



STRATEGI

STRATEGIA

STRATEGY



SUOMEN AKATEMIA
FINLANDS AKADEMI • ACADEMY OF FINLAND

SISÄLLYSLUETTELO

<i>Suomen Akatemian strategia</i>	4
<i>Toimintaympäristö ja sen muutokset</i>	4
<i>Suomen Akatemia 2015</i>	5
<i>Keskeisimmät tehtävät</i>	6
<i>Keinot</i>	6

INNEHÅLL

<i>Finlands Akademis strategi</i>	8
<i>Förändringar i Akademin omvärld</i>	8
<i>Finlands Akademi 2015</i>	9
<i>De viktigaste uppgifterna</i>	10
<i>Medel</i>	10

CONTENTS

<i>Academy of Finland strategy</i>	12
<i>The operating environment and its changes</i>	12
<i>Academy of Finland 2015</i>	13
<i>Main functions</i>	14
<i>Means</i>	14

SUOMEN AKATEMIAN STRATEGIA

Suomen Akatemian hallitus hyväksyi Akatemian uuden strategian lokakuussa 2006. Strategiansa mukaisesti Akatemia vahvistaa rooliaan tieteellisen tutkimuksen tärkeimpänä rahoittajana ja Suomen tutkimusjärjestelmän merkittävänä toimijana. Akatemia korostaa, että tieteellinen tutkimus ja kyky hyödyntää sen tuloksia ovat yhteiskunnallisen kehityksen ja hyvinvoinnin edellytys.

FINLANDS AKADEMIS STRATEGI

Finlands Akademis styrelse godkände Akademin nya strategi i oktober 2006. Enligt strategin stärker Akademin sin roll som den vetenskapliga forskningens främsta finansier och som en viktig aktör inom det finländska forskningssystemet. Akademin understryker att vetenskaplig forskning och förmågan att nyttiggöra dess resultat är en förutsättning för samhällets utveckling och välbefinnande.

ACADEMY OF FINLAND STRATEGY

The Board of the Academy of Finland adopted the Academy's new strategy in October 2006. According to the strategy, the Academy is committed to strengthening its role as the prime funding agency for scientific research and as a major force in the Finnish research system. The Academy emphasises that scientific research and the practical application of its results are vital to the development and welfare of society.

SUOMEN AKATEMIAN STRATEGIA

Tieteellinen tutkimus ja kyky hyödyntää sen tuloksia ovat yhteiskunnan kehityksen ja hyvinvoinnin edellytys.

Suomen Akatemia vahvistaa rooliaan tieteellisen tutkimuksen tärkeimpänä rahoittajana ja tutkimusjärjestelmämme merkittävänä toimijana.

Menestyminen edellyttää kykyä

- tunnistaa lupaavimmat ja korkeatasoisimmat tutkijat sekä tutkimusbankkeet*
- parantaa tutkimuksen laatua sekä innovaatiopotentiaalin ja tulosten hyödyntämistä*
- luoda uusia edellytyksiä tutkimuksen ja tutkijoiden kansainvälistymiselle.*

TOIMINTAYMPÄRISTÖ JA SEN MUUTOKSET

Tieteellisen tutkimuksen merkitys yhteiskunnan kehitykselle kasvaa. Tutkimustieto ja sen hyödyntäminen muodostuvat korkean teknologian ja osaamisen maissa keskeisiksi kilpailutekijöiksi. Tutkimukselta odotetaan ratkaisuja entistä vaikeampiin ja moniulotteisempiin ongelmiin. Samoin tutkimukselta odotetaan enemmän vaikuttavuutta ja uusiutuvuutta.

Tutkimuksen merkityksen lisääntyminen muuttaa kansallisen ja kansainvälisen tiedepolitiikan perusteita, painotuksia ja keinoja. Euroopan unionin tutkimus- ja innovaatiopolitiikalla vahvistetaan kilpailukykyä.

