



SUOMEN AKATEMIA

SYYSKUUN HAKU

6.–30.9.2011

Suomen Akatemia rahoittaa korkealaatuista, innovatiivista ja uusiin tieteellisiin läpimurtoihin tähtäävää tutkimusta, toimii tieteen ja tiedepolitiikan asiantuntijana sekä vahvistaa tieteen ja tutkimustyön asemaa. Akatemian rahoitus perustuu avoimeen kilpailuun ja riippumattomaan vertaisarviointiin. Akatemia tekee vuonna 2011 rahoituspäätöksiä noin 335 miljoonalla eurolla, ja sen rahoittamissa tutkimushankkeissa työskentelee noin 6 000 henkilöä. Suomen Akatemia edistää tasa-arvoa. Erityisesti naisia rohkaistaan hakemaan tutkimusrahoitusta. Lisää tietoa Suomen Akatemiasta on verkkosivuilla www.aka.fi.

Suomen Akatemia muuttaa 1.–2.9.2011 Helsingin Sörnäisistä osoitteeseen Hakaniemenranta 6, Helsinki. Akatemia on kiinni muuttopäivinä. Akatemian tietohallinto tiedottaa erikseen mahdollisista muuttoon liittyvistä katkoksista tietoliikenneyhteyksissä.

Hakuilmoituksen käännökset ruotsiksi ja englanniksi julkaistaan heinäkuun lopulla.



SISÄLLYSLUETTELO

KAIKKIA HAKUJA KOSKEVAT OHJEET	3
SYYSKUUSSA 2011 HAETTAVANA OLEVA RAHOITUS	13
1. TUTKIMUS.....	13
1.1. Akatemiahankkeet, kaikki tutkimusalat.....	13
1.2. Suunnatut akatemiahankkeet.....	15
1.2.1. Kehitystutkimus.....	15
1.2.2. Kestävä talous	17
1.2.3. Langattoman tiedonsiirron tutkimus.....	18
1.2.4. Langattoman tietoliikenteen tutkimus (Suomen Akatemia, Tekes ja NSF)	19
1.2.5. Ydintekniikan tutkimus	20
Akatemian yhteishankkeet kansainvälisten rahoittajien kanssa.....	21
1.2.6. Biotieteet ja ympäristön tutkimus (Suomen Akatemia ja Japanin JSPS).....	21
1.2.7. Kliininen tutkimus (Suomen Akatemia ja Ruotsin Vetenskapsrådet).....	24
1.2.8. Materiaalitieteen ja -tekniikan tutkimus (Suomen Akatemia ja NSF).....	27
1.2.9. Ikääntymistutkimus ERA-AGE 2 JCRA.....	28
1.2.10. Hermoston rappeumasairauksien tutkimus JPND, yhteisen ohjelmasuunnittelun pilottihaku	28
1.3. Akatemian tutkimusohjelmat	29
1.3.1. Vesitutkimuksen tutkimusohjelman (AKVA) aiehdotus	29
1.3.2. Ohjelmoitavien materiaalien tutkimusohjelman (OMA) aiehdotus.....	32
1.3.3. Laskennallisten tieteiden tutkimusohjelman (LASTU) toinen haku.....	34
2. TUTKIJA.....	36
2.1. Akatemiaprofessorit	36
2.2. Akatemiatutkijat	37
2.3. Tutkijatohtorit	39
2.4. Tutkijoiden erityisrahoitus.....	42
2.4.1. Kliiniset tutkijat	42
2.4.2. Kahdenvälisiin sopimuksiin perustuva tutkijoiden kansainvälinen liikkuvuus	43
2.4.2.1. Liikkuvuusrahoitus.....	43
2.4.2.2. Ulkomaisten rahoittajien Fellowship-apurahat	47
2.4.2.2.1. JSPS Fellowship Japaniin	47
2.4.2.2.2. CAS Fellowship Kiinaan	47
2.5. Euroopan tutkimusneuvoston (ERC) tutkijahaut.....	48
3. TUTKIMUSYMPÄRISTÖ	49
3.1. Finland distinguished professor programme (FIDIPRO) –ohjelman aiehdotus	49
4. ENNAKKOTIETOJA TULEVISTA HAUISTA.....	52
LIITTEET	54



Hakuilmoitus perustuu Suomen Akatemian hallituksen vuosittain hyväksymään asiakirjaan Tutkimusrahoituspäätösten perusteet. Syyskuussa 2011 avattaviin hakuihin sovelletaan 12.4.2011 hyväksyttyä asiakirjaa Tutkimusrahoituspäätösten perusteet 2011–2012. Asiakirja on Akatemian verkkosivuilla sivulla > [Päätösten yleiset lähtökohdat](#).

Hakuilmoituksen valmistelee Akatemian Tutkijapalvelut-ryhmän hakuinfotiimi. Ylijohtaja, tutkimus, Riitta Mustonen on päättänyt hakuilmoituksesta 17.6.2011.



OHJEET RAHOITUKSEN HAKEMISEKSI

Akatemian pähaut ovat syys- ja huhtikuussa.

Syyskuussa haetaan rahoitusta akatemiahankkeisiin, suunnattuihin akatemiahankkeisiin ja tutkimusohjelmahankkeisiin. Syyskuussa on haettavana myös tutkijatehtäviin tarkoitettu henkilökohtainen rahoitus (akatemiaprofessorin, akatemiattutkijan, tutkijatohtorin ja kliinisen tutkijan tehtävät). Rahoitusta voi olla haettavana myös muihin tarkoituksiin.

Huhtikuussa voi hakea rahoitusta suunnattuihin akatemiahankkeisiin sekä muihin tarkoituksiin. Huhtikuussa 2012 järjestetään kansallisten huippuyksiköiden haku.

Tutkimusohjelmiin, tohtoriohjelmiin ja kansainvälisiin hakuihin liittyvät hakuajat voivat poiketa yleisistä hakuajoista.

Akatemian rahoitusmuodot tutkijanuran eri vaiheissa on kuvattu Akatemian verkkosivuilla osoitteessa > [Rahoitusmahdollisuudet](#).

Kaikkia hakuja koskevat ohjeet

Avoimeksi julistetuista hauista tiedotetaan verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Nyt haettavana](#). Haun päättymisaika tulee tarkistaa hakuilmoituksesta kunkin haun kohdalta. Myöhästynyt hakemus voidaan käsitellä vain, jos myöhästymisen johtuu hakijasta riippumattomasta syystä.

Hakemuksen jättämisestä on tarkemmat ohjeet Akatemian verkkosivuilla seuraavissa kohdissa:

- 1) varsinainen kaksi kertaa vuodessa julkaistava hakuilmoitus, jossa selostetaan kaikki kulloinkin haettavana olevat rahoitusmuodot: Akatemian verkkosivut > [Hakuilmoitukset](#)
- 2) yksityiskohtaiset hakemuksen jättämisestä koskevat ohjeet Akatemian verkkosivut > [Hakuohjeet](#)
- 3) yksityiskohtaiset hakemuksen liitteiden muotoa ja pituutta koskevat ohjeet: Akatemian verkkosivut > [Hakemuksen liitteet](#)
- 4) käynnistyvien tutkimusohjelmien ohjelmamuistiot: Akatemian verkkosivut > [Haettavana](#)

Akatemia edellyttää, että hakija tutustuu ennen hakemuksen jättämistä hakuilmoitukseen ja muihin yllä mainittuihin ohjeisiin ja noudattaa niitä.

Kuka voi hakea?

Suomen Akatemian tutkimusrahoitus suunnataan **vertaisarvioinnissa parhaiten menestyville** tutkijoille ja tutkimusryhmille sekä **lupaavimmille** nuorille tutkijoille **tie-teellisesti kunnianhimoisten** hankkeiden toteuttamiseen. Akatemiahankkeissa rahoituksen kohteena ovat ensisijaisesti ryhmät, jotka koostuvat jo väitelleistä tutkijois-



ta. Lähtökohtana on, että rahoitettava hanke palvelee suomalaista tutkimusta, yhteiskuntaa tai kansainvälistä yhteistyötä.

Akatemian rahoitusta hakevan (tutkimushankkeen vastuullisen johtajan) tulee olla **professorin tai dosentin tasoinen tai väitellyt tutkija**, ellei hakuilmoituksessa ole toisin mainittu tai hausta muuta johdu. Joissain rahoitusmuodoissa hakijana on yliopisto tai tutkimuslaitos.

Akatemia arvioi hakijalta samalla hakukierroksella vain yhden hakemuksen yhdessä seuraavista rahoitusmuodoista:

- akatemiahanke (hankkeen vastuullinen johtaja)
- akatemiahanke (konsortion tai osahankkeen johtaja)
- tutkijatohtori
- akatemiatutkija
- kliininen tutkija (suunnattu rahoitus).

Jos hakija kuitenkin jättää useamman hakemuksen yhteen tai useampaan edellä mainituista rahoitusmuodoista, vain ensiksi saapunut hakemus arvioidaan. Suunnattujen akatemiahankkeiden osalta tästä rajoituksesta päätetään hakukohtaisesti.

Yhteisrahoitteisuus ja kokonaiskustannusmalli

Suomen Akatemian tutkimusrahoitus on luonteeltaan yhteisrahoitteista toimintaa, jossa rahoitettavan hankkeen kustannuksista vastaa aina vähintään kaksi osapuolta. Akatemialta rahoitusta haettaessa yliopistot, tutkimuslaitokset ja muut tutkimusorganisaatiot sitoutuvat yhteisrahoitteiseen toimintaan omalla rahoitusosuudellaan.

Niissä hauissa, joiden kustannuslaskentaan sovelletaan kokonaiskustannusmallia, Suomen Akatemian rahoitusosuus on yleensä enintään 80 %, jolla Akatemia rahoittaa hankkeen kokonaiskustannuksia. Rahoituksen enimmäisosuutta sovelletaan yhtäältä haku- ja päätösvaiheen *arvioituja* kokonaiskustannuksia laskettaessa ja toisaalta hankkeen kuluessa (maksatusmenettely) ja päättyessä (raportointi) *toteutuneita* kokonaiskustannuksia laskettaessa. Rahoitusosuutta sovelletaan yhtäläisesti hankkeen kaikkiin kustannuksiin eli sekä välittömiin että välillisiin kustannuksiin, myös yleiskustannusosuuteen.

Akatemialta tutkimusrahoitusta hakeva esittää hakemuksessaan kokonaiskustannusmallin mukaisen rahoitussuunnitelman, johon sisältyy Akatemialta haettava rahoitus. Haku- ja päätösvaiheen kokonaiskustannuksia laskettaessa otetaan huomioon vain rahoitus, joka on jo vahvistettu esimerkiksi rahoituksen myöntäjän päätöksellä. *Kokonaiskustannuksiin ei tule sisällyttää mitään sellaisia kuluja, jotka eivät kulje suorituspaikan kirjanpidon kautta.*

Hakuilmoituksen kohdassa ”hakumenettely” ilmoitetaan kunkin rahoitusmuodon kohdalla sovelletaanko rahoitusmuodon kustannuslaskennassa kokonaiskustannusmallia vai Akatemian aikaisempaa käytäntöä, ns. lisäkustannusmallia (12,5 % yleiskustannusosuus). Mikäli noudatetaan kokonaiskustannusmallia, hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään hakuilmoituksessa mainittu osuus kokonaiskustannuksista.



Hakijan on ennen hakemuksen jättämistä keskusteltava suorituspaikan osuudesta hankkeensa rahoittamisessa oman organisaationsa hallinnon kanssa. Akatemia pyytää suorituspaikan sitoumuksen hakijan ilmoittamalta henkilöltä hakuajan päätyttyä.

Kokonaiskustannusmalliin liittyviä ohjeita on verkkosivuilla osoitteessa [Kokonaiskustannusmalli](#).

Mitä rahoitetaan?

Suomen Akatemia rahoittaa tutkimushankkeita vain silloin, kun tutkimuksen suorituspaikka (esimerkiksi yliopiston laitos) takaa hankkeen toteuttamisen perusedellytykset. Nämä määräytyvät tutkimuksen luonteen perusteella, mutta **tavanomaiset perusedellytykset** ovat samat kuin laitoksen muilla tutkijoilla eli työskentely- ja laboratorio-tilat, laitteet (ml. atk) sekä tietoliikenne-, puhelin-, posti-, kopiointi- ja kirjastopalvelujen käyttömahdollisuus.

Tutkimushankkeen välittömiin kustannuksiin myönnetty Akatemian rahoitus on tarkoitettu kattamaan kuluja, jotka syntyvät esimerkiksi tutkimusryhmän työajasta, tutkimuskuluista, matkoista, kotimaisesta ja kansainvälisestä yhteistyöstä ja liikkuvuudesta sekä kansainvälisten hankkeiden valmistelusta. Akatemia voi rahoittaa tutkimushankkeen kustannuksiin sisältyviä arvonlisävero-osuuksia vain mikäli rahoituksen saaja (yleensä hankkeen vastuullisen johtajan taustaorganisaatio) ei voi vähentää toimintansa arvonlisäverokuluja tilinpidossaan. Esimerkiksi yliopistot eivät voi vähentää näitä kuluja ja niitä voidaan maksaa Akatemian myöntämästä rahoituksesta. Tätä johtuen yliopistoissa työskentelevät tutkijat ilmoittavat tutkimuskulunsa arvonlisäveroineen. Lisätietoa arvonlisäverojen ilmoittamisesta hakulomakkeelle: <http://www.aka.fi/fi/A/Tutkijalle/Hakeminen/Arvonlisävero/>.

Akatemian rahoituksella voidaan kattaa sekä hankkeen välittömiä kustannuksia (esim. välittömät palkat) että välillisiä kustannuksia (esim. toimitilakustannukset). Välittömiä ja välillisiä kustannuksia katetaan samalla prosenttiosuudella.

Henkilökohtaista apurahaa myönnetään yleensä vain työskentelyyn tai opiskeluun ulkomailla sekä ulkomaisen tutkijan korkeintaan vuoden mittaiseen tutkimusvierailuun Suomessa (poikkeuksena tästä kansainvälisen yksikön liikkuvuusapurahat). Vuotta pidempi tutkimusvierailu Suomessa edellyttää palvelussuhdetta. Suomessa työskenteleville EU-maiden kansalaisille ei makseta apurahaa. Heidän tulee olla palvelussuhteessa Suomessa tapahtuvan työskentelyn ajan. Ohjeelliset kuukausiapurahat ja verotusta koskeva huomautus ovat liitteessä 1 ja osoitteessa [Apurahat ulkomailla ja Suomessa](#).

Hakija esittää hakemuksessaan **kustannusarvion**, joka sisältää arvion rahoituksen vuosittaisesta tarpeesta menolajeittain. Lisäksi hakija selvittää hakemuksessaan **rahoitussuunnitelman** eli samaan hankkeeseen jo myönnetyn sekä hankkeen toteutuessa suorituspaikan tarjoaman rahoituksen. Kustannusarvion realistisuuteen on kiinnitettävä erityistä huomiota. **Menolajittainen kustannusarvio on perusteltava tutkimussuunnitelmassa.**



Tutkimushankkeen vastuullisen johtajan palkkaus

Akatemian tutkimushankerahoitus on tarkoitettu ensisijaisesti **hankkeessa päätoimisesti ja kokoaikaisesti työskentelevien tutkijoiden palkkaukseen** sekä hankkeen muihin kuluihin.

1. Vastuullisen johtajan palkkaus tutkimuksen tekemiseen

Akatemia voi myöntää tutkimusmäärärahoilla rahoitettavan tutkimushankkeen vastuullisen johtajan palkkaukseen yhteensä enintään 12 kuukauden rahoituksen tutkimuksen tekemistä varten. Palkkauksella edistetään hankkeen toteutusmahdollisuuksia ja se myönnetään vain **tutkimuksellisesti hyvin perustellusta syystä**; tällainen voi olla myös ulkomailla tapahtuva työskentely, kotimaahan paluu sekä toiseen tutkimusorganisaatioon tai Suomessa sijaitsevaan yritykseen siirtyminen. Vastuullisen johtajan palkkauksen **tutkimuksellisesti perustellut syyt on esitettävä ja tehtävät on selkeästi kuvattava** tutkimussuunnitelmassa (kohta 5, Toteutus) ja palkkaus on ilmoitettava hakulomakkeen sivulla Rahoitussuunnitelma, kohdassa Palkkauskustannukset.

2. Vastuullisen johtajan palkan sisällyttäminen hankkeen rahoitettaviksi kustannuksiksi

Edellä sanotusta riippumatta tutkimushankkeen vastuullisen johtajan palkkakuluja voidaan kokonaiskustannusmallin ja tutkimussuunnitelman mukaisesti sisällyttää hankkeen rahoitettaviksi kustannuksiksi. Nämä kustannukset **eivät saa olla merkittävät verrattuna hankkeen kokonaiskustannuksiin**. Mitoitusohjeena on, että hankkeen vastuullisen johtajan tehollista työaikaa ei saa nelivuotiseen akatemiahankkeeseen sisältyä enempää kuin yhteensä 6 kk, joka vastaa laskennallisesti noin yhtä työpäivää viikossa tai 1,5 kk vuodessa. Vastuullisen johtajan tehtävät kuvataan selkeästi tutkimussuunnitelmassa (kohta 5, Toteutus) ja palkkaus ilmoitetaan hakulomakkeen sivulla Rahoitussuunnitelma, kohdassa Palkkauskustannukset.

Rahoituksen ehdot

Suomen Akatemia rahoittaa tutkimushankkeita vain silloin, kun tutkimuksen suorituspaikka sitoutuu turvaamaan tutkijalle tutkimuksen perusedellytykset.

Akatemian rahoitus osoitetaan tutkijan taustaorganisaatiolle. Apuraha ulkomailla työskentelyyn voidaan osoittaa myös suoraan tutkijalle (ns. liikkuvuusapuraha).

Suomen Akatemian rahoitus valtiontalouden ulkopuolisille organisaatioille (esimerkiksi yliopistoille) on valtionapua. Koska Akatemian rahoitus osoitetaan tutkijan sijasta taustaorganisaatiolle, on taustaorganisaatio valtionavustuslain mukainen valtionavustuksen saaja siihen liittyvine velvoitteineen. Avustuspäätös on ehdollinen siten, että avustuksen saajana oleva taustaorganisaatio voi käyttää avustusta vain hakemuksessa mainitun vastuullisen johtajan toteuttaman tutkimuksen rahoittamiseen.

Akatemian tutkimusmäärärahalla palkattavan henkilöstön tulee olla palvelussuhteessa suorituspaikkaan tai rahoituksen saaneeseen organisaatioon.

Mikäli hakija saa hakemuksen jättämisen jälkeen muualta rahoitusta Akatemiasta haettuun tarkoitukseen, hänen tulee viipymättä ilmoittaa tästä Akatemiaan.

