



norden

Nordiska ministerrådet  
Finlands ordförandeskap 2016

Pohjoismaiden ministerineuvoston  
Suomen puheenjohtajuus 2016

Nordic Council of Ministers  
Finnish Presidency 2016



[www.norden2016.fi](http://www.norden2016.fi)

---

Information om Akademinns evenemang under temaåret  
läggs ut på adressen [www.aka.fi/norden](http://www.aka.fi/norden) och  
på akademiprogrammets egna sidor.

---

Seuraa teemavuoden ajankohtaisia tapahtumatietoja  
osoitteessa [www.aka.fi/pohjoismaat](http://www.aka.fi/pohjoismaat) tai mukana  
olevien akatemiaohjelmien omilla sivuilla.

---

For information on Academy events organised around  
the themes of the Finnish Presidency of the Nordic Council  
of Ministers in 2016, visit [www.aka.fi/nordic](http://www.aka.fi/nordic) or  
the websites of the participating Academy Programmes.

---



SUOMEN AKATEMIA  
FINLANDS AKADEMI  
ACADEMY OF FINLAND

Hakaniemenranta 6 • POB 131, FI-00531 Helsinki  
Tel. +358 295 335 000 • [www.aka.fi](http://www.aka.fi)

BILDER/KUVAT/PHOTOS: NN – NORDEN.ORG



VATTEN, NATUR OCH MÄNNISKOR  
– forskningssamarbete i Norden  
VESI, LUONTO JA IHMISET  
– pohjoismaista tutkimusyhteistyötä  
WATER, NATURE AND PEOPLE  
– Nordic collaboration in research



SUOMEN AKATEMIA  
FINLANDS AKADEMI  
ACADEMY OF FINLAND



## Huvudtemana för Finlands ordförandeskap i Nordiska ministerrådet 2016 är vatten, natur och människor.

Dessa teman finns också med i Finlands Akademiens akademiprogram både på den nationella nivån och inom ramen för samarbetet med det nordiska forskningsrådet NordForsk.

Finlands Akademi engagerar sig i att öka kunskapen om forskningen kring det finländska ordförandeskapets teman samt deltar i den samhällseliga debatten om temana. Under årets lopp kommer vi att ordna en rad olika seminarier och evenemang tillsammans med nordiska samarbetspartner och experter.

Gemensamma nordiska forskningsprogram har en lång tradition. De för samman nordiska forskare och stärker ytterligare det nordiska samarbetet inom viktiga områden. Exempelvis den höga kvaliteten och synligheten av nordisk utbildning och forskning är viktiga livsvillkor för framtiden.

## Akademiprogram

**Akademiprogrammet Hållbar hantering av akvatiska naturresurser (AKVA)** bidrar till en hållbar hantering av vatten och vattenresurser och till att de framtida vattenresurserna är tillräckliga och säkra. Inom programmet förekommer nära samarbete mellan traditionella vattenvetenskaper, kultur- och samhällsvetenskaper, traditionella naturvetenskaper, hälsovetenskaper samt tekniska vetenskaper

**Akademiprogrammet för det arktiska området (ARKTIKO)** tar fram ny forskningskunskap om den arktiska regionens mångfasetterade förändringsprocesser och de faktorer som inverkar på dessa. I programmet ingår fyra teman: ett gott liv i nordliga områden; ekonomisk verksamhet och infrastruktur i arktiska förhållanden; det nordliga klimatet, den nordliga miljön; och gränsöverskridande arktisk politik.

**Akademiprogrammet Lärande och kunnande i framtiden (TULOS)** undersöker frågor som sträcker sig från hjärnans utveckling och funktioner till förutsättningarna för lärande, kommunikationens redskap

Marja Makarow, överdirektör för forskning vid Finlands Akademi och ordförande för NordForsks styrelse, berättar att finländska forskare deltar aktivt t.ex. i det nordiska forskningsprogrammet om fördelningen av hälsa. "Målet med programmet är att öka förståelsen av hur demografiska, samhällseliga, miljörelaterade och biologiska faktorer inverkar på fördelningen av hälsa och välfärd samt på välfärdssamhället överlag. Man vill också bidra till att förbättra hälsan i de nordiska länderna genom toppforskning och lösningar till samhällseliga och folkhälsorelaterade utmaningar."