Merkittävien tiedemaiden rinnalle on nousemassa uusia, tärkeitä maita tutkimustiedon tuottajina ja hyödyntäjinä sekä tutkimuksen rahoittajina. Suomalainen tutkimus joutuu kilpailemaan yhä kovemmin säilyttääkseen asemansa maailman uuden tutkimustiedon tuottamisessa ja hyödyntämisessä.

Kansallinen tiede- ja teknologiapolitiikka korostaa tutkimuksen laatua ja vahvuuksien tunnistamiseen perustuvaa erikoistumista. Tutkimusjärjestelmän rakenteellinen kehittäminen edellyttää uudenlaista muutosvalmiutta ja strategisia valintoja kaikilta toimijoilta.

Tutkijakoulutus on kansallinen investointi henkiseen pääomaan. Tämän kasvavan potentiaalin hyödyntäminen vaatii tutkimusjärjestelmän ja työmarkkinoiden tehokkaampaa yhteistyötä, jotta tutkijat saadaan hyödyttämään suomalaista yhteiskuntaa.

Houkuttelevien tutkimusympäristöjen kehittäminen vaatii yhä suurempia panostuksia tutkimus-

infrastruktuureihin.

Menestyvän tutkimuksen edellytyksiä ovat rajat ylittävä verkostomainen yhteistyö, tieteellinen monialaisuus sekä tieteidenvälisyys. Tutkijayhteisön, elinkeinoelämän sekä julkisten toimijoiden tiivistyvällä yhteistyöllä voidaan parantaa tutkimustiedon hyödyntämistä.

SUOMEN AKATEMIA 2015

Suomalaisen kilpaillun perustutkimuksen merkittävimpiä rahoittajana Suomen Akatemia luo toiminnallaan mahdollisuuksia parantaa tutkimuksen tieteellistä tasoa ja kykyä tuottaa uutta tietoa. Tällä lisätään kansallista ja kansainvälistä näkyvyyttä sekä tehostetaan muualla tuotetun tutkimustiedon hyödyntämistä.

Akatemia vaikuttaa toimenpiteillään ja aktiivisella yhteistyöllään kilpaillun tutkimusrahoituksen merkittävään lisäämiseen. Akatemia osallistuu aktiivisesti tieteen ja tutkimuksen edistämiseen sekä reagoi voimavaroillaan joustavasti muutoksiin. Akatemian rahoituksella on olennainen merkitys uusien tieteellisten läpimurtojen syntyyn.

Akatemian toiminnassa painottuu suomalaisen tutkimusjärjestelmän kansainvälistyminen. Se merkitsee tutkimusrahoitusyhteistyön vahvistumista keskeisten Euroopan ja sen ulkopuolisten tiedemaiden kanssa, jotta suomalaisten tutkijoiden yhteistyömahdollisuudet korkeatasoisessa kansainvälisessä tutkimuksessa paranisivat. Suomalaisten tutkijoiden kansainvälinen liikkuvuus lisääntyy ja Suomessa on huomattavasti enemmän korkeatasoisia ulkomaisia tutkijoita.

Akatemia on arvostettu tutkimusrahoittaja ja eurooppalaisen tutkimusrahoitusjärjestelmän toimi-

ja, jonka laatuun perustuva, avoimesti kilpailtu tutkimusrahoitus ja arviointi tunnetaan tehokkaina ja laadukkaina esikuvina.

Akatemia osallistuu valikoivasti tieteellisesti korkeatasoisten tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen Suomessa ja ulkomailla varmistaakseen edellytykset korkeatasoiselle suomalaiselle tutkimukselle.

Akatemia edistää rahoituksellaan yliopistojen ja tutkimuslaitosten erilaistumista ja vahvuuksien tunnistamista sekä korostaa tutkimustietoon perustuvan tieteellisen opetuksen merkitystä. Akatemia luo johdonmukaisella rahoituksella tutkijoille kannusteita tutkijanuran kiinnostavuuden ja jatkuvuuden lisäämiseksi.