Rahoituksen käyttämiseen ja raportointiin liittyvät **yksityiskohtaiset ehdot** ja ohjeet ovat Akatemian verkkopalvelun sivuilla [Rahoituksen käyttö](#).



Suorituspaikan sitoumus

Suomen Akatemia rahoittaa tutkimushankkeita vain silloin, kun tutkimuksen suorituspaikka sitoutuu takaamaan hankkeen toteuttamisen tavanomaiset perusedellytykset, jotka ovat samat kuin laitoksen muilla tutkijoilla eli työskentely- ja laboratoriotilat, laitteet (ml. atk) sekä tietoliikenne-, puhelin-, posti-, kopiointi- ja kirjastopalvelujen käytömahdollisuus.

Hakemukseen sisältyy tutkimuksen suorituspaikan sitoumus, josta hakijan tulee sopia suorituspaikan edustajan kanssa etukäteen. Ennen hakemuksen jättämistä hakijan täytyy selvittää suorituspaikan rahoitusosuus ja laskennalliset kertoimet omasta organisaatiostaan ja sopia niistä suorituspaikan sitoumuksen antajan kanssa. Hakemuksessa ilmoitetut kertoimet jäävät voimaan koko hankkeen ajaksi. Akatemia pyytää suorituspaikan sitoumuksen hakemuksessa mainitulta henkilöltä hakuajan päätyttyä. Sitoumus koskee hankkeen rahoittamista **hakemuksen rahoitussuunnitelmasa esitetyllä osuudella** sekä hankkeen perusedellytysten turvaamisesta ja sitoutumista hakemuslomakkeella ilmoitettuihin suorituspaikan kertoimiin: yleiskustannusosuus, henkilösivukustannusosuus ja tehollisen työajan kerroin.

Mikäli kysymyksessä on valtiontalouden ulkopuolelle myönnettävä valtionapu (esimerkiksi yliopistoihin myönnettävä rahoitus), tutkimuksen suorituspaikka sitoutuu toimimaan hakijan puolesta valtionavustuksen saajana siihen liittyvine velvoitteineen. Akatemiaprofessorin ja akatemiattutkijan tehtävän hakijoilla suorituspaikan sitoumus koskee myös tutkijan työajan käyttöä muihin kuin tutkimustehtäviin sekä palkkausta ja muita tutkijan toimintaedellytyksiä.

Mikäli muita rahoittajia ei ole, suorituspaikan osuus hankkeen kulujen rahoittamisesta on vähintään 20 %. Jos muita rahoittajia on, näidenkin rahoittajien osuuksien tulee kulkea suorituspaikan kirjanpidon kautta.

Tarkemmat ohjeet sähköisestä suorituspaikan sitoumuksen antamisesta ovat verkkosivuilla kohdassa [Suorituspaikan sitoumuksen pyytäminen](#).

Hankeyhteistyö vai konsortio?

Tutkijoiden ja tutkimusryhmien yhteistyö voidaan toteuttaa tavanomaisena hankeyhteistyönä. Yhteistyön osapuolet voivat hakea rahoitusta itsenäisesti omilla hakemuksillaan omille hankkeilleen, ja yhteistyö kuvataan kunkin hakemuksen tutkimussuunnitelmassa. *Hankeyhteistyöhakemukset arvioidaan erillisinä hakemuksina.*

Hakijana voi olla myös eri suorituspaikoissa toimivien tutkimushankkeiden yhteenliittymä, konsortio. Konsortio on yhteisen tutkimussuunnitelman ohjaamana toimiva määräaikainen itsenäisten osahankkeiden kokonaisuus, jossa suunnitelmallisella yhteistyöllä pyritään tavanomaista hankeyhteistyötä mittavampaan lisäarvoon. Konsortion mahdollisen aiehakemuksen sekä konsortion yhteisen tutkimus- ja rahoitussuunnitelman sisältävän varsinaisen hakemuksen jättää konsortion johtaja. Lisäksi konsortion osahankkeiden johtajat jättävät varsinaisessa haussa omat yhteistä tutkimussuunnitelmaa rahoituksen osalta täsmentävät hakulomakkeensa. *Konsortiohakemus käsitellään Akatemiassa yhtenä kokonaisuutena ja siitä tehdään päätös yhdessä toimikunnassa tai jaostossa.*



Konsortiohakemuksen ja sen liitteiden laatimisesta on omat tarkemmat ohjeensa Akatemian verkkosivuilla kohdassa [Konsortiohakemuksen ohjeet](#).

Konsortiohakemusten kaikkien osahankkeiden hakemukset on jätettävä ennen hakuajan päättymistä. Hakuaika on ehdoton. Mikäli osahankkeen hakemus myöhästyy, katsotaan koko konsortion hakemus myöhästyneeksi eikä sitä käsitellä. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Kansainväliset yhteishankehakemukset ja konsortiot

Kansainvälisissä yhteishankehakemuksissa, joissa lähtökohtaisesti on vähintään kaksi hanketta, suomalainen ja ulkomainen, suomalainen osapuoli jättää Akatemialle hakuohjeen mukaisen erillisen hakemuksen (ei konsortiohakemusta). Konsortiohakemus jätetään vain silloin, kun Akatemialta rahoitusta hakevana osapuolena on konsortio, johon kuuluu tutkimusryhmiä useista kotimaisista suorituspaikoista.

Strategisen huippuosaamisen keskittymät (SHOK)

Suomen Akatemian hallituksen päätöksen mukaisesti Akatemia edistää strategisen huippuosaamisen keskittymiä (SHOK) palvelevaa korkeatasoista tieteellistä tutkimusta kaikilla rahoitusmuodoillaan (Suomen Akatemian toiminta- ja taloussuunnitelma, [Akatemian strategian toimenpideohjelma vuosille 2012-2015](#)). Tutkimus voi olla joko tiettyyn SHOKiin kuuluvaa tai SHOKien aihealueille sijoittuvaa tieteellistä tutkimusta. Hakemukset arvioidaan Akatemian yleisten käytäntöjen ja arviointikriteereiden mukaisesti. Hakijoita koskevat Akatemian yleiset arviointikriteerit löytyvät Akatemian verkkosivuilta kohdasta [Hakemusten arviointi](#); SHOKien aihealueiden hakemuksista katso tarkemmin Akatemian verkkosivuilta kohdasta [Strategisen huippuosaamisen keskittymät](#).

Jos hakemuksella on yhteys SHOKin aihealueelle, sitä koskevat seuraavat erityisohjeet: Hakemusta jättäessään hakija valitsee verkkoasioinnin tarjoamasta luettelosta SHOKin, jonka aihealueelle tutkimus kuuluu. Mikäli hakija ilmoittaa hakemuksen kuuluvan suoraan SHOKin yhteyteen, hänen on liitettävä hakemukseensa liitteenä SHOKin antama lausunto, jossa vahvistetaan SHOKiin kuuluminen sekä esitetään kuvaus hakijan hankkeen roolista ja merkityksestä SHOK-toiminnassa. Mikäli hakemus ei kuulu SHOKiin mutta hakija katsoo hakemuksensa palvelevan SHOKin aihealuetta, hänen tulee se tutkimussuunnitelmassaan perustella.

Hakemuksen kieli

Suomen Akatemia käyttää hakemusten tieteellisinä arvioijina pääosin ulkomaisia asiantuntijoita. Hakemusten kansainvälisen arvioinnin ja rahoituspäätösten valmistelun yhdenmukaisuuden ja sujuvuuden varmistamiseksi hakemus liitteineen pyydetään jättämään englannin kielellä, vaikka hakijalla on oikeus jättää hakemuksensa suomeksi tai ruotsiksi.

Eettiset kysymykset

Hakuvaiheen eettiset kysymykset ja vastuut on selostettu verkkosivuilla kohdassa



[Eettiset näkökohdat ja rahoituksen haku](#). Tutkimuksen eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa ja ne arvioidaan osana tieteellistä arviointia.

Liikkuvuussuunnitelma

Hakemukseen pitää sisältyä liikkuvuussuunnitelma. *Hakulomakkeen kohdassa Liikkuvuus/Mobility* kerrotaan, miten tutkimushankkeen tutkija tai tutkijat aikovat toteuttaa tutkimushanketta palvelevaa kansallista ja kansainvälistä liikkuvuutta rahoituskaudella. Tutkijatohtori- ja akatemiattutkijahakijat kuvaavat lomakkeella myös aikaisempaa liikkuvuuttaan (Aikaisempi liikkuvuus/Previous mobility). Lisäksi *lomakkeen kohdassa Yhteistyökumppanit/Partners* kuvataan miten ulkomaiset tutkijat osallistuvat hankkeen työskentelyyn.

Liikkuvuus, yhteistyökumppanit ja infrastruktuurien käyttö kuvataan paitsi lomakkeella (jossa kuvaus on yksityiskohtainen) myös tutkimussuunnitelmassa. Tarkemmat ohjeet ovat tutkimussuunnitelmaliihteen ohjeessa Akatemian verkkosivuilla kohdassa [Tutkimussuunnitelma](#).

Aineistohallintasuunnitelma

Akatemia edellyttää hakijoilta selvitystä siitä, miten hankkeen tutkimusaineistot tullaan hankkimaan, miten niitä käytetään, säilytetään ja suojataan ja miten niiden myöhempi käyttö mahdollistetaan. Selvityksestä tulee lisäksi käydä ilmi, mitkä ovat hankkeen käyttämien ja synnyttämien aineistojen omistus- ja käyttöoikeudet. Tämä ns. aineistohallintasuunnitelma esitetään tutkimussuunnitelmassa.

Akatemia suosittelee, että hankkeet luovuttavat kokoamansa yhteiskuntatieteellisen aineiston Yhteiskuntatieteellisen tietoarkiston www.fsd.uta.fi käyttöön. Samoin Akatemia suosittelee, että hankkeissa luodut kieliaineistot saatetaan muiden tutkijoiden käyttöön FIN-CLARIN -järjestelmän kautta.

Akatemian tutkimusalaluokitus

Suomen Akatemia otti käyttöön entistä tarkemman tutkimusalaluokituksen vuonna 2010. Se pohjautuu Tilastokeskuksen uusittuun tieteenalaluokitukseen ja Akatemian aikaisempaan tutkimusalaluokitukseen. Hakemuslomaketta täyttäessään hakija voi merkitä hakemukselle ensisijaisen tutkimusalan lisäksi neljä muuta tutkimusalaa ja alaluokkaa haluamassaan tärkeysjärjestyksessä. On tärkeää, että tutkimusalan lisäksi hakija ilmoittaa hakulomakkeessa tutkimusta ja tutkimusmenetelmiä kuvaavat asiasanat vapaatekstikenttään. Lisätietoja Akatemian verkkosivulta kohdassa [Tutkimusalaluokitus](#), jossa on listattu myös Akatemian tieteellisten toimikuntien toimialat.

Hakemuksen jättäminen ja vireilletulo

Syyskuun haussa 2011 hakemuksen voi laatia ja jättää Akatemian verkkoasiointiin 6.9.2011 alkaen ja määräaikaan 30.9.2011 klo 16.15 mennessä ellei hakuilmoituksessa toisin mainita. Hakuaika on ehdoton.



Vastuu hakemuksen saapumisesta perille määräajassa on hallintolain 17 §:n mukaan lähettäjällä. Myöhästynyt hakemus voidaan ottaa huomioon vain, jos myöhästyminen johtuu hakijasta riippumattomasta syystä. Hakemuksen katsotaan olevan vireillä Akatemiassa, kun verkkoasioinnin lomake ja asiointissa pakollisiksi määritellyt liitteet on jätetty asiointijärjestelmään. Järjestelmä ilmoittaa onnistuneesta hakemuksen jättämisestä sähköpostilla hakijan ilmoittamaan osoitteeseen. Kokonaiskustannusmallin mukaista hakemusta ei voi jättää järjestelmään, mikäli hakija ilmoittaa Akatemian rahoitusosuudeksi suuremman kuin hakuilmoituksessa ilmoitetun prosenttiosuuden kokonaiskustannuksista. Hakemuksen jättäminen Akatemian verkkoasiointiin on kuvattu yksityiskohtaisesti Akatemian verkkosivuilla kohdassa [verkkoasioinnin käyttöohjeet](#).

Mikäli verkkoasiointinissa ilmenee ongelmia hakemuksen jättämishetkellä, hakijaa pyydetään ottamaan yhteyttä Akatemiaan puhelimitse tai [Kysymykset ja palaute](#)-toiminnon kautta hakuajan puitteissa. Sujuvan asiointin varmistamiseksi on tärkeää, että hakemus jätetään hyvissä ajoin ennen hakuajan päättymistä.

Hakijan tulee jättää hakemus omalla nimellään ja omilla tunnuksillaan.

Hakemukseen tulee sisällyttää vain pyydytetyt liitteet eikä ohjeessa mainittuja ensimmäispuutuuksia saa ylittää.

Hakemuksen täydentäminen

Mikäli hakija havaitsee hakuajan päätyttyä merkittäviä puutteita hakemuksessaan tai hän on saanut esimerkiksi ulkomaisen yliopiston kutsukirjeen vasta hakuajan päätyttyä, häntä kehoitetaan ottamaan välittömästi yhteyttä rahoitusmuodon esittelijään (hakuilmoituksessa mainittuun lisätietojen antajaan), joka avaa hakemuksen hakijan täydennettäväksi. Hakijan täydennys otetaan huomioon, mikäli se on mahdollista hakemuksen arviointi-, valmistelu- ja päätöksentekoprosessin kannalta.

Mikäli hakija saa hakemuksen jättämisen jälkeen muualta rahoitusta Akatemiasta haettuun tarkoitukseen, hänen tulee viipymättä ilmoittaa tästä Akatemiaan.

Hakemuksen arviointi ja arvioimatta jättäminen

Akatemian rahoitus perustuu tutkimussuunnitelman ja hakijan tieteellisten ansioiden arviointiin. Akatemian noudattama hakemusten arviointimenettely ja arvioinnissa sovellettavat kriteerit on esitelty Akatemian verkkosivuilla kohdassa [Hakemusten arviointi](#) sekä [hakemusten arviointiohjeet](#) Hakijoille suositellaan tutustumista näihin arviointiperusteisiin ja toimikuntien verkkosivujen mahdollisiin lisäohjeisiin.

Akatemia voi perustellusta syystä jättää hakemuksen arvioimatta. Asiaa harkittaessa käytetään mm. seuraavia perusteita:

- hakemus on myöhästynyt
- hakemus on yhden täydennyspyynnön jälkeen olennaisilta osin puutteellinen
- hakija tai hakemus ei täytä haulle asetettuja pätevyys- tai muita keskeisiä vaatimuksia
- hakemus kohdistuu tarkoitukseen, jota varten Akatemia ei myönnä rahoitusta
- hakemus ei kuulu asianomaiseen hakuun
- tutkimusohjelmahakuun jätetty hakemus ei kuulu ohjelman piiriin



- hakija on jättänyt samassa haussa useamman kuin yhden hakemuksen, joka koskee jotain tai joitain seuraavista rahoitusmuodoista: akatemiaturkijan tehtävä, tutkijatohtorin tehtävä tai akatemiahanke; tällöin hakemuksista ensin saapunut arvioidaan
- tutkimuksen huippuyksikön johtaja hakee akatemiahankerahoitusta huippuyksikön kuusivuotisen rahoituskauden ensimmäisellä kolmivuotiskaudella; tämä koskee myös muuta huippuyksikköön kuuluvaa tutkijaa
- Akatemian tutkijatohtorin tehtävän saanut hakee akatemiaturkijan tehtävää, jonka toimikausi olisi yli 4 kk päällekkäinen tutkijatohtorin toimikauden kanssa
- hakija ei ole raportoinut ohjeiden mukaisesti Akatemian rahoituksella meneillään olevasta tai päättyneestä tutkimushankkeesta
- jos on aivan ilmeistä, ettei hakija muusta syystä voi jätetyn hakemuksen perusteella saada rahoitusta.

Näillä perusteilla arvioimatta jätetty hakemus ei voi saada rahoitusta.

Hakemuksen julkisuus

Hakemukset liitteineen ovat julkisia asiakirjoja lukuun ottamatta tutkimus- ja aiesuunnitelmia, abstraktia ja edistymisraporttia. Julkisuus perustuu lakiin viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999).

Hakemuksen julkinen kuvaus

Mikäli hakijalle myönnetään rahoitusta, Akatemia julkaisee verkkosivuillaan hankkeen julkisen kuvauksen, jonka hakija on laatinut hakemusta jättäessään. Suomen- tai ruotsinkielinen hakija laatii kuvauksen suomeksi tai ruotsiksi tähän tarkoitukseen varattuun lomakkeen kohtaan. Kaikki hakijat kirjoittavat kuvauksen myös englanniksi.

Julkisen kuvauksen avulla Akatemia ja tutkijat viestittävät rahoitusta saavasta tutkimuksesta. Siksi on tärkeää, että tutkimuksen kuvaus on mahdollisimman selkeä ja yleiskielinen. Sen tulee kertoa lukijalle lyhyesti tutkimuksen pääkohdat; katso Akatemian verkkosivut > [Hankkeen julkinen kuvaus](#).

Akatemia ei editoi julkisia kuvauksia, joten niiden sisältö, selkeys ja kieliasu ovat hakijan omalla vastuulla.

Rahoituspäätökset ja asiantuntijalausunnot verkkoasioinnissa

Akatemian päätösaikataulut julkaistaan Akatemian verkkosivuilla > [Päätösaikataulut](#). Rahoitetut hankkeet sekä näihin päätöksiin liittyvät hakukohtaiset tiedotteet julkaistaan Akatemian verkkosivuilla > [Suomen Akatemian rahoituspäätöksiä](#).

Hakija saa rahoituspäätöksen tekemisestä automaattisen ilmoituksen **sähköpostiinsa**. Hakija voi ilmoituksen saatuaan kirjautua omilla tunnuksillaan **verkkoasiointiin**, valita hakemuksen, josta päätös on tehty ja lukea saamansa rahoituksen sekä siihen liittyvät ehdot tai kielteisen päätöksen. Hakija voi samalla tutustua hakemuksestaan annettuun asiantuntijalausuntoon, mikäli sellaista on käytetty päätöstä tehtäessä.



Verkkoasiointi on uudistunut

Suomen Akatemiassa otettiin käyttöön uusi SARA-verkkoasiointipalvelu lokakuussa 2010.

Vanhasta järjestelmästä luovutaan kokonaan kesän 2011 aikana. Vanhasta sähköisestä asiointijärjestelmästä on siirretty uuteen järjestelmään kaikki vuonna 2005 tai sen jälkeen päätettyjen ja käynnissä olevien hankkeiden hakemukset, päätökset ja päätösilmoitukset. Näiden lisäksi uuteen järjestelmään on siirretty myös sellaisten, jo päättyneiden hankkeiden tiedot, joista ei vielä ole jätetty loppuraporttia.

