrerats som en aktiv del av verksamheten. Andra viktiga utbildningsfrågor rör användningen av generativ AI i utbildning, utformningen av ändamålsenligt stöd för studier på lika villkor samt främjandet av ett hållbart studieliv.

Fakulteten har 200 aktiva doktorander, och vi är stolta över de 27 doktorander som under 2025 har avlagt doktorexamen. Vi önskar dem, liksom alla jubeldoktorer, fortsatt framgång och varmt lycka till i deras framtida strävanden.



Faculty of Social Sciences

XAVIER DE LUNA, Deputy Dean, degree conferrer

As we continue to face challenges to peace, democracy and the climate, the importance of knowledge and facts and the need for cutting-edge expertise in the social sciences is greater than ever. Our doctoral students play an important role in the faculty's research and education, which spans a broad spectrum of fields, from democracy, conflict and emergency preparedness issues, digitisation, the impact of AI on society and the societal consequences of climate change to mental health and economic and security policy development in the broader Arctic region.

The faculty's researchers have an international impact and successfully compete for external research funding nationally and internationally. In 2025, the educational sciences in particular excelled with six project grants from the Swedish Research Council. We also led among Swedish higher education institutions in the number of awarded projects in this year's call from the Marianne and Marcus Wallenberg Foundation, focusing on social issues linked to one of Sweden's largest natural resources - forests - where our researchers received four out of thirteen awarded project grants. The Wallenberg Foundations also awarded SEK 30 million to the AI,

Power and Politics project, which brings together researchers from multiple disciplines and analyses how AI impacts public opinion, democratic governance and geopolitics.

The faculty continued its work with advancing in its educational mission. In the autumn 2025 semester, the faculty welcomed a record number of bachelor's and master's students. Today, nearly half of Umeå University's students attend a course or programme in the social sciences. Over the year, the Sustainable Introduction initiative - with a focus on first-year students, inclusion and community - was further developed and integrated as an active part of the University's organisation. Other important educational questions explore the use of generative AI in education, the design of appropriate support to ensure equal opportunities for studies and promoting a sustainable student life.

The faculty has 200 active doctoral students, and we are extremely proud of the 27 who have completed their doctoral degrees in 2025. We wish them and all the jubilee doctors continued success and the best of luck with their future endeavours.



Jubeldoktorer vid den Samhällsvetenskapliga fakulteten

Jubilee Doctors at the Faculty of Social Sciences

BENGT-ÅKE ARMELIUS

Filosofie jubeldoktor
Avhandling: Process Studies of
Inference Behavior.
Ämne: Psykologi.

DEZSÖ HORVÁTH

Ekonomie jubeldoktor
Avhandling: Situationsanpassade
organisationer: Teori och tillämpning.
Ämne: Företagsekonomi.

RUNO AXELSSON

Filosofie jubeldoktor
Avhandling: Applications of Organization
Theory: On Problems of the Swedish System
of Higher Education.
Ämne: Företagsekonomi.

LEIF LINDMARK

Ekonomie jubeldoktor
Avhandling: Nationella och lokala
produktionssystem: En strukturstudie
av svenskt näringsliv.
Ämne: Företagsekonomi.



Doktorer vid den Samhällsvetenskapliga fakulteten

Doctors at the Faculty of Social Sciences

ELIN ANDERSSON

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: From Risk Communication to Lifestyle Modification: Interactions of Reactions for Actions.
Ämne: Psykologi.

ANNA INEZ BERGMAN

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Kommers och kontrovers: Preventivmedelsmarknaden i Sverige 1910-1979.
Ämne: Ekonomisk historia.

SARA BOMARK

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Creating Digital Sustainability: Organizational Practices and Conditions for Sustainable Development.
Ämne: Informatik.

DENNIS FAHLGREN

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Från undantagskontrakt till folkpension: Äldres försörjningsmönster under den ekonomiska omvandlingen i Västerbotten 1890-1955.
Ämne: Ekonomisk historia.

JONATAN FINELL

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Math Anxiety in Primary School Students: Measurement, Mediators, and Cross-Cultural Comparisons.
Ämne: Beteendevetenskapliga mätningar.

MARTIN HOLMGREN

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: On the Occupational Role of Swedish Special Educators: Exploring Changes in the Light of School Digitalization.
Ämne: Pedagogik.

PER JANSSON

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Från statlig styrning till professionell praktik - En studie av svenska skolkuratorers hälsofrämjande, förebyggande och åtgärdande arbete.
Ämne: Socialt arbete.

JOHANNA JERS

Juris doktor
Avhandlingstitel: Min aktie, mitt beslut? Jämn könsfördelning i förhållande till aktiebolagsrättsliga och grundläggande rättigheter.
Ämne: Rättsvetenskap.

PANAGIOTA KOUKOUVINOU

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Data Liquidity and Data Friction: Governing the Contingencies of Data in Motion.
Ämne: Informatik.