Yhteistyöllä yliopistojen, tutkimuslaitosten, tutkimusrahoittajien sekä elinkeinoelämän ja julkisen hallinnon kanssa parannetaan perustutkimuksen laatua, uusiutuvuutta ja innovaatiopotentiaalin hyödyntämistä. Samalla edistetään tutkijoiden ja tiedon liikkuvuutta sekä parannetaan tutkijakoulutusta ja avataan tutkijoille uusia uramahdollisuuksia.

Akatemia edistää perustutkimuksen vaikuttavuutta ja sen merkityksen osoittamista sekä huolehtii osaltaan tieteen arvostuksesta ja yhteiskunnallisesta näkyvyydestä.

KESKEISIMMÄT TEHTÄVÄT

Suomen Akatemia luo edellytyksiä korkealaatuiselle tutkimukselle, tutkijakoulutukselle, kansainvälistymiselle ja tutkimustulosten hyödyntämiselle.

Akatemia edistää tieteen kehitystä ja parantaa

tutkimuksen vaikuttavuutta ennakoimalla muutoksia tieteenaloilla ja tutkimusjärjestelmässä sekä suunnitellaan rahoitusta korkeatasoisimpaan ja tieteellisesti innovatiivisimpaan tutkimukseen.

KEINOT

Voimavarat

Akatemia toimii aktiivisesti hankkiakseen riittävän rahoituksen strategian toteuttamiseen.

Akatemia arvioi käyttämiään rahoitusmuotoja ja niiden toimivuutta tavoitteena nykyistä suuremmat ja pitkäkestoisemmat rahoituskokonaisuudet.

Kansallisessa rahoitusyhteistyössä Akatemia pyrkii yhä laajempaan yhteisrahoitukseen nykyistä suuremmissa kokonaisuuksissa.

Akatemia osallistuu aktiivisesti huippuosaamisen keskittymien luomiseen Suomelle strategisesti tärkeillä aloilla yhdessä Tekesin, yliopistojen ja tutkimuslaitosten sekä elinkeinoelämän kanssa.

Akatemia rahoittaa kansallisen ohjelman puitteissa merkittäviä kansallisia ja kansainvälisiä infrastruktuurihankkeita. Investoinneissa pyritään usean hyödyntäjän yhteisrahoitukseen.

Akatemia lisää rahoituksensa yleiskustannusosuutta tavoitteena kansallisesti yhdenmukainen, todellisiin kustannuksiin perustuva korvausjärjestelmä.

Akatemia varmistaa toimintojensa laadun ja tehokkuuden huolehtimalla henkilöstönsä osaamisesta, hyvinvoinnista, motivaatiosta sekä innovatiivisesta työympäristöstä.

Strategiset kumppanuudet

Yliopistot ovat Akatemian tärkein yhteistyötaho tieteellisen tutkimuksen kehittämisessä.

Akatemia vahvistaa suomalaista tutkimus- ja innovaatiojärjestelmää yhdessä Tekesin ja muiden rahoittajien kanssa.

Kansainvälisessä rahoittajayhteistyössä Akatemia tekee tavoitteellisesti ja valikoivasti yhteistyötä muiden maiden ja kansainvälisten rahoittajaorganisaatioiden kanssa.

Tutkimuksen vaikuttavuus

Akatemia edistää tutkimuksen tieteidenvälisyyttä, monimuotoisuutta ja uusiutuvuutta rahoittamalla kaikkien tieteenalojen tutkimusta. Vaikuttavuus perustuu kansainvälisesti vertaillen korkeaan tieteelliseen laatuun.

Tutkimus luo tietoperustaa ja synnyttää siihen perustuvia innovaatioita, edistää hyvinvointia, lujittaa sivistystä ja hyödyttää taloudellista toimintaa. Tutkimuksen vaikuttavuutta tarkastellaan pitkällä aikavälillä.

Akatemia parantaa tutkimusrahoituksen ja tiedepolitiikan tuloksellisuutta ja vaikuttavuutta

- painottamalla tieteellisen laadun arvioinnin yhteydessä tieteidenvälisyyttä sekä innovatiivisuutta
- myöntämällä erinomaisiksi arvioituille tutkimushankkeille rahoitusta aikaisempaa suurempina kokonaisuuksina
- edistämällä tutkijoiden ja tiedon käyttäjien vuorovaikutusta ja yhteistyötä osana arvoketjun luomista.