Lisätiedot

Hakuilmoituksessa on kunkin rahoitusmuodon kohdalla mainittu lisätietoja antavat esittelijät, joiden sähköpostiosoitteet ovat muotoa etunimi.sukunimi@aka.fi. Lisätietoja varten verkkosivujen alalaidassa on [Kysymykset ja palaute](#) -toiminto.

Yhteystiedot

Katu- ja postiosoite muuttuvat 1.9.2011 alkaen. Puhelinnumerot eivät muutu.

Postiosoite	31.8.2011 saakka	PL 99, 00501 Helsinki
Katuosoite	31.8.2011 saakka	Vilhonvuorenkatu 6
Osoite	1.9.2011 alkaen	Hakaniemenranta 6, PL 131, 00531 Helsinki
Puhelinvaihte		09 774 881
Faksi		09 7748 8299
Kirjaamon puhelin		09 7748 8377
Kirjaamon aukioloaika		klo 8.00–16.15
Sähköposti		kirjaamo@aka.fi
Muut sähköpostit		etunimi.sukunimi@aka.fi
Verkkosivut		www.aka.fi
Kysymykset ja palaute		hakuilmoituksessa mainitut lisätietojen antajat, verkkosivujen alareunassa " Kysymykset ja palaute "



Syyskuussa 2011 haettavana oleva rahoitus

1. TUTKIMUS

1.1. AKATEMIAHANKKEET, KAIKKI TUTKIMUSALAT

Tavoite

Akatemiahanke on keskeinen tieteellisten tutkimushankkeiden rahoitusmuoto, jolla edistetään tutkimuksen laatua, uusiutumiskykyä ja monimuotoisuutta. Akatemiahanke-rahointi tarjoaa tutkijoille mahdollisuuden tieteellisesti kunnianhimoiseen tutkimustyöhön, uusiin avauksiin ja tutkimukselliseen riskinottoon. Tavoitteena on kansainvälisesti vertaillen mahdollisimman korkea tieteellinen taso ja siten tutkimuksen luovuu- den, suorituskyvyn ja vaikuttavuuden vahvistaminen. Rahoituksen kohteena ovat ensisijaisesti ryhmät, jotka koostuvat jo väitelleistä tutkijoista.

Hakija

Akatemiahankkeen johtajan (tutkimushankkeen vastuullisen johtajan) tulee olla *professorin tai dosentin tasoinen* tutkija.

Mikäli tutkimushankkeen vastuullisella johtajalla ei ole palvelussuhdetta esimerkiksi yliopistoon tai tutkimuslaitokseen, tulee hänen hakemuksessaan selvittää, miten hänen palkkauksensa järjestetään hankkeen rahoituskauden aikana. Näiden yksityiskohtien selvittäminen on hakijan vastuulla hakemusvaiheessa.

Rahoitus

Akatemian rahoituksella voidaan kattaa sekä hankkeen välittömiä että välillisiä kustannuksia. Akatemiahankerahoitus on tarkoitettu kaikkiin hankkeen välittömiin kustannuksiin, jotka syntyvät esimerkiksi tutkimusryhmän tutkijoiden työajasta, tutkimuskuluista, matkoista, kotimaisesta ja kansainvälisestä yhteistyöstä ja liikkuvuudesta, ulkomailla tapahtuvasta työskentelystä ja tutkijankoulutuksesta sekä kansainvälisten hankkeiden valmistelusta aiheutuvista kuluista.

Strategisten tavoitteidensa mukaisesti Akatemia rohkaisee tutkijoita tutkimustyötä tukevaan kansainväliseen liikkuvuuteen esimerkiksi siten, että hankkeeseen palkattu tutkija työskentelee määräajan ulkomailla. Tutkimushankkeeseen voidaan myös palkata ulkomainen tutkija, joka jo työskentelee Suomessa tai joka tulee työskentelemään suomalaiseen tiedeyhteisöön. Akatemia kannustaa kunnianhimoisten, uusiin tieteellisiin läpimurtoihin tähtäävien, tieteenalarajat ylittävien tutkimussuunnitelmien laatimiseen.

Hakuilmoituksen liitteessä 2 on esitetty viime vuosina myönnetty hankkeiden keskimääräinen rahoitus euroina sekä toimikuntien suunnitelmat hankkeiden rahoituksen määräksi syyskuun hausta 2011 tehtävissä päätöksissä.



Rahoituskausi

Akatemiahankkeiden rahoituskausi alkaa 1.9.2012 ja se mitoitetaan yleensä nelivuotiseksi.

Erityisehdot ja rajoitukset

Akatemiahankerahoitus on tarkoitettu **ensisijaisesti hankkeessa päätoimisesti ja kokoaikaisesti työskentelevien tutkijoiden palkkaukseen sekä hankkeen muihin kuluihin**. Tutkimushankkeen vastuullisen johtajan palkkaukseen liittyvä ohjeistus on hakuilmoituksen sivulla 6.

Syyskuun haussa Akatemia arvioi samalta hakijalta vain yhden hakemuksen, joka koskee joko akatemiahanketta (ml konsortion osahanke), akatemiatutkijan tehtävää tai tutkijatohtorin tehtävää. Mikäli sama hakija jättää useamman hakemuksen johonkin näistä rahoitusmuodoista tai hakee useampaa niistä, vain hänen ensimmäiseksi jättämänsä hakemus arvioidaan. Tästä syystä arvioimatta jätetty hakemus ei voi tulla rahoitetuksi.

Jos hakijalla on jo meneillään akatemiahanke (itsenäinen hanke tai konsortion osa), yleisellä tutkimusmäärärahalta rahoitettu hanke tai akatemiatutkijalle tai akatemiaprofessorille tutkimusryhmän palkkaamiseen osoitettu rahoitus, hänelle voidaan myöntää samanaikainen rahoitus akatemiahankkeeseen vain erityisen painavasta syystä. Syyskuun 2011 haussa sellaiselle hankkeen vastuulliselle johtajalle, jolla on meneillään yleisellä tutkimusmäärärahalta rahoitettu 31.12.2012 päättyvä hanke, voidaan kuitenkin myöntää akatemiahankerahoitus 1.9.2012 alkaen.

Tutkimuksen huippuyksikön vastuullinen johtaja tai muu huippuyksikköön kuuluva tutkija voi hakea akatemiahankerahoitusta vasta huippuyksikkörahoituksen toisella kolmivuotiskaudella. Vuosien 2008-2013 huippuyksikköohjelmaan kuuluvat tutkijat voivat hakea akatemiahankerahoitusta syyskuun haussa 2011.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Akatemiahankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 prosenttia hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Mikäli hakijana on konsortio, katso tarkemmat ohjeet Akatemian verkkosivuilta > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Konsortiohakemusten kaikkien osahankkeiden hakemukset on jätettävä ennen hakuajan päättymistä. Mikäli yksikin konsortion osahankkeen hakemus myöhästyy, katsotaan koko konsortion hakemukset myöhästyneiksi. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.



Hakuaika päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton ja koskee myös konsortion osahakemuksia. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoinmet haut > **Akatemiahanke**.

Lisätiedot

biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö

- tiedeasiantuntija Jaana Lehtimäki, p. 09 7748 8373
- tiedeasiantuntija Kyösti Lempa, p. 09 7748 8248

kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö

- tiedeasiantuntija Jyrki Hakapää, p. 09 7748 8277
- tiedeasiantuntija Tiina Forsman, p. 09 7748 8443
- tiedeasiantuntija Kustaa Multamäki, p. 09 7748 8349

luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö

- tiedeasiantuntija Kati Sulonen, p. 09 7748 8480
- tiedeasiantuntija Samuli Hemming, p. 09 7748 8485
- tiedeasiantuntija Antti Väihkönen, p. 09 7748 8410

terveyden tutkimuksen yksikkö

- tiedeasiantuntija Antti Hautaniemi, p. 09 7748 8287, 040 759 9943
- projektisihteeri Tiina Ahtiainen, p. 09 7748 8340, 040 167 7644
- tiedeasiantuntija Sara Illman, p. 09 7748 8294, 040 012 5236

1.2. SUUNNATUT AKATEMIAHANKKEET

Suunnatut akatemiahankkeet ovat puitteiltaan kuten tavanomaiset akatemiahankkeet, mutta niissä rahoitus on suunnattu tiettyyn Akatemian etukäteen ilmoittamaan tarkoitukseen. Akatemian hallituksen tai toimikuntien suunnatun rahoituksen tavoitteita voivat olla mm. tieteenalan vahvistaminen, tieteen- tai tutkimusala-arvioinnin jatkotoimi, läpimurtotutkimuksen turvaaminen, tutkimuksen kansainvälistäminen tai SHOKien tukeminen. Rahoitusta voidaan suunnata esimerkiksi kansainväliseen yhteishankkeeseen kansainvälisen yhteistyösopimuksen perusteella, ERA-NET-hakuun tai muuhun tärkeäksi katsottuun tutkimusalaan, ongelmaan, menetelmäkehitykseen tai verkottumiseen.

Ellei hakuilmoituksessa ole toisin mainittu, suunnatuissa akatemiahankkeissa hakijaa, rahoituksen käyttöä, erityisehtoja ja rajoituksia sekä hakemuksen liitteitä ja hakumennettelyä koskevat samat ehdot kuin akatemiahankkeissa. Osallistuminen suunnattuun hakuun ei kuitenkaan estä muun samanaikaisen hakemuksen jättämistä toiseen hakuun, mikäli tutkimussuunnitelmat ovat erilaiset.

1.2.1. KEHITYSTUTKIMUS

Tavoite

Suomen Akatemia ja ulkoasiainministeriö rahoittavat yhdessä ongelmakeskeistä ja monitieteistä kehitystutkimusta (kehitysmaatutkimusta). Kehitystutkimuksen ongel-



manasettelut voivat nousta yhtä lailla paikalliselta kuin globaalilta tasolta ja eritasoisten kehitysilmiöiden yhteyksiä etsimällä ja analysoimalla.

Kehitystutkimus kuvaa ja tulkitsee kehityksen ulottuvuuksia, auttaa ymmärtämään kehityksen esteitä ja etsii keinoja näiden esteiden poistamiseksi. Käytännön tavoitteena on tuottaa tietoa toisaalta ongelmanratkaisuun esimerkiksi terveyteen, luonnonvaroihin, talouteen ja koulutukseen liittyen. Toisaalta tarvitaan tietoa kansainvälisen, kansallisten ja kulttuuristen järjestelmien toiminnasta sekä näiden kehitykselle asettamista rajoituksista ja mahdollisuuksista. Nämä kehitystutkimuksen suunnat eivät ole vaihtoehtoja, vaan täydentävät toisiaan.

Valtioneuvoston päätöksellä 18.10.2007 hyväksytyn kehityspoliittisen ohjelman tärkein tavoite on köyhyyden poistaminen ja kestävä kehityksen edistäminen vuonna 2000 asetettujen vuosituhattavoitteiden mukaisesti. Yleisten kehityspoliittisten tavoitteiden mukaisesti haun teemoja ovat:

- äärimmäisen köyhyyden poistaminen
- ympäristön kestävyden takaaminen
- globaalien terveysongelmien ehkäiseminen
- tasa-arvon, ihmisoikeuksien, kansanvallan ja hyvän hallinnon edistäminen
- maailmanlaajuisen turvallisuuden lisääminen
- taloudellisen, sosiaalisen ja kulttuurisen vuorovaikutuksen lisääminen

Tutkimus voi kohdistua myös muihin haun tavoitteiden sekä Suomen kehitysyhteistyön ja kehityspoliittikan kannalta perusteltuihin aiheisiin, kuten kehityspoliittikan ja -tavoitteiden kriittiseen tarkasteluun, kehityspoliittisen johdonmukaisuuden eli politiikkakoherenssin tarkasteluun ja luonnontaloudellisesti, taloudellisesti ja yhteiskunnallisesti kestävä kehityksen kysymyksiin.

Kehitystutkimuksen määräraahakemusten arvioinnissa noudatetaan Akatemian yleisiä arviointikriteerejä. Hakemuksia arvioidaan lisäksi edellä kuvatun haun alaan kuuluminen ja hankkeen kehitysmaayhteistyösuhteiden sekä kehityspoliittisen tarkoituksenmukaisuuden kannalta. Hakemuksessa tulee erikseen kuvata tutkimuksen vaikutavuutta ja tulosten mahdollista hyödynnettävyyttä.

Rahoituksen päätyttyä Akatemialle toimitettavan tutkimusraportin lisäksi hankkeet toimittavat tietoja julkaisuistaan ja tärkeimmistä tutkimustuloksistaan ulkoasiainministeriölle.

Rahoitus

Katso kohta Akatemiahankkeet. Tämän lisäksi rahoitusta voidaan myöntää myös esitutkimukseen ja tutkimushankkeen valmisteluun yhdessä kehitysmaiden tutkijoiden ja tutkimuslaitosten kanssa. Tutkimushankkeissa tulee pyrkiä aktiiviseen yhteistyöhön kehitysmaiden tutkijoiden ja tutkimuslaitosten kanssa.

Vastuulliselle johtajalle voidaan myöntää rahoitusta samanaikaisesti sekä akatemiahankkeeseen että kehitystutkimushankkeeseen, mikäli ne ovat eri aiheesta. Jos hakijalla on jo meneillään kehitystutkimushanke, hänelle voidaan myöntää rahoitus toiseen kehitystutkimushankkeeseen vain erityisen painavasta syystä.



Rahoituskausi

Rahoituskausi alkaa 1.9.2012 ja se mitoitetaan yleensä nelivuotiseksi.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Hakuaika päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut >**Kehitystutkimus**.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Riitta Launonen, p. 09 7748 8229

1.2.2. KESTÄVÄ TALOUS

Biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen sekä kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen toimikunnat suuntaavat yhdessä rahoitusta kestävä talouden tutkimukseen. Hankkeiden edellytetään tarkastelevan eri vaihtoehtoja luonnonvarojen kestäväälle käytölle pitkällä aikavälillä, erityisesti talouden ohjauksen, säätelyn ja korjausmekanismien kannalta. Rahoitusta suunnataan hankkeille, jotka tarkastelevat kestävä talouden edellytyksiä globaalilla, kansallisella, yrityksen, yhteisöjen tai yksilön tasolla. Hankkeiden toivotaan ennakoivan näköpiirissä olevia haasteita (mm. väestön ikääntyminen, ilmaston muutos, talouden ja tuotannon uudet globaalit rakenteet, kehitysmaiden ruokaturvan ja ympäristöuhat) ja edistävän luonnonvarojen kestäväään käyttöön liittyvää systeemistä ja integroivaa kokonaisvaikutusten tarkastelua. Hankkeiden monitieteellisestä luonteesta johtuen hankkeille suositellaan konsortioyhteistyötä. Toimikunnat ovat varautuneet rahoittamaan hankkeita yhteensä noin 4 miljoonalla eurolla.

Mikäli hakija saa rahoitusta Kestävä talous -hausta, hänelle voidaan myöntää rahoituskauden aikana samanaikainen rahoitus akatemiahankkeeseen vain erityisen painavasta syystä.

Rahoituskausi

Rahoituskausi alkaa 1.9.2012 ja se mitoitetaan yleensä nelivuotiseksi.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.



Hakumenettely

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Hakuaika päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut >**Kestävä talous**.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Kyösti Lempa, biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö, p. 09 7748 8248
- tiedeasiantuntija Kustaa Multamäki, kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö, p. 09 7748 8349

1.2.3. LANGATTOMAN TIEDONSIIRRON TUTKIMUS

Tavoite

Nopeiden mobiilidatayhteyksien lisääntyvä käyttö, langattomat sensoriverkot ja uudet langattoman tiedonsiirron sovellukset lisäävät langattoman tiedonsiirtokapasiteetin tarvetta lähitulevaisuudessa. Suunnatussa haussa rahoitettavat tutkimushankkeet tähtäävät tieteellisiin läpimurtoihin, joita hyödyntämällä voidaan tehostaa taajuusalueiden käyttöä tai ottaa korkeampia taajuusalueita langattoman tiedonsiirron käyttöön.

Rahoitettavan tutkimuksen tulee liittyä ns. fyysiseen tasoon (physical layer, hardware). Hankkeet voivat liittyä esimerkiksi uusien materiaalien hyödyntämiseen, aktiivisten ja passiivisten komponenttien kehittämiseen, antenneihin tai uusiin piiriteknologioihin.

Luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen toimikunta on varautunut rahoittamaan aihealueen tutkimusta yhteensä 3,5 miljoonalla eurolla.

Rahoituskausi

Rahoituskausi alkaa 1.9.2012 ja se mitoitetaan yleensä nelivuotiseksi.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80



% hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Hakuaika päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut > **Langattoman tiedonsiirron tutkimus**.

Lisätiedot

- johtava tiedeasiantuntija Juha Latikka, luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö, p. 09 7748 8475

1.2.4. LANGATTOMAN TIETOLIIKENTEEN TUTKIMUS (SUOMEN AKATEMIA, TEKES JA NATIONAL SCIENCE FOUNDATION)

Suomen Akatemia, Tekes ja Yhdysvaltojen kansallinen tiedesäätiö, National Science Foundation NSF tukevat langattoman tietoliikenteen alan yhteistyötä, jonka teemana ovat kognitiiviset verkot ja radio. Langattoman tietoliikenteen määrän kasvaessa räjähdysmäisesti nykyiset tietoliikenneverkot eivät selviydy kasvavasta liikennemäärästä, vaan niiden käyttöä täytyy tehostaa ja uudistaa. Radiotaajuuksien tehokkaan ja optimaalisen käytön mahdollistava kognitiivinen radio onkin langattoman tietoliikenteen tuleva teknologinen murros.

Yhteistyöstä kiinnostuneet ovat laatineet yhdessä Yhdysvalloissa asuvan yhteistyökumppaninsa kanssa yhteistyösuunnitelman (NSF:n ohjeet <http://www.nsf.gov/funding/preparing>). Tämä suunnitelma on toimitettu NSF:lle ja Akatemialle kesäkuussa.

Rahoituskausi

Akatemia on varautunut rahoittamaan kolmea hanketta yhteensä noin 530 000 eurolla (\$750 000). Pääsääntöisesti kaksivuotisten hankkeiden tulisi alkaa 1.1.2012.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Hakumenettely on poikkeuksellinen. Akatemia pyytää kiinnostuksensa ilmaiseita jättämään varsinaisen hakemuksensa viimeistään 16.9.2011 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton. Tässä kutsuhaussa hakijat saavat lisäksi tarkemmat ohjeet hakemisesta.



Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasiointissa](#), valitse Avoimet haut > **Langattoman tietoliikenteen tutkimus (SA, Tekes, NSF)**.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Kati Sulonen (luonnontieteen ja tekniikan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8480
- kv-suunnittelija Elina Juntunen (kv-yksikkö), p. 09 7748 8330

1.2.5. YDINTEKNIIKAN TUTKIMUS

Tavoite

Luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen toimikunta suuntaa rahoitusta ydinvoimatekniikan tutkimukselle. Toimikunta on varannut 2 miljoonaa euroa uudentyypisten ydinreaktorien kehittämisen tutkimukselle sekä ydinvoimaloiden turvallisuuden ja luotettavuuden parantamista edistävään tutkimukseen.

Uuden sukupolven ydintekniikkaa

Fission perustuva ydinvoima on yksi ihmiskunnan realistisista energiaratkaisuista. Suomi on nykyisten päätösten pohjalta varautunut ydinvoiman käyttöön useaksi vuosikymmeneksi. Jos ydinvoima halutaan säilyttää kilpailukykyisenä energiamuotona tätä selvästi pidemmän aikaa, on luonnonuraanin riittävyyden takia alettava siirtyä kehittyneiden ydinpolttoainekiertojen käyttöön. Siihen tarvitaan käänteentekeviä uusia näkökulmia ja ajatuksia sekä merkittävää tieteellistä panosta. On tärkeää ymmärtää ydinenergian teknologioiden mahdollisuudet ja rajoitukset syvällisesti.

Uudentyypisten reaktorien rakentamiseksi tarvitaan sekä laskennallista että kokeellista tutkimusta. Perinteisiä reaktorifysiikan ja termohydrauliikan laskentamenetelmiä on uudistettava ja kokein validoitava, jotta niillä pystytään mallintamaan ja suunnittelemaan luotettavasti myös tulevaisuuden reaktorityyppejä, jotka poikkeavat täysin nykyisistä käytössä olevista. Kokeellisen tutkimuksen avainalueita ovat myös isotooppien erottamiseen liittyvä radiokemia tai materiaalitutkimus haastavissa olosuhteissa.

Ydinreaktorien luotettavuuden ja turvallisuuden parantaminen

Suomessa ja sen lähialueilla käytössä ja valmisteilla olevat ydinlaitokset perustuvat kiehtus- tai painevesireaktoriratkaisuun. Laitokset sisältävät kompleksisia monenlaisiin fysikaalisiin ilmiöihin perustuvia järjestelmiä ja vaativia säätöpiirejä. Vaikka laitokset perustuvat suurelta osin ostettuun ja muualla kehitettyyn teknologiaan, vaatii niiden turvallinen käyttäminen ja kehittäminen sekä turvallisuusperiaatteiden uudistaminen aina ilmiömaailman perusteellisen ymmärryksen ja hallinnan.

Suomessa on huomattavassa määrin tämän alan sekä lähialueiden asiantuntemusta, jota rahoituksen suuntaaminen pyrkii vahvistamaan. Tutkimuksellista lähestymistapaa vaativia tarkastelukohteita ovat esimerkiksi seuraavat ilmiöt ja osajärjestelmät: ydinprosessin luonti, dynamiikka ja säätö, ydinjätteen varastointi, säteilevän väliaineen hallinta poikkeustilanteissa, suojarakennuksen toiminta luonnonilmiöiden tai onnettomuuksien alaisena, kytketyt monifysikaaliset ongelmat, materiaalien ja rakenteiden vanhenemisilmiöt ja vauriomekanismit sekä tilastolliset luotettavuusanalyysit järjestelmä- ja komponenttitasolla.



Tutkimushankkeissa on tärkeää hyödyntää Suomen osallistumista kansainvälisiin yhteishankkeisiin, kuten Jules Horowitz -materiaalikooreaktori. Tutkimusyhteistyö muiden ydintekniikan osalta vahvojen maiden kuten USA:n, Venäjän, Kiinan, Japanin, Intian tai Korean kanssa, on EU-yhteistyön lisäksi tärkeää.

Rahoituskausi

Rahoituskausi alkaa 1.9.2012 ja se mitoitetaan yleensä nelivuotiseksi.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Hakuaika päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut > **Ydintekniikan tutkimus**.

Lisätiedot

- johtava tiedeasiantuntija Pentti Pulkkinen, luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö, p. 09 7748 8342
- tiedeasiantuntija Samuli Hemming, luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö, p. 09 7748 8485

AKATEMIAN YHTEISHANKEHAUT KANSAINVÄLISTEN RAHOITTAJIEN KANSSA

1.2.6. BIOTIETEET JA YMPÄRISTÖN TUTKIMUS (SUOMEN AKATEMIA JA JAPANIN JSPS)

Suomen Akatemia ja Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) avaavat yhteishaun, jonka tavoitteena on tällä hakukierroksella edistää suomalais-japanilaista tutkimusta biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen alalla.

Haun aihepiiri sisältää seuraavat tutkimusalat: biokemia, mikrobiologia, perinnöllisyystiede, ekologia, eliösystematiikka ja -fysiologia, metsätieteet, maataloustieteet, elintarviketieteet, ympäristölle haitallisten aineiden tutkimus, ympäristön tilaan ja luonnonsuojeluun liittyvä tutkimus, maantiede ja aluetutkimus sekä ympäristöpolitiikkaan, -talouteen ja -oikeuteen liittyvä tutkimus.

Tavoitteena on tukea korkeatasoista, pitkäjänteistä ja systemaattista suomalais-japanilaista tutkimusyhteistyötä, joka edistää tutkimusyhteistyöverkostojen syntymistä sekä vahvistaa niitä Suomen ja Japanin välillä.



Yhteishaku järjestetään joka toinen vuosi ja aihepiiri vaihtuu joka haussa, siten että kaikki tutkimusalat tulevat katetuiksi neljän peräkkäisen haun aikana.

Rahoitus

Haussa voidaan rahoittaa enintään neljää kaksivuotista yhteishanketta. Rahoitus on tarkoitettu käytettäväksi tutkijoiden palkkaan (vain Suomessa), tutkijoiden liikkuvuuden tukemiseen, tarvikkeiden ja tutkimusvälineiden hankintaan (enintään 5000 euroa), muihin kuluihin (esimerkiksi tutkimustyöpajojen ja seminaarien järjestämiseen) sekä palkkojen henkilösivukuluihin ja yleiskustannusosuuteen. Akatemia voi myöntää suomalaiselle tutkimusryhmälle rahoitusta enintään 120 000 euroa/yhteishanke/vuosi, kaksivuotiselle hankkeelle yhteensä 240 000 euroa.

Rahoituskausi

Yhteishankkeiden kesto on kaksi vuotta. Hankkeiden rahoituskausi voi alkaa huhtikuussa 2012-maaliskuussa 2013.

Hakemusten arviointi

Hakemukset arvioidaan Akatemian ja JSPS:n omien käytäntöjen mukaisesti, mikä Akatemian osalta tarkoittaa kansainvälistä vertaisarviointia. Arviointikriteerit ovat

- tutkimussuunnitelman tieteellinen laatu ja innovatiivisuus
- hankkeen merkitys haun aihealueelle
- suomalais-japanilaisen tutkimusyhteistyön lisäarvo
- tutkimussuunnitelman toteuttamiskelpoisuus
- suomalaisten ja japanilaisten tutkijoiden/tutkimusryhmien tieteelliset ansiot ja tulokset
- tutkimustulosten hyödynnettävyys.

Yhteinen tutkimussuunnitelma jätetään kansallisille rahoittajille

Hakemukseen tulee sisältyä suomalaisen ja japanilaisen tutkimusryhmän laatima yhteinen tutkimussuunnitelma. Tutkimussuunnitelmassa tulee olla selkeä kuvaus suunnitellusta tutkimusyhteistyöstä (työnjako ja toteutustavat) sekä siitä syntyvästä lisäarvosta. Tutkimussuunnitelman tulee sisältää sekä yhteinen budjetti että molempien osapuolten erilliset budjetit. Osapuolet hakevat rahoitusta omiin hankkeisiinsa kansallisilta rahoittajilta. Akatemiasta rahoitusta hakeva suomalainen osapuoli noudattaa Akatemian yleisiä hakuohjeita. Japanilainen tutkija hakee rahoitusta JSPS:ltä sen antamien ohjeiden mukaisesti. Akatemia kehottaa suomalaista hakijaa tarkistamaan, että hänen yhteistyökumppaninsa voi hakea rahoitusta JSPS:ltä. Hakuaika päättyy molemmissa maissa samaan aikaan, mutta japanilaisen tutkijan tulee tarkistaa oman yliopistonsa tai tutkimuslaitoksensa sisäinen hakemuksen jättöajankohta.



Hakemuksen liitteet JSPS-haussa

Pakolliset liitteet:

- tutkimussuunnitelma (yksittäiset hakemukset enintään 12 sivua, konsortiohakemukset enintään 15 sivua), johon sisältyy:
 - selkeä kuvaus suunnitellusta tutkimuksesta ja tutkimusyhteistyöstä (työnjako ja toteutustavat) sekä yhteistyöstä syntyvästä lisäarvosta
 - hankkeen yhteinen budjetti sekä molempien osapuolten erilliset budjetit
 - perustelut haetulle rahoitukselle
 - kuvaus hankkeessa mahdollisesti toteutettavasta tutkijankoulutuksesta
 - liikkuvuussuunnitelma siitä, miten tutkimushankkeen tutkijat aikovat toteuttaa kansallista ja kansainvälistä liikkuvuutta rahoituskaudella, miten ulkomaiset tutkijat osallistuvat hankkeen työskentelyyn sekä millä muilla tavoin hankkeessa ylitetään kansainvälisiä, kansallisia, institutionaalisia sekä julkisen ja yksityisen sektorin välisiä rajoja.
- suomalaisen hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua ja japanilaisen yhteistyökumppanin ansioluettelo, enintään neljä sivua.
- suomalaisen ja japanilaisen hakijan julkaisuluettelot. Hakijaa pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua molemmista julkaisuluetteloista.

Tapauskohtaiset liitteet:

- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa.
- edistymisraportti niistä hakijan johtamista Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.

Hakemukseen liitetään vain pyydetty liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, Akatemian verkkosivuilla > [Hakemuksen liitteet](#). Liitteet laaditaan samalla kielellä kuin hakemus ja ne liitetään verkkoasioinnissa hakulomakkeeseen kohdassa "Liitteet", poikkeuksena ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa "Henkilötiedot/cv".

Hakumenettely

Tässä haussa suomalaisen tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Japanilaisen osapuolen kulut ilmoitetaan vain tutkimussuunnitelmassa (kohdassa Implementation). Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % suomalaisen hankkeen kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Haku aika Akatemiasta haettavalle rahoitukselle päättyy 30.09.2011 klo 16.15. Haku aika on ehdoton. Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjaudu verkkoasiointiin](#). Valitse Avoimet haut > Haun nimi **Yhteishankehaku: biotieteet ja ympäristön tutkimus (SA, JSPS)**.

Japanilainen osapuoli toimittaa hakemuksensa JSPS:lle sen ohjeiden mukaisesti.



Lisätiedot

- johtava tiedeasiantuntija Tiina Petänen (biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8263
- tiedeasiantuntija Ulla Ellmén (kansainvälisten suhteiden yksikkö), p. 09 7748 8256

JSPS

- Ms Haruna Hatoyama, kenkyouka13@jsps.go.jp, p. +81 3 3263 1763

1.2.7. KLIININEN TUTKIMUS (SUOMEN AKATEMIA JA RUOTSIN VETENSKAPSRÅDET)

Tavoite

Suomen Akatemia ja Ruotsin Vetenskapsrådet avaavat suomalais-ruotsalaisen yhteishanun, jonka tarkoituksena on tukea tutkijalähtöistä kliinistä tutkimusta. Tavoitteena on edistää ja vahvistaa suomalaisten ja ruotsalaisten kliinisten tutkijoiden kahdenvälisiä tutkimushankkeita ja tuottaa näin lisäarvoa alan kansalliselle tutkimukselle. Lisäarvoa voi olla esimerkiksi yhteinen tiedonkeruu tai tiedon jakaminen tutkittavien tapausten lukumäärän lisäämiseksi tai metodologisen asiantuntemuksen yhdistämiseksi. Tavoitteena on myös vahvistaa lääketieteellistä tutkimusta molemmissa maissa, jotta pystytään säilyttämään kansainvälisesti kilpailukykyinen asema ja vastamaan ihmiskunnan suuriin haasteisiin.

Hakua ei ole rajattu mihinkään tiettyihin sairauksiin. Tutkimuksen tulee kohdistua ihmisiin, sen on oltava kliinisesti relevanttia ja erinomaista tieteellistä tasoa. Tutkimus voi olla interventio- tai havainnointityyppistä tutkimusta. Tutkimukseen kuuluvien kokeiden tulee olla ainakin yhdessä kliinisten kokeiden tietokannassa.

Yhteinen tutkimussuunnitelma Suomen Akatemialle

Suomalaisten ja ruotsalaisten tutkimusryhmien tulee laatia yhteinen tutkimussuunnitelma hakemukseen. Suunnitelmaan tulee sisältyä selkeä kuvaus suunnitellusta tutkimusyhteistyöstä (työnjako ja menetelmät) ja yhteistyöstä syntyvästä **lisäarvosta**. Suunnitelmassa tulee lisäksi olla yhteinen budjetti ja molempien osapuolten erilliset budjetit.

Kahdenvälisiä yhteishankehakemuksia voivat jättää yliopistoissa (tai muissa korkeakouluissa), yliopiston ulkopuolisissa julkisissa tutkimuslaitoksissa sekä sairaaloissa toimivat tutkimusryhmät. Näiden laitosten hakukelpoisuus samoin kuin hakemuksessa hyväksyttävät kustannukset (henkilökunta, materiaalit, tarvikkeet, laitteet, matkat jne.) riippuvat kunkin rahoittajaorganisaation hallinnollisista määräyksistä ja voivat siksi vaihdella. Lisätietoja saa tarvittaessa haun rahoittajaorganisaatioilta (Suomen Akatemia ja Vetenskapsrådet).

Rahoitusta myönnetään vain kahdenvälisiin hankkeisiin. Hakemuksessa on oltava mukana vähintään kaksi tutkimusorganisaatiota ja tutkimusryhmiä sekä Suomesta et-



tä Ruotsista. Hankkeissa voi olla mukana tutkimusryhmiä muista maista ja myös yritykset voivat osallistua hankkeisiin, edellyttäen että nämä hankkivat oman rahoituksensa. Hakemuksesta tulee selkeästi ilmetä, onko tällainen rahoitus jo olemassa. Jos rahoitusta ei vielä ole, hakemukseen tulee sisältyä suunnitelma siitä, miten rahoitus on tarkoitus hankkia ennen hankkeen alkamista.

Suomalainen yhteistyökumppani toimittaa hakemuksen Suomen Akatemiaan, riippumatta siitä onko hankkeen vastuullinen johtaja Suomesta tai Ruotsista. Hakemuksen laatimisessa noudatetaan Akatemian yleisiä hakuohjeita.

Rahoitus ja rahoituskausi

Vaikka molempien maiden tutkimusryhmät jättävät yhteisen hakemuksen, kunkin maan rahoitusorganisaatio rahoittaa oman maansa tutkimusryhmiä. Suomen Akatemia ja Vetenskapsrådet ovat varanneet rahoitukseen yhteensä vähintään kolme miljoonaa euroa, jolla rahoitettaisiin ainakin kolme yhteishanketta. Kolmivuotisen rahoituksen on suunniteltu alkavan 1.9.2012.

Hakemusten arviointi

Kahdenvälisen haun käytännöissä, toteuttamisessa ja arviointimenettelyssä noudetaan Suomen Akatemian ohjeistusta. Suomen Akatemian terveyden tutkimuksen toimikunnan nimeämät kansainväliset arviointipaneelit arvioivat syyskuun 2011 haun hakemukset.

Arviointikriteerit:

- tutkimussuunnitelman tieteellinen laatu ja innovatiivisuus
- hankkeen merkitys haun aihealueelle
- suomalais-ruotsalaisesta tutkimusyhteistyöstä saatava lisäarvo
- tutkimussuunnitelman toteuttamiskelpoisuus
- suomalaisten ja ruotsalaisten tutkijoiden/tutkimusryhmien tieteelliset ansiot ja tulokset
- tutkimustulosten sovellettavuus.

Hakemuksen liitteet klinisen tutkimuksen haussa

Pakolliset liitteet:

- yhteinen tutkimussuunnitelma (enintään 15 sivua), johon sisältyy
 - selkeä kuvaus suunnitellusta tutkimusyhteistyöstä (työnjako ja menetelmät) ja yhteistyöstä syntyvästä lisäarvosta
 - hankkeen yhteinen budjetti, johon tulee sisältyä molempien osapuolten erilliset budjetit
 - perustelut haettavalle rahoitukselle
 - kuvaus hankkeessa toteutettavasta tutkijankoulutuksesta
 - liikkuvuussuunnitelma, jossa kerrotaan miten hankkeessa aiotaan toteuttaa kansallista ja kansainvälistä liikkuvuutta rahoituskaudella, kuvataan ulkomaisten tutkijoiden osallistuminen hankkeeseen ja kerrotaan millä muulla tavalla hankkeessa ylitetään kansainvälisiä, kansallisia, institutionaalisia ja julkisen ja yksityisen sektorin välisiä rajoja



- ruotsalaisten yhteistyökumppaneiden erityisbudjetit, jotka on laadittu Vetenskapsrådetin ohjeiden mukaisesti
- suomalaisen ja ruotsalaisen hakijan ansioluettelot, enintään neljä sivua/tutkija, yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi
- suomalaisen ja ruotsalaisen hakijan julkaisuluettelot, yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi. Hakijoita pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua kussakin julkaisuluettelossa.

Tapauskohtaiset liitteet:

- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan Suomen tai Ruotsin ulkopuolella
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- tarvittaessa SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa (vain suomalaiset hakijat)
- edistymisraportti niistä hakijan johtamista Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia (vain suomalaiset hakijat).

Hakemukseen liitetään vain pyydyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaiset, katso Hakemusten liitteet Akatemian verkkosivuilta. Liitteet laaditaan samalla kielellä kuin hakemus ja ne liitetään Akatemian verkkoasioinnissa hakemukseen kohdassa "Liitteet", poikkeuksena ansioluettelo, joka liitetään kohdassa "Henkötiedot/cv".

Hakumenettely

Tässä haussa suomalaisen tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Ruotsalaisten yhteistyökumppanien kustannukset (ml. palkkoihin ja muihin hankekuluihin liittyvät välittömät että välilliset kustannukset) ilmoitetaan tutkimussuunnitelman erillisessä liitteessä. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % suomalaisen hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivuilta kohdasta [Kokonaiskustannusmalli](#).