Doktorer vid den Samhällsvetenskapliga fakulteten

Doctors at the Faculty of Social Sciences

JOSEFIN OLSSON

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Norm Critical Desire: On the Limits and Possibilities of Feminist Critique.
Ämne: Genusvetenskap.

JOSLINE OTIENO

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Machine Learning for Predicting Diverse Stroke Outcomes: Binary, Multi-Class, and Time-to-Event.
Ämne: Statistik.

MATS REINHOLD

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Destructive Leadership and Gender.
Ämne: Psykologi.

SUSANNA SANDBERG

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: En skolmåltid för alla: Normativa måltidsideal, inkludering och elever diagnostiserade med autism-spektrumtillstånd eller ADHD.
Ämne: Kost- och måltidsvetenskap.

SIMON SKOG

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Den (o)kontrollerade fjärrundervisningen: Rekontextualiseringens betydelse för det dynamiska förhållandet mellan policyreglering och realiserad undervisning på grundskole- och gymnasienivå.
Ämne: Pedagogik.

JOHANNA SUNDSTRÖM

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Iscensättning av förskolans läroplan Lpfö18 i praktiken - Möjligheter och utmaningar för rektorer och tjänstemän.
Ämne: Pedagogiskt arbete.

HANNA VRETBLOM

Filosofie doktor
Avhandlingstitel: Documentation of Special Educational Needs: The Governance of Knowledge, Learning and Practitioners in the Swedish Preschool.
Ämne: Pedagogiskt arbete.





H

Humanistisk fakultet

Faculty of Arts and Humanities

Humanistisk fakultet

MARIA LÖFGREN, prodekan, promotor

Det är med glädje och stolthet som den Humanistiska fakulteten idag får uppmärksamma sina nyblivna doktorer. Under året har 16 forskare disputerat hos oss. Sammantaget speglar deras studier den vidd av mänsklig existens, uttryck och villkor som kännetecknar humaniora. Ytterst handlar det om vår livsvärld, som våra kollegor här på podiet på ett betydelsefullt sätt har fördjupat vår förståelse av.

Inom forskning har fakulteten erhållit fem anslag från Vetenskapsrådet, varav två i form av stöd till infrastrukturer och ett stort miljöanslag. Från Wallenberg har två anslag tilldelats, båda inom skogsforskning. Vidare har centrum för samisk forskning Vårdduo erhållit ett ERC startbidrag om bygdesamernas historia. En av fakulteten professorer tilldelades också Vitterhetssamfundets Rettigska pris för sin forskning om engelsk medeltid.

Grundutbildningen vid Humanistisk fakultet är, liksom forskningen, bred, innefattande allt från: konst, slöjd och musik, till olika språk, inbegripet nord-, syd- och lulesamiska, historia, litteratur, religion, filosofi, etnologi, journalistik, men också miljöarkeologisk laborativ verksamhet och en hel del däremellan. Det

systematiska uppföljningsarbetet visar att vår utbildning håller hög kvalitet, inte minst avseende forsknings- och arbetslivsanknytning.

Den Humanistiska fakultetens samverkanspris tillföll 2025 en medarbetare som under lång tid medverkat som expert om befolkningsutveckling i olika nyhetsmedier. Bildmuseet, har hållit i en rad uppmärksammade utställningar, bland annat *Machine Auguries*, som varnar för förälskelse i AI och teknik på bekostnad av naturen, och *Art and Truth-Telling*, som uppmärksammar sanningskommissionen för det samiska folket. Vi är också mycket glada för det nyinrättade Sara Lidman författarresidenset i Missenträsk, inbegripet de vägar och stigar som förbinder residenset med Skellefteå kommun, Umeå universitet och världen.

Vi vill rikta ett stort tack till fakultetens alla medarbetare och samverkanspartners, inklusive studenter och alumner, för era fina och engagerade insatser för humaniora och konst. Till er, och inte minst med anledning av dagen, till våra nyblivna doktorer, önskar vi fortsatta framgångar och ett stort och varmt lycka till!



Faculty of Arts and Humanities

MARIA LÖFGREN, Deputy Dean, degree conferrer

With both joy and pride, the Faculty of Arts and Humanities hereby recognises our newly-mint doctors. In the last year, 16 researchers defended their doctoral thesis at our faculty. Their scholarly work reflects the breadth of human existence, expression and conditions that characterise the humanities. Ultimately, their endeavours deal with our lifeworld, for which our colleagues here on the stage have significantly expanded and deepened our understanding.

For research, the faculty has received five grants from the Swedish Research Council, two of which take the form of support for infrastructures and a large environmental studies grant. Two grants have been awarded from Wallenberg, both within research related to forests. The Vårdduo Centre for Sámi Research has received an ERC Starting Grant for the study of the history of Sámi living in Swedish farming areas. A faculty professor has been awarded the Rettig Prize from the Swedish Society for Belles-Lettres (*Vitterhetssamfundet*) for his research on the English Middle Ages.