Tutkijanuran kehittäminen

Akatemia on valmis ottamaan kokonaisvastuun tutkijakoulujärjestelmän kehittämisestä, rahoituksesta, seurannasta ja arvioinnista yhteistyössä opetusministeriön kanssa.

Akatemia edistää tutkijanuran jatkuvuutta kaikissa sen vaiheissa. Akatemia tukee erityisesti nuorten tutkijoiden itsenäistymistä lisäämällä akatemia-tutkijoiden virkoja sekä kehittämällä Akatemian ja yliopistojen yhteistä rahoitusta.

Akatemia luo kannustimia ja edellytyksiä tutkijoiden liikkuvuudelle Suomen tutkimusjärjestelmässä, elinkeinoelämässä ja julkisessa hallinnossa sekä kansainvälisesti.

Tieteen merkitys ja näkyvyys

Akatemia on aloitteellinen yhteiskunnallisessa keskustelussa tiedepolitiikasta, tieteen päämääristä ja vaikuttavuudesta sekä etiikasta. Akatemia edistää hyviä tieteellisiä käytäntöjä ja vahvistaa rahoittamansa tutkimuksen eettistä kestävyttä.

Akatemia korostaa tutkimuksen yhteiskunnallista merkitystä yhteistyössä yliopistojen ja tutkimuslaitosten, koululaitoksen sekä muiden julkisen sektorin ja elinkeinoelämän toimijoiden kanssa.

Akatemia tekee tiedettä ja rahoittamaansa tutkimusta tunnetuksi sekä kannustaa tutkijoita tutkimustulosten laajaan tunnetuksi tekemiseen.

FINLANDS AKADEMIS STRATEGI

Vetenskaplig forskning och förmågan att nyttiggöra dess resultat är en förutsättning för samhällets utveckling och välbefinnande.

Finlands Akademi stärker sin roll som den vetenskapliga forskningens främsta finansiär och som en viktig aktör inom vårt forskningssystem.

Framgång förutsätter en förmåga

- *att upptäcka de mest lovande och högklassiga forskarna och forskningsprojekten*
- *att höja forskningens kvalitet och effektivisera nyttiggörandet av såväl innovationspotentialen som forskningens resultat*
- *att skapa nya premisser för forskningens och forskarnas internationalisering.*

FÖRÄNDRINGAR I AKADEMINS OMVÄRLD

Den vetenskapliga forskningen spelar en ständigt viktigare roll i samhället. Forskningskunskap och förmågan att utnyttja den är viktiga konkurrensfaktorer i högteknologiska länder med hög kompetensnivå.

Forskningen förväntas ge svar på ständigt svårare och mer komplexa problem. Av forskningen förväntas dessutom större effektivitet och en starkare förmåga till förnyelse.

I och med att forskningens betydelse växer förändras också såväl den nationella som den internationella forskningspolitikens grunder, prioriteringar och medel. Europeiska unionens forsknings- och

innovationspolitik tar sikte på att stärka konkurrenskraften.

Vid sidan av de betydande vetenskapsländerna träder nya länder fram, länder som både producerar och utnyttjar forskningskunskap och som också är viktiga forskningsfinansiärer. Den finländska forskningen måste vara allt konkurrenskraftigare för att lyckas bevara sin ställning i framställningen och utnyttjandet av ny forskningskunskap.

Den nationella forsknings- och teknologipolitiken framhäver vikten av dels högklassig forskning, dels specialisering på sådana forskningsområden där Finland är särskilt starkt. Den strukturella utveck-

lingen av forskningssystemet förutsätter av alla aktörer ett nytt slag av förändringsberedskap och strategiska val.

Forskarutbildning innebär en nationell investering i intellektuellt kapital. För att denna växande potential skall kunna utnyttjas måste samarbetet mellan forskningssystemet och arbetsmarknaden effektivieras. På så vis kommer forskarnas arbete att gagna hela samhället.