Mikäli hakemuksessa on mukana **useampi suomalainen hakija**, hakemus laaditaan konsortiohakemuksen mukaisesti, katso ohjeistus Akatemian verkkosivuilta kohdasta [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Ohjeiden mukaiset liitteet lisätään vain konsortion johtajan hakemukseen, mutta jokaisen suomalaisen hakijan on täytettävä erillinen sähköinen hakemus. Hakijoita pyydetään ottamaan yhteyttä Suomen Akatemiaan lisätietoja varten.

Hakuaika päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut > **Yhteishankehaku: kliininen tutkimus (SA, Vetenskapsrådet)**.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Sara Illman (terveyden tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8294



- Vetenskapsrådetissa koordinaattori Teresa Ottinger (Medicin och Hälsa), p. +46 8 546 44 286

1.2.8. MATERIAALITIEEEN JA -TEKNIIKAN TUTKIMUS (SUOMEN AKATEMIA JA NATIONAL SCIENCE FOUNDATION)

Tavoite

Yhdysvaltalaisen NSF:n (National Science Foundation) ja eurooppalaisten julkista tutkimusta rahoittavien organisaatioiden välinen materiaalitutkimuksen haku on osa NSF:n Materials World Network (MWN) –ohjelmaa. Tämän vuosittain järjestettävän haun tavoitteena on edistää kansainvälistä yhteistyötä yhdysvaltalaisen ja eurooppalaisten tutkimusryhmien välillä materiaalitutkimuksen alueella. Tarkoituksena on, että muodostetaan kahden tutkimusryhmän yhteistyöhankkeita, joista toinen ryhmä on suomalainen ja toinen yhdysvaltalainen.

Suomalaiset ryhmät hakevat rahoitusta Suomen Akatemialta ja yhdysvaltalaiset NSF:ltä yhteiseen tutkimusaiheeseen. Tutkimussuunnitelmien ei tarvitse olla identtiset, mutta molempien ryhmien osuudet tutkimuksesta tulee kuvata tutkimussuunnitelmassa.

Vuonna 2012 Suomen Akatemia varautuu rahoittamaan enintään 500 000 eurolla NSF:n kanssa yhteisesti rahoitettavia materiaalitieteen ja -tekniikan tutkimushankkeita.

Rahoituskausi

Rahoituskausi alkaa 1.9.2012 ja se mitoitetaan yleensä nelivuotiseksi.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % hankkeen arvioituista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Haku aika Akatemiasta haettavalle rahoitukselle päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Haku aika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut > **Yhteishankehaku: materiaalitiede ja -tekniikka (SA ja NSF)**.

Huomaa, että NSF:n osalta haku päättyy marraskuussa 2011.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Jan Bäckman, p. 09 7748 8394



- NSF:n verkkosivut:
http://www.nsf.gov/funding/pgm_summ.jsp?pims_id=12820&org=dmr

1.2.9. IKÄÄNTYMISTUTKIMUS ERA-AGE 2 JCRA

ERA-AGE 2 -verkoston, joka on EU:n rahoittama eurooppalaisten organisaatioiden muodostama yhteistyöverkosto, tavoitteena on jatkaa eurooppalaisen tutkimusalueen kehittämistä ikääntymisen tutkimuksen alalla.

The Joint Call for Research Applications (JCRA) in aging -yhteishaun teemana on Active and Healthy Aging Across the Life Course ja siinä on tarkoituksena tukea moni- tai poikkitieteellisiä projekteja ikääntymisen tutkimuksen alalla.

Suomen Akatemia rahoittaa haussa menestyviä suomalaisia hankkeita. Akatemian kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen toimikunta on varannut suunnattua akatemia-hankerahoitusta enintään kahdelle kolmivuotiselle hankkeelle ja terveyden tutkimuksen toimikunta enintään yhdelle kolmivuotiselle hankkeelle.

Hakumenettely

Hakumenettely on poikkeuksellinen. Tarkemmat hakuohjeet ja -ehdot voi lukea ERA-AGE 2:n verkkosivuilla www.era-age.group.shef.ac.uk. Hakemukset jätetään tämän ERA-AGE 2:n verkkosivun kautta. Hakuaika on alkanut kesäkuussa ja päättyy 3.10.2011.

Suomalaisten hakijoiden tulee noudattaa sekä kansainvälisiä että Akatemian yleisiä hakuohjeita.

Haku on kaksivaiheinen. Haun kansainvälisessä arvioinnissa menestyneiltä suomalaisilta hakijoilta pyydetään erikseen hakemus [Akatemian verkkoasiointiin](#). Ohjeet tästä annetaan myöhemmin.

Hakijoita pyydetään ottamaan etukäteen yhteyttä haun yhteyshenkilöihin Akatemiasa, jos he aikovat jättää hakemuksen tähän hakuun.

Lisätiedot

- ERA-AGE 2/JCRA-haku: www.era-age.group.shef.ac.uk
- tiedeasiantuntija Antti Hautaniemi (terveyden tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8287, 040 759 9943
- tiedeasiantuntija Tiina Forsman (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8443

1.2.10. HERMOSTON RAPPEUMASAIRAUKSIEN TUTKIMUS JPND, YHTEISEN OHJELMA-SUUNNITTELUN PILOTTIHAKU

Euroopan komissio vahvistaa eurooppalaista tutkimusaluetta yhteisellä ohjelmasuunnittelulla (engl. Joint Programming Initiative, katso Lisätiedot). Rakenteilla on uudenlainen toimintatapa, jonka tavoitteena on lisätä tutkimusyhteistyötä ja koota yhteen kansallisia resursseja suurten Euroopan tai maailmanlaajuisten yhteiskunnallisten



haasteiden ratkaisemiseksi. Yhteistä ohjelmasuunnittelua voidaan käyttää sellaisissa mittavissa tutkimuskokonaisuuksissa, joita ei voida toteuttaa pelkästään kansallisen tason tutkimustyöllä.

Ohjelmasuunnittelupilottina käynnistyy hermoston rappeumasairauksiin (ml. Alzheimerin tauti) keskittyvä aloite Joint programming on Neurodegenerative Diseases (JPND), joka avaa toukokuussa ensimmäisen haun teemalla Neurodegenerative diseases – a call for European research projects for the optimisation of biomarkers and harmonisation of their use between clinical centres. Haulla pyritään tukemaan korkeatasoista kansainvälistä tutkimusyhteistyötä biomarkkereiden hyödyntämiseksi hermorappeumasairauksien tutkimuksessa.

Suomen Akatemia rahoittaa haussa menestyneitä suomalaisia hankkeita. Akatemian terveyden tutkimuksen toimikunta on varannut suunnattua akatemiahankerahoitusta enintään kahdelle kolmivuotiselle hankkeelle, molemmille enintään 300 000 euroa.

Hakumenettely

Hakumenettely on poikkeuksellinen. Tarkemmat hakuohjeet ja -ehdot voi lukea JPND -hankkeen verkkosivuilla <http://www.neurodegenerationresearch.eu>, Initiatives. Hakemukset jätetään tämän JPND:n verkkosivun kautta. **Hakuaika on alkanut ja päättyy jo 5.9.2011. Hakuaika on ehdoton.**

Suomalaisten hakijoiden tulee noudattaa sekä kansainvälisiä että Akatemian yleisiä hakuohjeita, mukaan lukien akatemiahankkeiden hyväksyttävien kuluja koskevia ohjeita.

Haku on kaksivaiheinen. Haun kansainvälisessä arvioinnissa menestyneiltä suomalaisilta hakijoilta pyydetään erikseen hakemus [Akatemian verkkoasiointiin](#). Ohjeet tästä annetaan myöhemmin.

Hakijoita, jotka aikovat jättää hakemuksen tähän hakuun, pyydetään ottamaan etukäteen yhteyttä haun yhteyshenkilöön Akatemiassa.

Lisätiedot

- Joint Programming on Neurodegenerative Diseases JPND -haku: <http://www.neurodegenerationresearch.eu>
- tiedeasiantuntija Antti Hautaniemi (terveyden tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8287, 040 759 9943
- yleistä yhteisestä ohjelmasuunnittelusta: http://ec.europa.eu/research/era/areas/programming/joint_programming_en.htm
- Akatemian verkkosivut > [Joint Programming](#)

1.3. AKATEMIAN TUTKIMUSOHJELMAT

1.3.1. VESITUTKIMUKSEN TUTKIMUSOHJELMAN (AKVA) AIEHAKU

Vesialan tutkimus on laaja-alainen kokonaisuus, johon yhdistyy eri tieteenaloja ja sektoreita. Vettä ja siihen liittyviä kysymyksiä ei voida ajatella pelkästään omana erillisenä alanaan. Maailmanlaajuisesti vesi on määritelty yhdeksi yhteiskunnan suurista haasteista – tutkimusta tarvitaan, jotta vesivarat riittäisivät tulevaisuudessa ja jotta



pystyttäisiin vastaamaan maailman puhtaan veden tarpeeseen. Pohjoisessa ympäristössä ja yhteiskunnassa on omat erityishaasteensa varmistaa vesi tulevaisuuden luonnonvarana.

Akatemian vesitutkimuksen ohjelman taustalla ovat tieteenala-arvioinnin suositukset ja muuten tunnistettu tarve suunnata tiederahoitusta veden tutkimukseen. Ohjelma parantaa vesitutkimuksen kansallista koordinaatiota. Suomalaista vesialan tieteellistä tutkimuksen tasoa pidetään hyvänä, mutta keskusteluun on noussut tieteidenvälisen tutkimuksen vahvistamisen tarve. Tutkimusohjelma lisää vesitutkimuksen tieteidenvälisyyttä ja pyrkii lähentämään tutkimuksen tekijöitä ja tiedon käyttäjiä.

Tutkimusohjelman päätavoitteita ovat:

- Rahoittaa tieteellistä tutkimusta, joka osaltaan on varmistamassa veden riittävyyttä ja turvallisuutta.
- Vahvistaa Suomen vesitutkimuksen tieteellistä tasoa ja samalla tähdätä yhteiskunnalliseen vaikuttavuuteen. Ohjelmassa luodaan ja vahvistetaan tieteellistä laatua tukevia kansallisia ja kansainvälisiä verkostoja.
- Yhdistää eri tieteenalojen huippuosaamista. Ohjelman tieteidenvälinen lähestymistapa edellyttää, että tutkimusohjelmaan valittavien hankkeiden tulee lähestyä tutkimusaihettaan systeemisesti tai sisältää ainakin monitieteisiä näkökulmia.
- Tutkia, analysoida ja syntetisoida vesiympäristöön liittyvää toimintakokonaisuutta. Polttopisteessä on vesivarojen ja vesiympäristöihin kytkeytyvien luonnonvarojen kestävä hallinta tulevaisuudessa kasvavan käytön ja suojelun turvaamiseksi.

Tutkimusohjelman aihealueet

Aihealueiden avulla luodaan tutkimushankkeiden kokonaisuus, joka edistää tutkimusohjelman tavoitteita. Tieteidenvälisyys ja monitieteisyys ovat ohjelman keskeisiä lähtökohtia niin, että niitä edellytetään esiintyvän tutkimushankkeidenkin tasolla. Ohjelmassa parhaimmillaan esiintyy yhteistyötä perinteisten vesitieteiden, kulttuurin tutkimuksen, yhteiskuntatieteiden, perinteisten luonnontieteiden, terveystieteiden ja teknisten tieteiden kesken.

AKVA-tutkimusohjelman hankkeissa kannustetaan myös tunnistamaan päätöksenteon tukemiseen ja innovaatioihin liittyvää potentiaalia ja kontakteja.

Ohjelman kolmella keskeisellä tieteidenvälisellä ja monitieteisellä aihealueella yhdistyy erilaisia tutkimuksellisia näkökulmia. Aihealue siis yhdistää eri tieteenalojen tutkijoiden keskeisiä osaamisalueita.

Rahoitetut hankkeet saattavat sisältää liittymäpintoja yhteen tai useampaan aihealueeseen, jotka ovat:

- Vesiympäristöihin kohdistuvat muutospainet ja niiden hallinta
- Vesiympäristöjen ekosysteemipalvelut ja niiden arvottaminen
- Vesivarojen kestävä käyttö tulevaisuudessa

Hakija

Rahoitusta voivat hakea yksittäiset tutkimushankkeet sekä kahden tai useamman tutkimusryhmän muodostamat konsortiot.



Tutkimusohjelman rahoituskausi

AKVA-tutkimusohjelman hankkeiden rahoitus on nelivuotinen. Suomen Akatemian hallitus päättää tutkimusohjelmalle kohdennettavasta rahoituksesta syksyllä 2011. Hankkeiden rahoitus voi alkaa aikaisintaan 1.6.2012.

Ohjelmamuistio

Ohjelmamuistiossa esitellään tarkemmin tutkimusohjelman tausta, tavoitteet, ohjelman aihealueet, yksityiskohtaiset hakuohjeet sekä hakemuksessa tarvittavat liitteet. Ohjelmamuistion saa Suomen Akatemian verkkosivuilta www.aka.fi/akva tai Akatemian kirjaamosta ja siihen on syytä tutustua onnistuneen hakemuksen laatimiseksi.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1B, Aiehakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Tutkimusohjelman haku on kaksivaiheinen. Aiehaun hakuaika päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasiointissa](#), valitse Avoimet haut > **Vesitutkimuksen ohjelma AKVA 2011, aiehaku**

Varsinaiseen hakuun kutsuttavat hankkeet valitaan aiesuunnitelmien perusteella joulukuun 2011 alussa. Hakijat, joilta pyydetään varsinainen hakemus, voivat jättää sen Akatemian verkkoasiointiin 15.2.2012 klo 16.15 mennessä. Hakuaika on ehdoton.

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 prosenttia hankkeen arvioituista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Tarkemmat hakuohjeet ovat tutkimusohjelmamuistiossa osoitteessa www.aka.fi/akva.

Lisätiedot

- ohjelmapäällikkö Paavo-Petri Ahonen (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8285, 040 189 6233
- projektisihteeri Melisa Huhtakangas (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8333, 040 154 5423
- verkkosivulta www.aka.fi/akva



1.3.2. OHJELMOITAVIEN MATERIAALIEN TUTKIMUSOHJELMAN (OMA) AIEHAKU

Ohjelmoitavien materiaalien tutkimusohjelma

Bio- ja ympäristöntutkimuksessa, luonnontieteissä ja tekniikassa sekä lääketieteissä tehtävä perustutkimus on nykyään huomattavalta osalta erilaisten materiaalien tutkimusta. Kokeellisesti ja laskennallisesti pystytään kokoamaan monimutkaisia rakenteita lähtien perusilmiöiden ymmärtämisestä, ja rajapinta perinteisen materiaalitutkimuksen ja vastaavien emotieteiden välillä on liudentumassa. Tulevaisuuden materiaalitutkimus on entistä enemmän yhteistyötä eri tieteenalojen välillä. Suomessa materiaalitutkimuksen kenttä on 2000-luvun aikana laajentunut ja monipuolistunut huomattavan nopeasti, seuraten hyvin kansainvälistä kehitystä.

Ohjelmoitavien materiaalien tutkimusohjelma jatkaa Akatemian vahvaa rahoitus pohjaa materiaalitutkimukselle, mutta samalla fokusoii tutkimuskohteita sille alueelle, jossa tulevien materiaalien ominaisuuksia ja käyttötarkoitusta voi vain arvailla. Tässä on Suomen mahdollisuus yhdistää monitieteisesti asiantuntemusta ja löytää aivan uudenlaisia materiaaleja.

Tutkimusohjelman tavoitteina ovat:

- Ensisijaisena tavoitteena on tuottaa kansainvälisesti merkittäviä uusia avauksia ohjelmoitavien materiaalien tutkimuksessa.
- Tavoitteena on auttaa löytämään alueita, joilla Suomi voi olla materiaalitutkimuksessa maailman eturintamassa.
- Tutkimusohjelmassa yhdistetään suomalaista huippuosaamista eri tieteenaloilta.
- Tutkimushankkeiden tavoitteet on asetettava kansainväliseen tasoon verrattuna korkealle, nykyisen state-of-the-artin yläpuolelle.
- Yhteistyö kansainvälisesti korkeatasoisimpien ryhmien kanssa ja liikkuvuus ryhmien välillä on ohjelman tavoite.

Tutkimusohjelman aihealueet

Ohjelmoitavat materiaalit muodostavat uuden, nousevan tutkimusalan. Tällaisia materiaaleja kehittyä jatkuvasti mm. nano- ja biotekniikan myötä, ja ohjelmoitavat materiaalit voivat mullistaa funktionaalisten materiaalien käytettävyyden.

Tavoitteena on luoda tutkimusohjelmasta kokonaisuus kattaen monipuolisesti ne tutkimusalat, joilla materiaalien uusilla ominaisuuksilla on merkitystä. Tutkimusohjelmaan sisällytettävät hankkeet voivat olla puhdasta materiaalien perustutkimusta ilman suoranaista sovelluskohdetta. Toisaalta on mahdollista kehittää uusia materiaaleja tai niiden ominaisuuksia johonkin tiettyyn tarkoitukseen.

Ohjelmoitavuuden käsite materiaaleissa voidaan ymmärtää hyvin monella tavalla, eikä ohjelmassa haluta ennalta rajata käsitteellisesti mitään ohjelmoitavuuden määrittelyä pois. Ohjelmamuistiossa on esimerkkien kautta tarkasteltu ohjelmoitavuuden mahdollisia sovellusalueita.

Tutkimusohjelman hankesuunnitelmissa tulee jo aiehakuvaiheessa tuoda esille, miten esitetty menetelmä tai teknologia muuttaa tai parantaa nykyisiä ja mitä etua sen käyttämisestä on. Erityisesti on esitettävä, miten ohjelmoitavuuden käsite ymmärretään



kyseisessä tutkimuksessa ja miten hakijat perustelevat hankkeen kuulumisen juuri tähän ohjelmaan.

Hakija

Rahoitusta voivat hakea yksittäiset tutkimushankkeet sekä kahden tai useamman tutkimusryhmän muodostamat konsortiot.

Tutkimusohjelman rahoituskausi

OMA-tutkimusohjelman hankkeiden rahoitus on nelivuotinen. Suomen Akatemian hallitus päättää tutkimusohjelmalle kohdennettavasta rahoituksesta syksyllä 2011. Hankkeiden rahoitus voi alkaa aikaisintaan 1.6.2012.

Ohjelmamuistio

Ohjelmamuistiossa esitellään tarkemmin tutkimusohjelman tausta, tavoitteet, ohjelman aihealueet, yksityiskohtaiset hakuohjeet sekä hakemuksessa tarvittavat liitteet. Ohjelmamuistion saa Suomen Akatemian verkkosivuilta www.aka.fi/oma tai Akatemian kirjaamosta ja siihen on syytä tutustua onnistuneen hakemuksen laatimiseksi.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1B, Aiehakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Tutkimusohjelman haku on kaksivaiheinen. Aiehaun haku aika päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Haku aika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut > **Ohjelmoitavien materiaalien tutkimusohjelma OMA 2011, aieha-**
ku.