As is true with research, bachelor's education at the Faculty of Arts and Humanities is broad, encompassing everything from art, crafts and music to languages (including Northern, Southern and Lule Sámi), history, literature, religion, philosophy, ethnology

and journalism to environmental archaeological laboratory work and much in between. Our systematic quality assessments show that the education we offer is of high quality, not least in terms of the links between research and working life.

The 2025 Faculty of Arts and Humanities Collaboration Prize went to a staff member who has long served as an expert on demography for various news media. Bildmuseet has held a number of notable exhibitions, including *Machine Auguries*, which warns against falling in love with AI and technology at the expense of nature, and *Art and Truth-Telling*, which draws attention to the truth commission for the Sámi people. We are also very excited about the newly established Sara Lidman writer's residence in Missenträsk, which encompasses the roads and paths that connect the residence with Skellefteå Municipality, Umeå University and the world.

We would like to extend our heart-felt thanks to all of the faculty's employees and collaborative partners, including students and alumni, for your exceptional commitment to the humanities and arts. To all of you, particularly those we are here to celebrate today, our new doctors, we wish you continued success and the best of luck in the coming years.



Doktorer vid den Humanistiska fakulteten

Doctors at the Faculty of Arts and Humanities

J. MARTIN ANDERSSON

Filosofie doktor

Avhandlingstitel: Folkbildningens vänner: Folkskolläraernas kollektiva agerande 1838-1879.

Ämne: Historia med utbildningsvetenskaplig inriktning.

JACOB ASTUDILLO

Teologie doktor

Avhandlingstitel: Light and Darkness in Divine Revelation: A Constructive Study of Thomas Aquinas's Commentary on the Book of Isaiah.

Ämne: Religionsvetenskap: Historisk-systematisk teologi.

INGRID BERGQVIST

Filosofie doktor

Avhandlingstitel: Slöjdundervisning för hållbar utveckling inom tre arenor.

Ämne: Pedagogiskt arbete.

SOLVEIG BOLLIG

Filosofie doktor

Avhandlingstitel: I gemenskapens periferi? Perspektiv på Otherness i islänningatåtar och islänningasagor.

Ämne: Språkvetenskap med inriktning mot nordiska språk.

ZAKAYO KJELLSTRÖM

Filosofie doktor

Avhandlingstitel: Black Open Access: Shadow Libraries and Text Piracy.

Ämne: Medie- och kommunikationsvetenskap.

JOHAN MALMSTEDT

Filosofie doktor

Avhandlingstitel: Sound Out of Time: Signal Archaeology of Swedish Public Service Radio 1980-1999.

Ämne: Medie- och kommunikationsvetenskap.

ELISABETH NILSSON

Filosofie doktor

Avhandlingstitel: Språkbedömningspraktiker i förskoleklass: Lärares arbete med kartläggningmaterialet Hitta språket.

Ämne: Språkdidaktik.

JONAS NILSSON

Filosofie doktor

Avhandlingstitel: Musikskapande med digitala verktyg: En medieekologisk studie i grundskolans senare år.

Ämne: Pedagogiskt arbete.

LARA RODRÍGUEZ SIEWEKE

Filosofie doktor

Avhandlingstitel: F. Scott Fitzgerald in the Magazine: An Intermedial Study of His Short Stories.

Ämne: De moderna språkens litteratur med inriktning mot engelska.

FANNY SJÖDAHL LINDGREN

Filosofie doktor

Avhandlingstitel: Mellan förtrollning och avförtrollning: Om vildmarksromantik i norrländsk litteratur.

Ämne: Litteraturvetenskap.

KAJSA TÖRMÄ

Filosofie doktor

Avhandlingstitel: Space, SPACE, Space: An Inquiry into the Construal and Conceptualization of Outer Space.

Ämne: Språkvetenskap med inriktning mot engelska.

Publikationen kan beställas från Kommunikationsenheten, Umeå universitet.
Du kan också beställa den i alternativa format. Dokumentet (i pdf-format)
finns att ladda ner från Umeå universitets webbplats
www.umu.se/akademiska-hogtider/hogtidsskrifter-och-filmer
Postadress: 901 87 Umeå. E-post: promotion@umu.se.
Telefon: 090-786 50 00. Texttelefon: 090-786 59 00.

Sammanställt av Kommunikationsenheten, Umeå universitet, maj 2026.
Produktion: Kommunikationsenheten, Inhousebyrån, Umeå universitet, 25257.
Art Director: Marlene Lahti, Inhousebyrån, Umeå universitet.
Illustration: Ida Åberg, Inhousebyrån, Umeå universitet.
Tryck: Scandinavian Print Group, Hägersten, 2026.



UMEÅ UNIVERSITET