FINLANDS AKADEMI 2015

Finlands Akademi, den främsta finansören av konkurrensutsatt grundforskning i vårt land, skapar med sin verksamhet möjligheter att höja forskningens vetenskapliga nivå och stärka förmågan att ta fram ny kunskap. På så vis stärker man dels den finländska forskningens nationella och internationella synlighet, dels förmågan att tillgodogöra sig vetenskaplig kunskap som tagits fram i andra länder.

Akademin deltar i finansieringen av vetenskap och forskning och vinnlägger sig om att smidigt kunna reagera på förändringar i omvärlden. Den finansiering som Akademin beviljar är av stor betydelse med tanke på nya vetenskapliga genombrott.

Internationaliseringen av det finländska forskningssystemet spelar en central roll i Akademin verksamhet. Konkret innebär den ett intensivare finansieringssamarbete mellan centrala europeiska och utomeuropeiska vetenskapsländer i syfte att skapa bättre möjligheter för finländska forskare att medverka i högklassig internationell forskning. De finländska forskarnas internationella mobilitet ökar, och avsevärt flera högklassiga utländska forskare arbetar i Finland.

För att man skall kunna skapa attraktiva forskningsmiljöer krävs allt större satsningar på forskningens infrastruktur.

Förutsättningar för framgångsrik forskning är gränsöverskridande nätverkssamarbete, mångsidig vetenskap och tvärvetenskaplig forskning. Genom ett intensifierat samarbete mellan forskarsamhället, näringslivet och offentliga aktörer kan forskningsresultaten nyttiggöras effektivare.

Finlands Akademi är en ansedd forskningsfinansör och aktör inom det europeiska systemet för forskningsfinansiering, och Akademin kvalitetsbaserade, öppna konkurrensutsatta forskningsfinansiering och utvärdering är välkända som både effektiva och högklassiga förebilder.

Akademin deltar selektivt i finansieringen av vetenskapligt högklassig forskningsinfrastruktur i Finland och utomlands. Syftet är att på detta sätt skapa bättre förutsättningar för högklassig finländsk forskning.

Akademin vill med sin finansiering främja en differentiering bland universitet och forskningsinstitut så att de kan identifiera sina egna starka sidor. Akademin understryker också vikten av vetenskaplig undervisning. Akademin vill med sin konsekventa finansiering sporra forskare och göra forskaryrket både intressantare och varaktigare.

Samarbetet med universitet, forskningsinstitut, forskningsfinansörer samt näringslivet och den offentliga förvaltningen är ägnat att höja grundforskningens nivå och förmåga till förnyelse. Samarbetet gynnar också möjligheterna att utnyttja den existerande innovationspotentialen. Samtidigt blir både forskarna och informationen rörligare, forskarutbildningen högklassigare och forskarnas karriärmöjligheter mångsidigare.

DE VIKTIGASTE UPPGIFTERNA

Finlands Akademi skapar förutsättningar för högklassig forskning och forskarutbildning samt för internationalisering och ett effektivt nyttiggörande av forskningsresultaten.

Akademien främjar vetenskapens utveckling och

gör forskningen verkningsfullare genom att förutse förändringar inom såväl enskilda discipliner som hela forskningssystemet samt genom att inrikta sin finansiering på den högklassigaste och mest innovativa forskningen.

MEDEL

Resurser

Akademien arbetar aktivt för att skaffa tillräcklig finansiering för att genomföra sin strategi.

Akademien utvärderar sina finansieringsformer med sikten inställt på större finansieringshelheter som pågår under en längre tid.

Inom det nationella finansieringssamarbetet eftersträvar Akademien allt bredare samfinansiering av allt större helheter.

Akademien bidrar aktivt till att tillsammans med Utvecklingscentralen för teknologi och innovationer Tekes, universitet och forskningsinstitut samt näringslivet skapa koncentrationer av spetskompetens inom sektorer som är strategiskt viktiga för Finland.