Varsinaiseen hakuun kutsuttavat hankkeet valitaan aiesuunnitelmien perusteella joulukuun 2011 alkuun mennessä. Hakijat, joilta pyydetään varsinainen hakemus, voivat jättää sen [Akatemian verkkoasiointiin](#) 15.2.2012 klo 16.15 mennessä. Haku aika on ehdoton.

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 prosenttia hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Tarkemmat hakuohjeet ovat tutkimusohjelmamuistiossa osoitteessa www.aka.fi/oma.



Lisätiedot

- ohjelmapäällikkö Saila Karvinen (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8335, 040 591 3518
- ohjelmapäällikkö Anssi Mälkki (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8300, 040 702 7921
- projektisihteeri Melisa Huhtakangas (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8333, 040 154 5423
- verkkosivuilta www.aka.fi/oma

1.3.3. LASKENNALLISTEN TIETEIDEN TUTKIMUSOHJELMAN (LASTU) TOINEN HAKU

Laskennallisten tieteiden tutkimusohjelma

Laskennallisten tieteiden tutkimusohjelman keskeisenä tavoitteena on laskennallisten menetelmien käytön entistä parempi hyödyntäminen tutkimuksessa ja yhteiskunnassa. Ohjelman lähtökohtana on ongelmalähtöinen laskennallinen tutkimus, joka pyrkii ratkaisuun laskennallisia menetelmiä käyttäen. Tutkimusohjelma pyrkii edistämään poikkitieteellisyttä ja yhteistyötä laskennallisia menetelmiä soveltavien tieteiden sekä algoritmien ja menetelmien kehityksen välillä. Tutkimusohjelman sisältö ja tavoitteet on kirjoitettu vuonna 2008 laadittuun ohjelmamuistioon, johon myös nyt avoinna oleva haku perustuu.

Tutkimusohjelman tavoitteina ovat:

- laskennallisten menetelmien käytön edistäminen
- metodologisten valmiuksien parantaminen
- tieteiden välisen vuorovaikutuksen lisääminen
- hyvien työkäytäntöjen edistäminen sekä
- kansainvälinen verkottuminen.

Laskennallisten tieteiden tutkimusohjelman aihealueet, toisen haun painopisteet

Syyskuussa 2011 avattava haku on kaksivaiheisen haun toinen vaihe, johon kutsutut hakijat on valittu huhtikuussa 2011 jätettyjen aiehakemusten perusteella. Tutkijoille on toimitettu tieto kutsusta erikseen.

Tutkimusohjelman toisessa haussa haettiin kunnianhimoisia hankkeita eri tieteenaloilta, erityisesti biologian, lääketieteen sekä yhteiskuntatieteiden aloilta. Metodologisten valmiuksien osalta toisessa haussa painopisteenä ovat erityisesti laskennallisten menetelmien kehittäminen, mukaan lukien matemaattinen mallintaminen, sekä dataintensiivinen tietojenkäsittely. Muilta osin toisen haun sisältö on alkuperäisen ohjelmamuistion mukainen.

Hakija

Rahoitusta voivat hakea yksittäiset tutkimushankkeet sekä kahden tai useamman tutkimusryhmän muodostamat konsortiot.



Tutkimusohjelman rahoituskausi

LASTU-tutkimusohjelman toisen haun hankkeiden rahoitus on nelivuotinen. Suomen Akatemian hallitus on kohdentanut ohjelman vuoden 2011 haulle neljä miljoonaa euroa. Rahoitus alkaa pääsääntöisesti 1.4.2012.

Ohjelmamuistio

Ohjelmamuistiossa esitellään tarkemmin tutkimusohjelman tausta, tavoitteet, ohjelman aihealueet, yksityiskohtaiset hakuohjeet sekä hakemuksessa tarvittavat liitteet. Ohjelmamuistion saa Suomen Akatemian verkkosivuilta www.aka.fi/lastu tai Akatemian kirjaamosta ja siihen on syytä tutustua onnistuneen hakemuksen laatimiseksi.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Hakuun kutsuttavat hankkeet on valittu aiesuunnitelmien perusteella. Hakijat, joilta on pyydetty varsinainen hakemus, voivat jättää sen Akatemian verkkoasiointiin 30.9.2011 klo 16.15 mennessä. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut > **Laskennallisten tieteiden tutkimusohjelma LASTU, toinen haku.**

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 prosenttia hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Tarkemmat hakuohjeet ovat tutkimusohjelmamuistiossa osoitteessa www.aka.fi/lastu.

Lisätiedot

- ohjelmapäällikkö Saila Karvinen (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8335, 040 591 3518
- ohjelmapäällikkö Anssi Mälkki (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8300, 040 702 7921
- projektisihteeri Ritva Helle (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8286, 040 586 4679
- verkkosivuilta www.aka.fi/lastu



2. TUTKIJA

2.1. AKATEMIAPROFESSORIT

Tavoite

Akatemiaprofessorin rahoituksen tavoitteena on mahdollistaa kansainvälisellä huipulla olevalle tieteenharjoittajalle täysipäiväinen tieteellinen tutkimustyö. Akatemiaprofessorin odotetaan myötävaikuttavan tutkimuksen edistymiseen ja luovan tutkimusympäristön kehittymiseen.

Hakija

Hakijana on tutkija. Akatemiaprofessorin tehtävä on tarkoitettu huippututkijalle määräraikaiseen täysipäiväiseen tutkimustyöhön ja siihen liittyvään toimintaan. Akatemiaprofessori toteuttaa omaa tutkimussuunnitelmaansa, johtaa tutkimusryhmänsä työtä ja antaa ohjausta nuorille tieteenharjoittajille. Akatemiaprofessorin työtehtäviin sisältyy ilman erillistä korvausta annettavaa oman alan opinnäytetöiden ohjausta sekä tutkimustyöhön liittyvää opetusta 5 prosenttia vuosityöajasta. Akatemia toivoo sekä nais- että mieshakijoita.

Rahoitus

Suomen Akatemia mitoittaa akatemiaprofessorin tehtävän palkkausmäärärahan 8 350 euron kuukausipalkan mukaan. Akatemia osoittaa lisäksi rahoitusta henkilösivukuluihin ja rahoitukseen sisältyy myös 12,5 prosentin yleiskustannusosuus.

Tehtävään valittu akatemiaprofessori voi esittää erillisen tutkimuskuluja koskevan määräraahahakemuksen toimikunnalle saatuaan päätöksen omasta palkkausrahoituksesta. Tutkimusmäärärahaa voidaan myöntää tutkimuskuluihin, tutkimusryhmän palkkakuluihin, kotimaiseen ja kansainväliseen yhteistyöhön ja liikkuvuuteen.

Rahoituskausi

Akatemiaprofessorin tehtävä täytetään enintään viideksi vuodeksi kerrallaan. Jatkokauden voi saada tuloksellisen toiminnan ja kilpailukykyisen tutkimussuunnitelman perusteella. Rahoituskausi alkaa 1.1.2013 ja päättyy viimeistään 31.12.2017.

Kaksivaiheinen haku

Akatemiaprofessorin tehtävän haku on kaksivaiheinen. Akatemian toimikunnat päättävät aiehaun perusteella varsinaiseen hakuun kutsuttavista hakijoista. Varsinaisten hakemusten arvioinnissa käytetään kansainvälistä vertaisarviointia. Akatemian hallitus päättää akatemiaprofessorin tehtäviin ja varasijoille valittavista.



Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1B, Hakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Palkkaushakemuksessa noudatetaan ns. lisäkustannusmallia (kiinteä 12,5 prosentin yleiskustannusosuus). Palkkausrahoituksen saaneilta pyydetään erikseen tutkimuskuluhakemus kokonaiskustannusmallin mukaisesti. Akatemian rahoitusosuus tutkimuskulujen kokonaiskustannuksista on enintään 80 prosenttia.

Haku aika päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Haku aika on ehdoton. Hakemus tehdään Akatemian verkkoasioinnissa, valitse Avoimet haut >**Akatemiaprofessori**.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Timo Sareneva (biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8243
- johtava tiedeasiantuntija Raija Matikainen, p. 09 7748 8348 ja johtava tiedeasiantuntija Hannele Kurki p. 09 7748 8398 (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö)
- johtava tiedeasiantuntija Ritva Taurio (luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8384
- tiedeasiantuntija Sara Illman (terveyden tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8294

2.2. AKATEMIATUTKIJAT

Tavoite

Akatemiatutkijakauden tavoitteena on edistää ja vahvistaa parhaimpien kokoneiden tutkijoiden pätevytymistä akateemiseen johtajuuteen ja vakiinnuttaa heidän asemaansa itsenäisenä tutkijana. Akatemiatutkijan tehtävä tarjoaa tutkijalle laajat ja monipuoliset mahdollisuudet itsenäiseen tutkimustyöhön ja oman alan tutkimuksen kehittämiseen. Akatemiatutkijoita kannustetaan kansainväliseen tutkimusyhteistyöhön ja kansainväliseen ja sektorien väliseen liikkuvuuteen esimerkiksi siten, että tutkija työskentelee osan ajasta ulkomailla. Akatemiatutkijan tehtävää voi hakea myös ulkomainen tutkija, joka jo työskentelee Suomessa tai joka tulee työskentelemään suomalaisen tiedeyhteisöön.

Akatemiatutkijan työtehtäviin sisältyy ilman erillistä korvausta annettavaa oman alan opinnäytetöiden ohjausta sekä tutkimustyöhön liittyvää opetusta 5 prosenttia vuosityöajasta.

Hakija

Hakijana voi olla tutkija, jonka tohtorintutkinnon suorittamisesta on hakuajan päättyessä kulunut 3–9 vuotta (tohtorintutkintotodistuksen tulee olla päivätty 30.9.2002–30.9.2008). Vain erityisistä syistä, joita ovat äitiys-, isyys-, vanhempain- ja hoitovapaa, varusmies- tai siviilipalvelus tai pitkäaikainen sairaus, otetaan huomioon myös hakija, jonka tutkinnon suorittamisesta on kulunut enemmän kuin yhdeksän vuotta.



Jos hakija vetoaa näihin erityisiin syihin, ne on selvitettävä hakulomakkeen kohdassa Henkilötiedot/cv: tutkinnot, lisätietoja. Mikäli syyt ovat salassa pidettäviä, hakijan tulee ottaa yhteys esittelijään (katso kohta Lisätiedot).

Akatemiatutkijan tehtävää täytettäessä edellytetään tohtorin tutkinnon jälkeen harjoitettua aktiivista tieteellistä työskentelyä ja menestyksekkästä julkaisutoimintaa.

Rahoitus

Suomen Akatemia mitoittaa akatemiatutkijan tehtävän palkkausmäärärahan 4 640 euron kuukausipalkan mukaan. Akatemia osoittaa lisäksi rahoitusta henkilösivukuluihin ja rahoitukseen sisältyy myös 12,5 prosentin yleiskustannusosuus.

Tehtävään valittu akatemiatutkija voi esittää erillisen tutkimuskuluja koskevan määräraahakemuksen toimikunnalle saatuaan päätöksen omasta palkkarahoituksestaan. Tutkimusmäärärahaa voidaan myöntää tutkimuskuluihin, kansainväliseen yhteistyöhön ja liikkuvuuteen sekä tutkimusryhmän perustamiseen.

Rahoituskausi

Akatemiatutkijan tehtävä täytetään viideksi vuodeksi. Rahoituskausi on 1.9.2012–31.8.2017. Rahoituskautta voi muuttaa vain erityisistä syistä (katso kohta Hakija). Akatemiatutkijarahoituksen voi saada vain yhden kerran.

Erityisehdot ja rajoitukset

Akatemiatutkijan tutkimuskulut

Akatemiatutkijan palkasta ja tutkimuskuluista tehdään erilliset päätökset. Akatemiatutkijan *tehtävään valituilta* pyydetään erikseen tarkennettu tutkimuskulujen budjettisuunnitelma. Alustava budjettisuunnitelma tutkimuskuluista on kuitenkin liitettävä jo akatemiatutkijan hakemukseen osana tutkimussuunnitelmaa (kohta 5, Toteutus). Tutkimuskuluihin sovelletaan kokonaiskustannusmallia.

Mikäli akatemiatutkijalle myönnetään tehtävään liittyvä tutkimusryhmärahoitus, hänelle ei voida myöntää rahoitusta samanaikaiseen akatemiahankkeeseen kuin erittäin painavasta syystä. Jos akatemiatutkijan tehtävään valitulla on jo riittävä rahoitus Akatemian muista rahoitusmuodoista, toimikunta harkitsee lisärahoituksen tarpeen tutkimussuunnitelmasta riippuen.

Akatemiatutkijan tutkimusjakso European University Institutessa

Suomen Akatemia ja European University Institute (EUI) ovat sopineet, että EUI voi ottaa kerrallaan vastaan yhden Suomen Akatemian rahoittaman akatemiatutkijan tutkimustyöhön EUI:ssa 1–2 vuoden ajaksi. Tutkimusjaksoa haetaan osana viisivuotista akatemiatutkijan tehtävää. Hakijoita, jotka ovat kiinnostuneita työskentelemään EUI:ssa, pyydetään etukäteen tutustumaan EUI:ssa harjoitettavaan tutkimukseen sekä ottamaan hakemuksen laatimisvaiheessa yhteyttä EUI-asioista vastaavaan tiedeasiantuntijaan (katso Lisätiedot -kohta). Hakijan ei tarvitse liittää hakemukseensa erillistä kutsua EUI:lta.



Rajoitukset

Syyskuun haussa Akatemia arvioi samalta hakijalta vain yhden hakemuksen, joka koskee joko akatemiahanketta (tai konsortion osahanketta), akatemiaturkijan tehtävää tai tutkijatohtorin tehtävää. Mikäli sama hakija jättää useamman hakemuksen johonkin näistä rahoitusmuodoista tai hakee useampaa niistä, vain hänen ensimmäiseksi jättämänsä hakemus arvioidaan. Tästä syystä arvioimatta jätetty hakemus ei voi tulla rahoitetuksi.

Akatemiaturkijan tehtävä voidaan vain erityistapauksessa myöntää hakijalle, jonka Akatemian myöntämän tutkijatohtorin tehtävän toimikausi olisi yli 4 kk päällekkäinen akatemiaturkijan toimikauden kanssa.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Palkkaushakemuksessa noudatetaan ns. lisäkustannusmallia (kiinteä 12,5 prosentin yleiskustannusosuus). Palkkausrahoituksen saaneilta pyydetään erikseen tutkimuskuluhakemus kokonaiskustannusmallin mukaisesti. Akatemian rahoitusosuus tutkimuskulujen kokonaiskustannuksista on enintään 80 prosenttia.

Haku aika päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Haku aika on ehdoton.

Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut >**Akatemia-tutkija**.

Lisätiedot

- johtava tiedeasiantuntija Tiina Petänen, p. 09 7748 8263; tiedeasiantuntija Harri Hautala, p. 09 7748 8408 (biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö)
- tiedeasiantuntija Päivi Messo-Lindén (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8224
- tiedeasiantuntija Jan Bäckman (luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8394
- tiedeasiantuntija Aki Salo (terveyden tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8244
- tutkimusjakso EUI:ssa, EUI:n kotisivu <http://www.eui.eu>
- tiedeasiantuntija Jyrki Hakapää, p. 09 7748 8277

2.3. TUTKIJATOHTORIT

Tavoite

Tutkijatohtorin tehtävän rahoituksen tavoitteena on mahdollistaa lupaavimpien, äskettäin tohtorin tutkinnon suorittaneiden nuorten tutkijoiden pätevytyminen ja itsenäistyminen ammattitutkijoiksi. Tutkijatohtoreita kannustetaan sekä kansainväliseen että sektorien väliseen liikkuvuuteen ja yhteistyöhön. Kolmivuotinen rahoituskausi voi sisältää yhden tai useamman liikkuvuusjakson sekä kotimaahan paluun rahoituksen.



Lähtökohtana on, että rahoitettava hanke palvelee suomalaista tutkimusta, yhteiskuntaa tai kansainvälistä yhteistyötä.

Akatemia suosittelee, että tutkijatohtori antaa oman alan opinnäytetöiden ohjausta ja omaan erikoisalaan liittyvää opetusta ilman erillistä korvausta 5 prosenttia vuosityöajasta. Opetustehtäviin tai muihin omaan tutkimustyöhön välittömästi kytkeytymätömiin tehtäviin ei tulisi kuitenkaan käyttää yli 10 prosenttia vuosityöajasta.

Hakija

Hakijana voi olla tutkija, jonka tohtorintutkinnon suorittamisesta on kulunut hakuajan päättyessä **enintään neljä vuotta** (tohtorintutkintotodistuksen tulee olla päivätty 30.9.2007–30.9.2011). Vain erityisistä syistä, joita ovat äitiys-, isyys-, vanhempain- ja hoitovapaa, varusmies- tai siviilipalvelus tai pitkäaikainen sairaus, otetaan huomioon myös hakija, jonka tutkinnon suorittamisesta on kulunut enemmän kuin neljä vuotta. Jos hakija vetoaa näihin erityisiin syihin, ne on selvitettävä hakulomakkeen kohdassa Henkilötiedot/cv: tutkinnot, lisätietoja. Mikäli syyt ovat salassa pidettäviä, hakijan tulee ottaa yhteys esittelijään (katso kohta Lisätiedot).

Rahoitus

Tutkijatohtorin tehtävän kokonaiskustannukset sisältävät rahoituksen tutkijatohtorin 36 kk palkkaan, henkilökohtaisiin tutkimuskuluihin sekä kansainväliseen ja kotimaiseen liikkuvuuteen (esim. matkoihin ja ulkomaankauden aikaiseen apurahaan). Hakemukseen ei voi sisällyttää rahoitusta muiden henkilöiden palkkaamiseen.

Hakija ja suorituspaikka sopivat tutkijatohtorin palkasta suorituspaikan palkkausjärjestelmän mukaisesti. Akatemia rahoittaa tutkijatohtorin palkkauksen ja tutkimusmäärärahojen kokonaiskustannuksista enintään 80 prosenttia. Hakuilmoituksen liitteessä 3 on esitetty Akatemian toimikuntien keskimääräisiä myöntösummia edellisessä tutkijatohtorihaussa. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Rahoituskausi

Tutkijatohtorin rahoitus myönnetään kolmeksi vuodeksi. Rahoituskausi on 1.9.2012–31.8.2015 ja sitä voi muuttaa vain erityisistä syistä (katso kohta Hakija). Akatemian henkilökohtaisen tutkijatohtorirahoituksen voi saada vain yhden kerran.