Akademien deltar också i beredningen av ett nordiskt forskningsprogram om grön tillväxt (Green Growth) och ett jämställdhetsprogram. "Programmet Gender in Research är mycket aktuellt, eftersom jämställdheten inom toppforskning fortfarande framskrider så långsamt."

och innehåll, de kulturella värderingarnas förändring, uppkomsten av sociala grupperingar, samhällsaktivitetens former och informationsteknologins möjligheter. Programmet främjar nordiskt forskningssamarbete bl.a. inom området inlämningsanalys.

**Akademiprogrammet Digital humanvetenskap (DIGIHUM)** behandlar nya metoder och tekniker där digital teknik och den moderna datavetenskapens metoder används i insamlingen, hanteringen och analysen av humanistiska och samhällsvetenskapliga forskningsmaterial. I fokus för forskningen ligger bl.a. nordiska språk och nordisk historia och kultur.

**Akademiprogrammet Det mänskliga medvetandet (MIND)** undersöker det mänskliga sinnet och dess neurala mekanismer i kulturella och samhällseliga kontexter. Forskningen behandlar t.ex. inläring, hjärnans och sinnets mognadsprocess, kreativitet, emotioner samt kulturmöten och -kollisioner.

**Suomen pohjoismaiden ministerineuvoston puheenjohtajuuskauden 2016 pääteemat ovat vesi, luonto ja ihmiset.** Suomen Akatemian akatemiaohjelmissa tutkitaan näitä teemoja sekä kansallisesti että yhteistyössä pohjoismaisen tutkimusneuvosto NordForskin ohjelmien kanssa.

Suomen Akatemia on mukana puheenjohtajuuskauden teemojen tutkimuksen esittelyssä ja aiheista käytävässä yhteiskunnallisessa keskustelussa. Vuoden aikana järjestetään runsaasti seminaareja ja tapahtumia pohjoismaisten kumppaneiden ja asiantuntijoiden kanssa.

Yhteiset tutkimusohjelmat ovat jo pitkään yhdistäneet pohjoismaisia tutkijoita ja vahvistavat entisestään yhteistyötä merkittäviksi koetuilla aloilla. Pohjoismaisen koulutuksen ja tutkimuksen korkea laatu ja näkyvyys ovatkin tulevaisuuden elinehtoja.

Suomen Akatemian tutkimuksesta vastaava ylijohtaja ja NordForskin

## Akatemiaohjelmat

**Akvaattisten luonnonvarojen kestävä hallinta (AKVA)** -akatemiaohjelmassa tehtävä tutkimus pyrkii osaltaan varmistamaan veden ja veteen liittyvien resursien kestävää hallintaa, riittävää määrää ja turvallisuutta tulevaisuudessa. Ohjelmassa toteutuu vahva yhteistyö perinteisten vesitieteiden, kulttuuri- ja yhteiskuntatieteiden, luonnontieteiden, terveystieteiden ja teknisten tieteiden kesken.

**Arktinen akatemiaohjelma (ARKTIKO)** tuottaa uutta tutkimustietoa arktisen alueen moniulotteisista muutosprosesseista ja niihin vaikuttavista tekijöistä. Ohjelman tutkimushankkeissa käsitellään laajasti aihealueita teemoissa Hyvä elämä pohjoisessa, Taloudellinen toiminta ja infrastrukturi arktisissa oloissa, Pohjoinen ilmasto ja ympäristö sekä Rajat ylittävä arktinen politiikka.

**Tulevaisuuden oppiminen ja osaaminen (TULOS)** -akatemiaohjelmassa kysymyksenasettelut ulottuvat aivojen toiminnasta oppimisen edellytyksiin, kulttuuristen arvo-

hallituksen puheenjohtaja Marja Makarow kertoo, että suomalaistutkijat ovat vahvasti mukana terveyden eriarvoisuutta tutkivassa ohjelmassa. "Sen tavoitteena on lisätä ymmärrystä siitä, miten väestölliset, yhteiskunnalliset sekä ympäristö- ja biologiset tekijät vaikuttavat terveyden ja hyvinvoinnin jakautumiseen sekä hyvinvointiyhteiskunnan toimivuuteen. Lisäksi etsitään huippututkimuksen avulla pohjoismaisia ratkaisuja yhteiskunnallisiin ja kansanterveydellisiin haasteisiin."