Inom ramen för det nationella programmet finansierar Akademien betydande nationella och internationella infrastrukturprojekt. I investeringarna eftersträvar man samfinansiering tillsammans med de aktörer som kommer att nyttiggöra forskningsresultaten.

Akademien ökar omkostnadsandelen för sin finansiering för att skapa ett nationellt enhetligt ersättningsystem som bygger på faktiska kostnader.

Akademien säkerställer att verksamheten är både högklassig och effektiv genom att ombesörja personalens kunskaper, välmående och motivation och genom att erbjuda en innovativ arbetsmiljö.

Strategiska partnerskap

Universiteten är Akademiens viktigaste samarbetspartner i utvecklingen av den vetenskapliga forskningen.

Akademien stärker det finländska forsknings- och innovationssystemet tillsammans med Tekes och andra finansiärer.

Inom det internationella finansieringssamarbetet bedriver Akademien ett målinriktat och selektivt samarbete med andra länder och med internationella finansieringsorganisationer.

Forskningens effektivitet

Akademien främjar tvärvetenskaplig, mångsidig forskning och dess förmåga till förnyelse genom att finansiera forskning inom samtliga vetenskapliga discipliner. Effektiviteten bygger på en internationellt sett hög vetenskaplig kvalitet.

Forskningen skapar en kunskapsbas och därpå baserade innovationer, den främjar välbefindandet, stärker bildningen och gagnar ekonomisk aktivitet. Forskningens effektivitet bedöms på lång sikt.

Akademien gör forskningsfinansieringen och forskningspolitiken framgångsrikare och effektfullare genom att

- i samband med utvärderingen av den vetenskapliga kvaliteten understryka vikten av tvärvetenskaplighet och innovativitet
- bevilja forskningsprojekt som bedömts som utomordentliga finansiering i form av större helheter än tidigare
- främja växelverkan och samarbete mellan forskare och dem som nyttiggör den vetenskapliga kunskapen. Denna samverkan ses som ett led i värdekedjan.

Utveckling av forskarkyrket

Finlands Akademi är beredd att tillsammans med undervisningsministeriet axla ett helhetsansvar för utvecklingen, finansieringen, uppföljningen och utvärderingen av forskarskolesystemet.

Akademien främjar kontinuitet i forskarkyrkets alla skeden. Akademien vill särskilt hjälpa unga forskare att skapa en självständig karriär genom att öka antalet akademiforskare och utveckla samfinansieringen tillsammans med universitet.

Akademien uppmuntrar och skapar förutsättningar för forskarnas mobilitet inom forskningssystemet, näringslivet och den offentliga förvaltningen i Finland samt inom det internationella forskningssystemet.

Vetenskapens betydelse och synlighet

Akademien deltar aktivt i samhällsdebatten om forskningspolitiken, vetenskapens mål och effektfullhet samt vetenskapens etik. Akademien främjar god vetenskaplig praxis och vinnlägger sig om att den forskning som finansieras står på en etiskt hållbar grund.

Akademien understryker forskningens samhällsrelaterade betydelse i samarbete med universitet och forskningsinstitut, skolväsendet samt andra aktörer inom den offentliga förvaltningen och näringslivet.

Akademien gör vetenskapen och den forskning man finansierar känd och uppmuntrar också forskarna själva att i bred skala sprida information om forskningsrön.

ACADEMY OF FINLAND STRATEGY

Scientific research and the practical application of its results are vital to the development and welfare of society.

The Academy of Finland is committed to strengthening its role as the prime funding agency for scientific research and as a major force in the Finnish research system.

Success requires the ability to

- identify the most promising and highest-level researchers and research projects*
- raise the quality of research and improve the application of innovation potential and research results*
- support and facilitate the internationalisation of research and researchers.*

THE OPERATING ENVIRONMENT AND ITS CHANGES

Scientific research has ever greater significance to the development of society. In high-tech and competence-intensive countries, research knowledge and the application of that knowledge are critical competitive factors.

Research is expected to provide solutions to increasingly challenging and complex problems. Research is also expected to show increasing impact and capacity for regeneration.