Erityisehdot ja rajoitukset

Syyskuun haussa Akatemia arvioi samalta hakijalta vain yhden hakemuksen, joka koskee joko akatemiahanketta (tai konsortion osahakemusta), akatemiattutkijan tehtävää tai tutkijatohtorin tehtävää. Mikäli sama hakija jättää useamman hakemuksen johonkin näistä rahoitusmuodoista tai hakee useampaa niistä, vain hänen ensimmäiseksi jättämänsä hakemus arvioidaan. Tästä syystä arvioimatta jätetty hakemus ei voi tulla rahoitetuksi. Tutkijatohtorihakija voi olla nimettynä tutkijana toisen hakijan tekemässä akatemiahankerahakemuksessa, kuitenkin eri tutkimussuunnitelmalla. Hakijan tulee ilmoittaa tämä hakemuksessaan.



Tutkijatohtorin tutkimusjakso European University Institutessa

Suomen Akatemia ja European University Institute (EUI) ovat sopineet, että EUI voi ottaa kerrallaan vastaan yhden tai kaksi Suomen Akatemian rahoittamaa tutkijatohtoria tutkimustyöhön EUI:ssa 1–2 vuoden ajaksi. Tutkimusjaksoa haetaan osana kolmi-vuotista tutkijatohtorin tehtävää. Hakijoita, jotka ovat kiinnostuneita työskentelemään EUI:ssa, pyydetään etukäteen tutustumaan EUI:ssa harjoitettavaan tutkimukseen sekä ottamaan hakemuksen laatimisvaiheessa yhteyttä EUI-asioista vastaavaan tiede-asiantuntijaan (katso Lisätiedot -kohta). Hakijan ei tarvitse liittää hakemukseensa erillistä kutsua EUI:lta.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Palkkauksen lisäksi arvioituihin kokonaiskustannuksiin sisällytetään tarvittavat henkilökohtaiset tutkimuskulut. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 prosenttia hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista.

EUI-jakson aikainen apuraha ja muut mahdolliset EUI-jaksosta aiheutuvat kulut sisällytetään tutkijatohtorihakemuksen kokonaiskustannusarvioon ja vierailu perustellaan tutkimussuunnitelman kohdassa 6, Tutkijat ja tutkimusympäristö. Palkan lisäksi maksettavan apurahan ohjeellinen suuruus on esitetty liitteessä 4. Perheen matkakulut voidaan sisällyttää kustannusarvioon, mikäli tutkijan perhe on ulkomailla tutkijan mukana vähintään kuusi kuukautta.

Hakemukseen liitettävän tutkimussuunnitelman kohdassa 5, Toteutus, ilmoitetaan tutkijatohtorin kuukausipalkka (ilman henkilösivukuluja) ja perustellaan hankkeen arvioidut kokonaiskustannukset (mukaan lukien arvioidut tutkimuskulut).

Hakuaika päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton.

Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut > **Tutkijatohtori**.

Lisätiedot

biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö

- tiedeasiantuntija Kata-Riina Valosaari, p. 09 7748 8216
- tiedeasiantuntija Annika Raitala, p. 09 7748 8323

kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö

- tiedeasiantuntija Helena Vänskä, p. 09 7748 8227

luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö

- tiedeasiantuntija Maaria Lehtinen, p. 09 7748 8484
- tiedeasiantuntija Johanna Törnroos, p. 09 7748 8260
- tiedeasiantuntija Jenni Virtanen, p. 09 7748 8298



terveyden tutkimuksen yksikkö

- tiedeasiantuntija Heikki Vilen, p. 09 7748 8456

tutkimusjakso EUI:ssa, <http://www.eui.eu>

- tiedeasiantuntija Jyrki Hakapää, p. 09 7748 8277

2.4. TUTKIJOIDEN ERITYISRAHOITUS

2.4.1. KLIINiset TUTKIJA

Tavoite

Terveyden tutkimuksen toimikunta tukee kliinisessä työssä olevia tutkijoita rahoittamalla osa-aikaista tutkimustyötä. Tavoitteena on edistää kliinistä tutkijanuraa yhteistyössä esimerkiksi yliopistosairaaloiden kanssa ja rohkaista kliinisessä työssä olevia lääkäreitä tekemään tutkimusta, jotta tutkijanura voisi jatkua erikoistumiskoulutuksen aikana sekä sen jälkeen kliinisen työn ohella.

Hakija

Hakijana on kliinisessä työssä oleva tohtorin tutkinnon suorittanut tutkija. Rahoitusta ei myönnetä yliopistoissa päätoimisina tutkijoina toimiville.

Rahoitus

Määrärahalta tuetaan kliinisen tutkijan palkkauskuluja osa-aikaisessa tutkimustyössä (**20–50 prosenttia** työajasta). Hakija ja suorituspaikka sopivat palkkauksesta suorituspaikan palkkausjärjestelmän mukaisesti.

Palkkaukseen tarkoitettun määrärahan lisäksi voidaan myöntää määrärahaa myös tutkimuskuluja varten. Akatemia rahoittaa kliinisen tutkijanuran edistämiseen haettavan projektin kokonaiskustannuksista enintään 80 prosenttia. Hakemuksessa esitettävään kokonaiskustannusarvioon sisällytetään hakijan palkkaus- ja hankkeen tutkimuskulut.

Rahoituskausi

Rahoitusta voidaan myöntää enintään kolmen vuoden ajaksi. Rahoituskausi alkaa 1.9.2012.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.

Rajoitukset

Syyskuun haussa 2011 rahoitusta voidaan myöntää samalle hakijalle vain yhdessä seuraavista rahoitusmuodoista: kliinisen tutkijanuran tukeminen, akatemiätutkijan teh-



tävä, tutkijatohtorin tehtävä ja akatemiahanke (tai konsortion osahanke). Jos hakija on jättänyt samassa haussa useamman kuin yhden hakemuksen edellä mainittuihin rahoitusmuotoihin vain ensiksi saapunut hakemus arvioidaan.

Hakumenettely

Kliinisen tutkijanuran edistämiseen haettavan projektin kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#). Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus kliinisen tutkijanuran edistämiseen haettavan projektin kokonaiskustannuksista on enintään 80 prosenttia.

Hakijana on tohtorin tutkinnon suorittanut kliininen tutkija. Palkkauksen lisäksi **samalla hakemuksella** haetaan tarvittavat **tutkimuskulut**. Hakemukseen liitettävän tutkimussuunnitelman kohdassa 5, Toteutus, ilmoitetaan kliinisen tutkijan kuukausipalkka (ilman henkilösivukuluja), tutkimukseen käytettävä työaika sekä perustellaan hankkeen kokonaiskustannukset (mukaan lukien tutkimuskuluihin arvioidut kulut).

Hakuaika päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut > **Kliininen tutkijanura**.

Lisätiedot

- projektisihteeri Tiina Ahtiainen (terveyden tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8340

2.4.2. KAHDENVÄLISIIN SOPIMUKSIIN PERUSTUVA TUTKIJOIDEN KANSAINVÄLINEN LIIKKUVUUS

2.4.2.1. Liikkuvuusrahoitus

Tavoite

Liikkuvuusrahoituksella edistetään suomalaisten tutkijoiden kansainvälistä vuorovai-
kutusta ja tutkimusympäristöjen kansainvälistymistä. Suomen Akatemian tekemiin
kahdenvälisiin sopimuksiin perustuva tutkimusyhteistyö ja tutkijaliikkuvuus tukevat
Akatemian yleisiä tiedepoliittisia tavoitteita. Liikkuvuusrahoitushaku on seuraavien
maiden kanssa: **Intia, Japani, Kiina (ml. Taiwan), Saksa, Unkari, Venäjä ja Viro**.

Hakija

Hakijana on tutkija. Hakijalta edellytetään vähintään ylempi akateeminen loppututkin-
to.

Rahoitus

Rahoitus on tarkoitettu tutkijan apurahaan (ml. matka- ja majoituskustannukset),
määrärahaan tutkijoiden kutsumiseksi Suomeen ja yhteisseminaarien järjestämiskuihin
(Japani, Kiina). Tarkemmat rahoitusehdot määräytyvät sopimuskohtaisesti.



Rahoituskausi

Rahoituskausi alkaa 1.1.2012. Apurahaa voidaan myöntää enintään 12 kuukautta kahden vuoden rahoituskaudelle.

Intia

a) Intian **Department of Biotechnologyn** (DBT) kanssa tuetaan ensisijaisesti seuraavia tieteenaloja:

- Advanced Biotechnology: Gene therapy, Structural and functional biology with relation to genomics and proteomics
- Medical Biotechnology: Drug development including vaccines, Diagnostics
- Food Biotechnology: Nutraceuticals
- Agriculture Biotechnology: Transgenics and agrobiotechnics
- Environmental Biotechnology: Bioremediation.

Rahoitusta voi hakea seuraaviin tarkoituksiin:

1. Apuraha Intian yliopistoissa ja tutkimuslaitoksissa tehtävää **bioteknologian tutkimusta varten**.
2. Määräraha intialaisten bioteknologian alan **tutkijoiden kutsumiseksi** Suomeen.

b) Apuraha Intian **Department of Science and Technologyn** (DST) kanssa rahoitettaviin lyhytaikaisiin vierailuihin Intian yliopistoissa ja tutkimuslaitoksissa.

c) Määräraha intialaisten bioinformatiikan ja siihen liittyvien biotieteiden tutkijoiden kutsumiseksi Suomeen.

Japani

a) Apuraha **tutkijoille** Japanissa tehtävää tutkimusta varten.

b) Apuraha **tohtoriopiskelijoille** Japanissa tehtävää tutkimusta varten (vuodeksi kerrallaan ja yhteensä enintään kahdeksi vuodeksi).

c) **Postdoctoral-vaiheen apuraha** 12-24 kuukaudeksi Japaniin (Japan Society for the Promotion of Science, JSPS:n Fellowship –ohjelma). Katso hakuilmoituksen kohta 2.4.2.2 Ulkomaisten rahoittajien Fellowship –apurahat.

d) Apuraha **suomalais-japanilaiseen seminaariin** osallistumista varten.

e) Määräraha **suomalais-japanilaisen seminaarin järjestelykuluihin** Suomessa.

Kiina

a) National Natural Science Foundation of China (NSFC) apuraha Kiinan yliopistoissa tehtävää biotieteiden, luonnontieteiden ja teknisten tieteiden tutkimusta varten. Rahoitusta voi hakea vuodelle 2012.



b) Apuraha Kiinan tiedeakatemian (Chinese Academy of Sciences, CAS) laitoksissa tehtävää luonnontieteiden ja teknisten tieteiden tutkimusta varten. Rahoitusta voi hakea vuodelle 2012.

c) Kiinan tiedeakatemian **CAS Fellowship** -apurahat tohtoreille: Visiting Professorships 2-12 kk ja Fellowships for Young International Scientists 12 kk (+ 12 kk). Katso hakuilmoituksen kohta 2.4.2.2 Ulkomaisten rahoittajien Fellowship-apurahat.

d) Apuraha Kiinan yhteiskuntatieteiden akatemian (Chinese Academy of Social Sciences, CASS) laitoksissa tehtävää humanististen tieteiden, kulttuurin, oikeustieteiden, taloustieteiden ja yhteiskuntatieteiden tutkimusta varten. Rahoitusta voi hakea vuodelle 2012.

e) Määräraha vuodelle 2012 **suomalais-kiinalaisen seminaarin järjestelykuluihin** Suomessa.

Taiwan

National Science Councilin kanssa tuetaan ensisijaisesti seuraavia tieteenaloja: Low Temperature Physics, Functional Brain Imaging, Communication Engineering, Naval Architecture, Biochemistry, Biomedical Science, Biopharmaceutical Science, Epidemiology, Intellectual Property Rights ja Genome Biotechnology Ethics.

f) Apuraha Taiwanin tutkimuslaitoksissa ja yliopistoissa tehtävää tutkimusta varten.

g) Määräraha taiwanilaisten tutkijoiden kutsumiseksi Suomeen.

Saksa

a) Määräraha suomalaisten ja saksalaisten tutkijoiden hankeyhteistyöstä aiheutuviin matka- ja oleskelukustannuksiin Saksassa. Rahoitusta voi hakea vuosille 2012 ja 2013. Suomen Akatemia vastaa suomalaisten osallistujien kustannuksista ja Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD) vastaavasti saksalaisten osallistujien kustannuksista.

b) Määräraha saksalaisen tutkijan kutsumiseksi Suomeen Alexander von Humboldt -säätiön sekä Suomen Akatemian ja Suomen Kulttuurirahaston yhteistyösopimuksen perusteella.

Unkari

a) Apuraha Unkarin tutkimuslaitoksissa ja yliopistoissa tehtävää tutkimusta varten.

b) Määräraha unkarilaisten tutkijoiden kutsumiseksi Suomeen.

Venäjä

a) Apuraha Venäjän tiedeakatemian tutkimuslaitoksissa ja Venäjän yliopistoissa tehtävää tutkimusta varten.

b) Määräraha venäläisten tutkijoiden kutsumiseksi Suomeen.



Viro

Määräraha virolaisten tutkijoiden kutsumiseksi Suomeen.

Hakemuksen liitteet liikkuvuusrahoituksessa

Henkilökohtainen matka:

- vierailukohteena olevan laitoksen kutsu (poikkeuksena kirjasto- ja arkistotyöhön aikovilta ei vaadita kutsukirjettä)
- CV, enintään neljä sivua
- julkaisuluettelo
- tutkimussuunnitelma, enintään viisi sivua
- edistymisraportti
- tohtoriopiskelijan väitöskirjatyön ohjaajan lausunto (Japani).

Kutsuraha:

- hakijan CV, enintään neljä sivua
- kutsuttavan CV, josta on käytävä ilmi syntymäaika, ylin suoritettu akateeminen tutkinto sekä hänen apurahalla tai muulla rahoituksella Suomessa aiemmin viettämässä ajanjaksot
- julkaisuluettelo
- tutkimussuunnitelma, enintään viisi sivua
- edistymisraportti.

Seminaarin järjestäminen:

- CV, enintään neljä sivua
- julkaisuluettelo
- tutkimussuunnitelma, jossa lyhyt kuvaus tutkimuksesta sekä selvitys, miten seminaari liittyy kyseessä olevaan tutkimukseen. Lisäksi tulee eritellä budjetti (esim. kokoustilan vuokra, kahvitarjoilu, painatus- ja postituskulut).
- alustava seminaariohjelma.

Seminaariin osallistuminen:

- hakijan CV
- julkaisuluettelo
- tutkimussuunnitelma, jossa lyhyt kuvaus tutkimuksesta sekä selvitys, miten seminaari liittyy kyseessä olevaan tutkimukseen. Lisäksi tulee kuvailla hakijan rooli seminaarissa (kutsuttu puhuja, muu esiintyjä, osallistuja).
- alustava seminaariohjelma

Hakumenettely liikkuvuusrahoituksessa

Henkilökohtaisissa apurahoissa ei sovelleta kokonaiskustannusmallia.

Hakuaika päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut > **Liikkuvuus Suomesta tai Liikkuvuus Suomeen**.

Hakijan tulee tarkistaa ennen hakemuksensa jättämistä, että hän on kohdistanut hakemuksensa oikeaan kategoriaan, esimerkiksi:



- henkilökohtainen matka > **Liikkuvuus Suomesta**
- seminaariin osallistuminen (japanilais-suomalainen tai kiinalais-suomalainen seminaari) > **Liikkuvuus Suomesta**
- kutsuraha > **Liikkuvuus Suomeen**
- seminaarin järjestäminen Suomessa (suomalais-japanilainen tai suomalais-kiinalainen seminaari) > **Liikkuvuus Suomeen**

Lisätiedot

Hakuilmoitusta tarkemmat maakohtaiset tiedot löytyvät kunkin maan linkistä Akatemian verkkosivut > [Kansainvälinen yhteistyö](#).

Katso lisäksi Akatemian verkkosivut > [Kahdenvälisiin sopimukseen perustuva tutkijoiden liikkuvuuden rahoitus](#)

Lisätiedot myös:

- kv-suunnittelija Kristiina Helansuo (kansainvälisten suhteiden yksikkö), p. 09 7748 8339 (Venäjä)
- kv-suunnittelija Marja-Liisa Liimatainen (kansainvälisten suhteiden yksikkö), p. 09 7748 8316 (Venäjä ja Viro)
- kv-suunnittelija Kaisu Lindeman (kansainvälisten suhteiden yksikkö), p. 09 7748 8317 (Intia, Japani, Kiina ml. Taiwan, Saksa ja Unkari)

2.4.2.2. Ulkomaisten rahoittajien Fellowship-apurahat

Suomen Akatemia ja ulkomaiset rahoittajat ovat sopineet Fellowship-apurahoista Japaniin ja Kiinaan.

2.4.2.2.1. JSPS Fellowship Japaniin

Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) voi myöntää väitelleille tutkijoille **JSPS Fellowship** -apurahaa 12-24 kuukaudeksi Japaniin.

Apurahaa haetaan JSPS:n omalla lomakkeella. JSPS on asettanut tiettyjä ehtoja hakemiselle. Hakulomakelinkki ja hakuohjeistus ovat Suomen Akatemian kansainvälisen rahoituksen sivuilla kohdassa [Japan Society for the Promotion of Science -apurahat](#).

2.4.2.2.2. CAS Fellowship Kiinaan

Kiinan tiedeakatemia (CAS) voi myöntää väitelleille tutkijoille **CAS Fellowship** -apurahaa seuraavasti:

- 1) Visiting Professorship for Senior International Scientists 2-12 kk ja
- 2) Fellowships for Young International Scientists 12 kk (+ 12 kk).



Apurahaa haetaan CASin omalla lomakkeella. Hakulomakelinkki ja hakuohjeistus ovat Suomen Akatemian kansainvälisen rahoituksen sivuilla kohdassa [CAS Fellowship Program](#).

Hakumenettely Fellowship-apurahoissa

Hakijana on tutkija. Hakumenettely on poikkeuksellinen. Hakemuksia ei toimiteta Akatemian verkkoasiointiin. JSPS Fellowship- ja CAS Fellowship -apurahahakemusten tulee olla 30.9.2011 klo 16.15 mennessä Suomen Akatemian kirjaamossa, PL 131, 00531 HELSINKI.

Lisätiedot

kv-suunnittelija Kaisu Lindeman (kansainvälisten suhteiden yksikkö), p. 09 7748 8317

2.5. EUROOPAN TUTKIMUSNEUVOSTON (ERC) TUTKIJAHAUT

ERC Starting Independent Researcher Grant ja Advanced Investigators Grant -haut

Euroopan tutkimusneuvosto (European Research Council, ERC) avaa **Starting Independent Researcher Grant** haun kesän 2011 aikana. **Advanced Investigator Grant** haku avataan syksyn 2011 aikana. Hakemuksia voi jättää kaikilta tutkimusaloilta.