Suomen Akatemia on myös mukana valmistelemassa pohjoismaisen ministerineuvoston aloitteesta vihreän kasvun tutkimusohjelmaa Green Growth sekä tutkimuksen tasa-arvokysymyksiin paneutuvaa ohjelmaa. "Gender in Research -ohjelma on erittäin ajankohtainen, koska tasa-arvon edistäminen tutkijanuran korkeimmilla urapoluilla on edelleen hidasta."

jen muuttumiseen, sosiaalisten ryhmien syntyemiseen, yhteiskunnallisen toiminnan muotoihin ja viestintäteknologian mahdollisuuksiin. Ohjelma edistää pohjoismaista tutkimusyhteistyötä esimerkiksi oppimisanalytiikan alalla.

**Digitaaliset ihmistieteet (DIGIHUM)** -akatemiaohjelman alueeseen kuuluvat uudet menetelmät ja teknikat, joissa digitaalista teknologiaa ja modernin datatieteen menetelmiä hyödynnetään humanististen ja yhteiskuntatieteellisten aineistojen keruussa, hallinnassa ja analyysissä. Pohjoismaiset kielet, historia ja kulttuuri ovat ohjelman keskeisiä tutkimuskohteita.

**Ihmisen mieli (MIND)** -akatemiaohjelmassa tutkitaan ihmisen mieltä ja sen neuraalisia mekanismeja kulttuurisissa ja yhteiskunnallisissa konteksteissa. Tutkimuksen kohteina ovat muun muassa oppiminen, aivojen ja mielen kytkeytyminen, luovuus, emotionit sekä kulttuurien kohtaamiset ja yhteentörmäykset.

**The main themes of the Finnish Presidency of the Nordic Council of Ministers in 2016 are water, nature and people.** These themes are also addressed in the Academy of Finland's Academy Programmes both at the national level and in cooperation with programmes run by the Nordic research organisation NordForsk.

The Academy of Finland will actively participate in increasing awareness of the themes of the presidency and in public debate around the themes. In 2016, we will organise a number of seminars and events in collaboration with Nordic partners and experts.

Joint research programmes have long been a means to unite researchers in the Nordic countries. Joint Nordic programmes can further boost collaboration in key fields of research. The excellence and increased exposure of Nordic education and research, for instance, are our lifelines to the future.

## Academy Programmes

**The Academy Programme Sustainable Governance of Aquatic Resources (AKVA)** involves scientific research that contributes to the sustainable management, adequacy and future safety of water and aquatic resources. The programme involves close collaboration between traditional water sciences, cultural research and social sciences, natural sciences, health sciences and engineering sciences.

**The Arctic Academy Programme (ARKTIKO)** produces new research knowledge on multidimensional change processes in the Arctic region and the factors affecting these. The programme has four themes: good-quality life in the north; economic activity and infrastructure in Arctic conditions; the northern climate and environment; and cross-border Arctic policy.

**The Academy Programme The Future of Learning, Knowledge and Skills (TULOS)** addresses relevant research issues ranging from brain function to

Marja Makarow, Vice President for Research at the Academy and Chair of the NordForsk Board says that Finnish researchers are actively involved in the Nordic research initiative on the inequitable distribution of health. "The initiative aims at increasing knowledge on the effects of demographic, societal, environmental and biological factors on the distribution of health and the welfare system. The initiative also seeks joint Nordic solutions to societal and public health challenges."

The Academy will also participate in preparing a Nordic research programme on green growth and a programme on gender in research. "The Gender in Research programme is very topical right now, not least because of the slow progress of gender equality in top-level research."

the conditions for learning, changing cultural values, forms of social activity and the possibilities of information technology. The programme promotes Nordic research cooperation in fields such as learning analytics.

**The Digital Humanities (DIGIHUM)** Academy Programme addresses novel methods and techniques by which digital technology and state-of-the-art computational science methods are used for collecting, managing and analysing data in humanities and social sciences research. Nordic languages, history and culture are all highly relevant research areas in this programme.

**The Academy Programme The Human Mind (MIND)** studies the mind and its neural mechanisms within cultural and social contexts. The programme's research themes cover areas such as learning, mind development, creativity, emotions, cultural encounters and cultural collisions.