The growing significance of research is changing the foundations, emphases and means of national and international science policy. The research and innovation policy of the European Union is geared to strengthening competitiveness.

New, significant countries are emerging alongside major scientific powers both in the production and application of research knowledge and in the funding of research. Finnish research is therefore faced with ever fiercer competition as it strives to retain its position in the production and application of new research knowledge.

National science and technology policy emphasises the quality of research and the importance of specialisation based on the identification of strengths. The structural development of the research system will require a new kind of readiness for change as well as strategic choices by all parties concerned.

Researcher training is a national investment in human capital. In order to tap into this growing potential, it is necessary to have more effective cooperation between the research system and labour market so that researchers can be put to work to the benefit of Finnish society.

The development of attractive research environments requires increasing investment in research

infrastructures.

Successful research requires networked cooperation across and between different scientific disciplines. Closer collaboration between the research community, business and industry and the public sector can help improve the use and application of research knowledge.

ACADEMY OF FINLAND 2015

In 2015, the Academy of Finland is the prime funding agency for competitive basic research in Finland and in this capacity works to provide opportunities to raise the scientific standards of research and to generate new knowledge. This gives added national and international exposure and intensifies the application of research knowledge produced elsewhere.

The Academy is committed through its measures and active cooperation significantly to increase the availability of competitive research funding. The Academy is actively involved in promoting science and research and it uses its resources to flexibly respond to changes. Academy funding has crucial significance to the development of new scientific breakthroughs.

A major focus in the Academy's operation is on the internationalisation of the Finnish research system. That means increasing research funding cooperation with major science countries within and outside Europe with a view to improving the prospects and opportunities of Finnish researchers to collaborate in high-level international research. The international mobility of Finnish researchers is increasing, and the number of high-level foreign researchers in Finland has risen considerably.

The Academy is a well-respected research funding agency and partner in the European research funding system. Its quality-based, competitive research funding and its peer review system are recog-

nised as highly effective and efficient models.

The Academy selectively takes part in funding high-level research infrastructures in Finland and abroad in order to facilitate high-quality Finnish research.

Academy funding is designed to promote the diversification of universities and research institutes and the identification of their respective strengths. Furthermore, the Academy is keen to stress the importance of scientific education based on research knowledge. Through its consistent funding the Academy provides incentives for researchers with a view to increasing the appeal and strengthening the continuity of research careers.

The Academy works closely with universities, research institutes, research funding agencies, business and industry and public administration to improve the quality of basic research, its capacity for renewal and regeneration and the application of its innovation potential. At the same time, this cooperation serves to promote the mobility of researchers and knowledge, to improve researcher training and to open up new career opportunities for researchers.

The Academy works to increase the impact of basic research, to demonstrate its role and significance, and contributes to raising awareness and public appreciation of science and to its increasing visibility in society.

MAIN FUNCTIONS

The Academy of Finland provides the necessary preconditions for high-quality research, researcher training, internationalisation and the application of research results.

The Academy promotes the development of

science and works to strengthen the impacts of research by foresighting changes in different disciplines and in the research system and by allocating funding to the highest-quality and the scientifically most innovative research.

MEANS

Resources

The Academy works actively to obtain the funding that is necessary for the implementation of its strategy.

The Academy reviews and assesses its funding instruments with a view to developing larger and longer-term funding arrangements.

In national funding cooperation the Academy is committed to promoting and increasing its involvement in ever more comprehensive joint funding schemes.

The Academy is actively involved in creating centres of excellence in science, technology and innovation in areas that are of strategic importance to Finland. In this it works closely with Tekes – Finnish Funding Agency for Technology and Innovation, universities and research institutes as well as with business and industry.

Within the national programme the Academy provides funding for significant national and international infrastructure projects. Joint funding by several end-user organisations is the favoured mode of investment.

The Academy shall increase the share of the overheads allowance in its funding with a view to creating a nationally uniform system of compensation based on real costs.

The Academy shall ensure the quality and efficiency of its operation by maintaining the skills and competencies, well-being and motivation of its staff and by providing an innovative working environment.

Strategic partnerships

Universities are the Academy's most important partner in its mission to develop scientific research.

The Academy works closely with Tekes and other funding agencies to strengthen the Finnish research and innovation system.

Internationally, the Academy pursues its goals by working selectively with funding bodies from other countries as well as with international funding organisations.

Impacts of research

The Academy promotes the interdisciplinarity and diversity of research and its regeneration by providing funding for research in all disciplines. The impacts of research are based upon internationally high scientific standards.

Research creates new knowledge and new innovations from that knowledge base, promotes welfare and well-being, strengthens culture and education and spurs economic activity. The impacts of research are assessed over the long term.

The Academy works to enhance the impacts and effectiveness of research funding and science policy by

- emphasising interdisciplinarity and innovativeness in its reviews and assessments of scientific quality
- granting funding in ever larger blocks to research projects rated as excellent
- promoting the interaction and cooperation between researchers and knowledge end-users as part of the creation of a value chain.

Developing the research career

The Academy is prepared to take overall responsibility for the development, funding, monitoring and evaluation of the doctoral programme system together with the Ministry of Education.

The Academy promotes the continuity of the research career at all its stages. In particular, the Academy is committed to supporting the independence of young researchers by increasing the number of posts for Academy Research Fellows and by developing joint funding schemes with universities.

The Academy creates incentives and opportunities for researcher mobility within the Finnish research system, in business and industry, in public administration as well as internationally.

The significance and visibility of science

The Academy takes initiative in the public debate on science policy, the goals of science, its impacts and ethics. The Academy promotes good scientific practices and strengthens the ethical sustainability of the research it finances.

The Academy works closely with universities and research institutes, the school system and other actors in the public and business sector to emphasise the social significance of research.

The Academy is committed to raising public understanding and recognition of science and the research it finances and encourages researchers to disseminate their research results as widely as possible.

ISBN 951-715-633-2

Kuvassa/in fotot/in photo:

Signaalinkäsittelyn huippuyksikkö /

Spetsenheten för signalbehandling /

Centre of Excellence in Signal Processing

Olli Yli-Harja, Daniel Nicorici, Jenni Seppälä

Kuva/foto/photo: Petri Laitinen

Suomen Akatemia luo edellytyksiä korkealaatuiselle tutkimukselle, tutkijakoulutukselle, kansainvälistymiselle ja tutkimustulosten hyödyntämiselle. Akatemia edistää tieteen kehitystä ja parantaa tutkimuksen vaikuttavuutta ennakoimalla muutoksia tieteenaloilla ja tutkimusjärjestelmässä sekä suuntaamalla rahoitusta korkeatasoisimpaan ja tieteellisesti innovatiivisimpaan tutkimukseen. Nämä tehtävät näkyvät Suomen Akatemian strategiassa, jonka Akatemian hallitus hyväksyi lokakuussa 2006.

Finlands Akademi skapar förutsättningar för högklassig forskning och forskarutbildning samt för internationalisering och ett effektivt nyttiggörande av forskningsresultat. Akademin främjar vetenskapens utveckling och gör forskningen verkningsfullare genom att förutse förändringar inom såväl enskilda discipliner som hela forskningssystemet samt genom att inrikta sin finansiering på den högklassigaste och vetenskapligt mest innovativa forskningen. Dessa uppgifter framgår av Finlands Akademis strategi, som Akademin styrelse godkände i oktober 2006.

The Academy of Finland supports and facilitates high-quality research, researcher training, internationalisation and the application of research results. The Academy promotes the development of science and works to strengthen the impacts of research by foresighting changes in different disciplines and in the research system and by allocating funding to the highest-quality and scientifically most innovative research. These main functions are reflected in the Academy of Finland strategy that was adopted by the Academy Board in October 2006.



SUOMEN AKATEMIA
FINLANDS AKADEMI • ACADEMY OF FINLAND

Vilhonvuorenkatu 6 • PL 99, 00501 Helsinki
Puhelin (09) 774 881 • Faksi (09) 7748 8299
www.aka.fi • keskus@aka.fi