Hakuajat päättyvät porrastetusti tutkimusalojen mukaan. Lisätiedot ja yksityiskohtaiset hakuohjeet ovat luettavissa ERC:n verkkosivuilta <http://erc.europa.eu>.

Suomen Akatemian tuki ERC-hauissa menestyneille

Akatemia voi suunnata tutkimusmäärärahaa tutkijoille, jotka ovat menestyneet hyvin ERC:n hauissa, mutta eivät saaneet rahoitusta. Akatemian rahoituksen tarkoituksena on vahvistaa hakijan ja hänen johtamansa hankkeen kansainvälistä kilpailukykyä. Rahoituksen ehtona on osallistuminen seuraavaan mahdolliseen ERC-hakuun.

Lisätiedot

tiedeasiantuntija Maiju Gyran (ohjelmayksikkö) p. 09 7748 8291, 040 196 2729



3. TUTKIMUSYMPÄRISTÖ

3.1. FINLAND DISTINGUISHED PROFESSOR PROGRAMME (FIDIPRO) –OHJELMAN AIEHAKU

Finland Distinguished Professor Programme -rahoitusohjelman tavoitteena on vahvistaa maamme tieteellistä osaamisperustaa, kansainvälistää suomalaista tutkimusjärjestelmää, tuottaa lisäarvoa kansalliselle innovaatiojärjestelmälle ja tukea yliopistojen ja tutkimuslaitosten tutkimuksellista profiloitumista. Ohjelma tarjoaa yliopistoille ja tutkimuslaitoksille mahdollisuuden palkata määräaikaaisesti ulkomaisia tai pitkään ulkomailla työskennelleitä suomalaisia professorin taseisia tutkijoita tekemään ja edistämään tutkimustyötä. FiDiPro-rahoitus antaa myös mahdollisuuden tukea tutkijakoulujen toimintaa. Lisätietoja ohjelman taustoista ja tavoitteista on osoitteessa www.fidipro.fi.

Rahoitusohjelmalla tavoitellaan pitkäaikaista kansainvälistä yhteistyötä. Ensisijaisesti rahoitetaan tieteellisesti merkittävillä ja yliopistojen tai tutkimuslaitosten strategisesti keskeisille aloille sijoituvia huippututkijoita. Vierailevan FiDiPro-tutkijan tulee olla kansainvälisesti erityisen ansioitunut tutkija ja kokenut tutkijankouluttaja. Suomessa työskentelyn aikana hänen ensisijainen tehtävänsä on tehdä ja aktiivisesti edistää kansainvälisesti kilpailukykyistä tutkimusta ja näin vahvistaa suomalaisia tutkimusympäristöjä. Esitettävällä henkilöllä tulee olla periaatteellinen valmius työskennellä Suomessa.

FiDiPro-ohjelmaan valittavista hankkeista päättää Akatemian hallitus. FiDiPro-tutkimushankkeiden voimavaroista, tehtävistä ja velvollisuuksista sovitaan yhdessä Akatemian, yliopiston tai tutkimuslaitoksen sekä mahdollisten muiden rahoittajien kanssa.

Vieraileva FiDiPro-tutkija sijoittuu suomalaiseen yliopistoon tai tutkimuslaitokseen, johon hän on myös palvelussuhteessa. Hän voi työskennellä enintään puolet rahoitusajasta ulkomailla. FiDiPro-tutkijan palkka-, matka- yms. kulujen lisäksi Akatemian rahoituksella voidaan kattaa myös mahdollisesti perustettavan tutkimusryhmän kuluja. Rahoituksen hakija on yliopisto tai tutkimuslaitos, joka myös osallistuu professorin vierailu- ja tutkimuskulujen kattamiseen.

Akatemian myöntämä rahoituskausi on 2–5 vuotta. Rahoituskausi voi alkaa aikaisintaan 1.9.2012.

Rahoituksen maksamisen ehtona on, että rahoituksen saava yliopisto tai tutkimuslaitos ja kutsuttava henkilö ovat etukäteen kirjallisesti sopineet palvelussuhteesta syntyvien, patentoitavissa olevien keksintöjen omistusoikeuden siirtämisestä henkilön työnantajana toimivalle suomalaiselle yliopistolle tai tutkimuslaitokselle.

Haku on kaksivaiheinen. Aiehakuvaiheessa edellytetään esitystä siitä, kuinka tutkimushanke sopii FiDiPro-ohjelmaan ja sen tavoitteisiin (mukaan lukien yliopiston tai tutkimuslaitoksen strategiat ja vahvuusalueet). Yliopisto tai tutkimuslaitos voi jättää aiehakemuksen useammasta kutsuttavasta tutkijaehdokkaasta. Kaikilta hakijoilta edellytetään prioriteettijärjestys perusteluineen.



Suunnitelman tulee olla riittävän yksityiskohtainen, jotta sen merkitys voidaan arvioida tutkimusjärjestelmän, tutkimuksen edistämisen ja ehdokkaan pätevyyden kannalta. Rahoituksen hakijana toimivien yliopistojen ja tutkimuslaitosten edellytetään osallistavan rahoittavan huippututkijan palkkaus- ja tutkimuskustannuksia sekä osallistuvan tutkijan muuhun käytännön avustamiseen. Suorituspaikka tarjoaa myös tutkimustyön perusedellytykset.

Aiehakemuksen liitteet FiDiPro-haussa

- aiesuunnitelma, enintään neljä sivua, josta tulee käydä ilmi
 - perustelut kuinka tutkimushanke sopii FiDiPro-ohjelmaan ja sen tavoitteisiin (mukaan lukien yliopiston tai tutkimuslaitoksen strategia ja vahvuusalueet)
 - tutkimuksen tausta ja tavoitteet
 - kuvaus tutkimusryhmästä
 - tutkimushankkeen tärkeimmät tutkimusmenetelmät
 - odotettavissa olevat tulokset sekä tieteellinen ja yhteiskunnallinen vaikuttavuus
 - kansallinen ja kansainvälinen yhteistyö
 - tutkimuksen aikataulu
- kutsuttavan tutkijan ansioluettelo, enintään neljä sivua
- kutsuttavan tutkijan julkaisuluettelo, jossa korostettuna enintään 10 merkittävintä julkaisua
- skannattuna liitteenä: Yliopiston tai tutkimuslaitoksen vahvistama prioriteettijärjestys perusteluineen, enintään kaksi sivua

Hakemukseen liitetään vain pyydetyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso [hakemuksen liitteet](#). Liitteet laaditaan englannin kielellä ja ne liitetään verkkoasioinnissa hakulomakkeeseen kohdassa ”liitteet”, poikkeuksena ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa ”henkilötiedot/cv”.

Hakumenettely

FiDiPro-rahoitusta hakee yliopisto tai tutkimuslaitos. Aiehakemuksen jättää verkkoasiointiin hakemuksessa mainittu suomalainen yhteyshenkilö, joka sopii rehtorin tai tutkimuslaitoksen ylimmän johtajan kanssa siitä, että tämä voidaan ilmoittaa hakemuksen allekirjoittajaksi. Akatemia lähettää allekirjoituspyynnön (suorituspaikan sitoutumispyynnön) sähköpostiviestinä hakemuksessa nimetyille hakuajan päättymisen jälkeen. Allekirjoitus annetaan sähköisesti Akatemian verkkoasioinnissa tätä tarkoitusta varten laaditulla toiminnolla.

FiDiPro-haku 2011 on kaksivaiheinen. Aiehaun perusteella Akatemian hallitus päättää varsinaiseen hakuun valittavista hankkeista vuoden 2011 loppuun mennessä. Haun toisessa vaiheessa jatkoon valituilta pyydetään myöhemmin ilmoitettavaan ajankohtaan mennessä perusteellinen hakemus, johon liitetään yksityiskohtainen tutkimus- ja toimintasuunnitelma sekä rahoitussuunnitelma.

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 prosenttia hankkeen kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa [Kokonaiskustannusmalli](#).



Aiehaun hakuaika päättyy 30.9.2011 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasiointissa](#), valitse Avoimet haut > **FiDiPro-ohjelman aieha-**
ku.

Lisätiedot

- johtava tiedeasiantuntija Hannele Kurki, p. 09 7748 8398
- johtava tiedeasiantuntija Raija Matikainen, p. 09 7748 8348
- www.fidipro.fi



4. ENNAKKOTIETOJA TULEVISTA HAUISTA

Akatemian seuraava varsinainen hakuaika on huhtikuussa 2012. Hakuilmoitus käännöksineen julkaistaan Akatemian verkkosivuilla viimeistään maaliskuun lopulla ja hakemuksia voi jättää alustavan tiedon mukaisesti verkkoasiointiin 2.4.2012 alkaen. Tutkimusohjelma- ja kansainvälisiä hakuja voi tulla haettavaksi ennen tätä.

Nämä ennakkotiedot ovat alustavia. Kun haut ovat ajankohtaisia, niistä saa lisätietoa Akatemian verkkosivuilta > [Nyt haettavana](#) -sivulta.

Vuonna 2011 tai alkuvuodesta 2012 tulevia hakuja, jotka ovat vielä valmistelussa

FACCE-haku, knowledge hub -verkostojen koordinointi

Agriculture, Food Security and Climate Change (FACCE) -yhteisohjelma-aloite avaa yhteiseurooppalaisen haun (FACCE JPI knowledge hub). Rahoitusta voi hakea tutkimusverkostojen koordinointiin Euroopan maataloutta ja ruokaturvallisuutta edistävään ilmaston riskiarviointiin yhteistyössä kansainvälisten hankkeiden kanssa.

Mikäli Akatemia ja maa- ja metsätalousministeriö päättävät osallistua hakuun, se avataan heinäkuussa 2011 ja hakuaika päättyy 7.9.2011. Lisätiedot: yksikön johtaja Arja Kallio (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8367, 040 168 4361 ja www.facejpi.com

Itämeren alueen tutkimus- ja kehitysohjelman haku

BONUS EEIG valmistelee hakuja Itämeren alueen tutkimus- ja kehitysohjelmaan (BONUS). Mikäli BONUS EEIG:n johtoryhmä päättää hausta, se avataan joulukuussa 2011. Aiheesta järjestetään tiedotustilaisuus Akatemiassa 9.9.2011. Lisätiedot: tiedeasiantuntija Kyösti Lempa (biotieteiden ja ympäristöntutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8248 ja www.bonusportal.org

New Indigo ERA-NET Biotechnology and Human Health

New Indigo ERA-NET valmistelee tutkimushankehakua intialaisten ja eurooppalaisten tutkijoiden välillä. Kolmas haku aiheesta Biotechnology and Human Health on suunniteltu julkaistavaksi lokakuussa 2011. Lisätiedot: tiedeasiantuntija Hannele Lahtinen (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8409, 0400 295 645 ja www.newindigo.eu

Akatemian Ihmisen mieli-tutkimusohjelma, aiehaku

Mikäli Akatemian hallitus päättää uudesta Ihmisen mieli -tutkimusohjelmasta loppuvuodesta 2011, sen aiehaku päättyy alustavan suunnitelman mukaan 15.2.2012. Lisätiedot: ohjelmapäällikkö Mikko Ylikangas, p. 09 7748 8481, 040 586 4729 sekä ohjelmapäällikkö Mika Tirronen, p. 09 7748 8255, 040 702 7462 (ohjelmayksikkö) ja valmistelussa olevan [tutkimusohjelman verkkosivut](#) .

**Huhtikuussa 2012 voi hakea rahoitusta mm. seuraaviin tarkoituksiin:****Huippuyksikköohjelman 2014-19 aiehaku**

Mikäli Akatemian hallitus päättää huippuyksikköohjelmasta loppuvuodesta 2011, haun aiehakemukset jätetään huhtikuussa 2012 ja varsinaiset hakemukset jatkoon valituilta pyydetään tammikuussa 2013. Lisätiedot: tiedeasiantuntija Maiju Gyran, p. 09 7748 8291, 040 196 2729 ja tiedeasiantuntija Hannele Lahtinen, p. 09 7748 8409, 0400 295 645 (ohjelmayksikkö).

Suunnattu haku: Etelämanner-tutkimus

Akatemiassa valmistellaan Etelämanner-tutkimuksen hakua vuosille 2013-2016. Rahoitus tulee haettavaksi huhtikuussa 2012. Rahoitettavilta hankkeilta tullaan edellyttämään kansainvälistä yhteistyötä. Lisätiedot: tiedeasiantuntija Jenni Virtanen (luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8298.



LIITTEET

LIITE 1 A: HAKEMUKSEN LIITTEET

Silloin kun hakemus koskee akatemiahanketta, suunnattua akatemiahanketta, akatemiaturkija- tai tutkijatohtorihakua, kliinisten tutkijoiden hakua, tutkimusohjelmien toisen vaiheen hakua (LASTU) tai akatemiaprofessorihaun toisen vaiheen hakua, hakemukseen liitetään alla mainitut liitteet. Suunnatun akatemiahankkeen hakuilmoituksessa voidaan pyytää myös muita liitteitä.

Hakemukseen liitetään vain pyydetty liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia Akatemian verkkosivujen kohdasta [Hakemuksen liitteet](#). Liitteet laaditaan englannin kielellä ja ne liitetään verkkoasioinnissa hakulomakkeeseen kohdassa ”Liitteet”, poikkeuksena ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa ”Henkilötiedot/cv”.

1. Hakemuksen liitteet, kun haetaan tutkijan tehtävän rahoitusta tai kun kyseessä on yksittäinen hanke tai hankeyhteistyö

Pakolliset liitteet:

- tutkimussuunnitelma, enintään 12 sivua
- hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua, sisältäen palvelussuhteiden alkamis- ja päättymispäivät sekä kotimaisten tehtävien suomen- tai ruotsinkieliset nimikkeet
- hakijan julkaisuluettelo, jossa julkaisuista on korostettu 10 tutkimussuunnitelman kannalta merkittävintä julkaisua. Luettelo laaditaan uuden luokittelun mukaisena, katso hakuilmoituksen liite 6.
- lisäksi vain akatemiaturkija- ja tutkijatohtorihaussa: suomalainen tutkintotodistus tai englanninkielinen tutkintotodistus ulkomailla suoritetusta tohtorintutkinnosta.

Tapauskohtaiset liitteet:

- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa.
- edistymisraportti niistä hakijan johtamista Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.

2. Hakemuksen liitteet, kun kyseessä on konsortio

Konsortiohakemusta voi harkita vain akatemiahankkeissa, suunnatuissa akatemiahankkeissa ja tutkimusohjelmahauissa. Konsortiohakemuksen tarkemmat ohjeet ovat sivuilla www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > Hakuohjeet > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Ohjeiden mukaiset liitteet lisätään vain konsortion johtajan hakemukseen.



2.1 Konsortion johtajan hakemus

Verkkoasiointin hakemuslomakkeella haetaan rahoitusta *vain konsortion johtajan oman tutkimusryhmän osalta*. Siihen liitetään:

Pakolliset liitteet:

- konsortio-ohjeen mukainen tutkimussuunnitelma, enintään 15 sivua
- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien ansioluettelot yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi, enintään neljä sivua/johtaja
- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien julkaisuluettelot. Julkaisuluetteloihin, joiden pituutta ei rajoiteta, korostetaan kunkin johtajan tämän hankkeen kannalta 10 merkittävintä julkaisua. Luettelot laaditaan uuden luokittelun mukaisena, katso hakuilmoituksen liite 6.

Tapauskohtaiset liitteet:

- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa
- edistymisraportti konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia
- SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa
- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla; tarvittaessa useampi kutsu yhdistettynä samaan skannattuun liitteeseen.

2.2 Konsortion muun osahankkeen vastuullisen johtajan hakemus

Täytetään ainoastaan sähköinen hakemuslomake, jossa haetaan rahoitusta *vain osahankkeen vastuullisen johtajan oman tutkimusryhmän osalta*. Osahankkeen hakemukseen ei sisällytetä mitään liitteitä vaan konsortion johtaja liittää ne omaan hakemukseensa.



LIITE 1 B: AIEHAKEMUKSEN LIITTEET

Silloin kun hakemus jätetään akatemiaprofessorihaun 1. vaiheeseen tai tutkimusohjelmien OMA ja AKVA 1. vaiheeseen, hakemukseen liitetään alla mainitut liitteet.

Hakemukseen liitetään vain pyydetyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso Akatemian verkkosivujen kohdasta [Hakemuksen liitteet](#). Liitteet laaditaan englannin kielellä ja ne liitetään verkkoasiointissa hakulomakkeeseen kohdassa ”Liitteet”, poikkeuksena ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa ”Henkilötiedot/cv”.

1. Akatemiaprofessorin aiehakemus tai yksittäisen hankkeen vastuullisen johtajan aiehakemus (OMA, AKVA)

- aiesuunnitelma, enintään neljä sivua
- vastuullisen johtajan ansioluettelo, enintään neljä sivua
- vastuullisen johtajan julkaisuluettelo, jossa on korostettuna vastuullisen johtajan 10 tutkimussuunnitelman kannalta merkittävintä julkaisua. Luettelo laaditaan uuden luokittelun mukaisena, katso hakuilmoituksen liite 6.

2. Konsortion aiehakemus

Konsortiohakemuksen tarkemmat ohjeet ovat Akatemian verkkosivulla kohdassa [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). *Aiehakemuksen jättää vain konsortion johtaja.*

- konsortion aiesuunnitelma, enintään kuusi sivua
- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien ansioluettelot, enintään neljä sivua/johtaja
- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien julkaisuluettelot, joissa on korostettuna kunkin osahankkeen johtajan 10 tutkimussuunnitelman kannalta merkittävintä julkaisua. Luettelo laaditaan uuden luokittelun mukaisena, katso hakuilmoituksen liite 6.



LIITE 2: TUTKIMUSHANKKEIDEN (YLEISET MÄÄRÄRAHAT, AKATEMIAHANKKEET) RAHOITUS 2009-10

Tutkimushankkeiden (yleiset määrärahat, akatemiahankkeet) rahoitus euroina toimikunnittain kokonaiskustannusmallin mukaisissa päätöksissä 2009–2010 ja suunnitelma syksyn 2011 haun hankkeiden rahoittamisesta

Toimikunta	Myönnöt, tutkimushankkeet vuosina 2009–2010		Toimikuntien suunnitelmat syyskuun hakuun 2011	
	Toimikunnan käytävissä hankkeisiin/vuosi keskimäärin	Keskimääräinen myöntö ¹	Keskimääräinen myöntö ¹	Myönnön enimmäismäärä, nelivuotiset hankkeet
BY	19 400 000	589 000	600 000	ei enimmäismäärää
KY	25 100 000	460 000	600 000	600 000
LT	32 600 000	375 000	500 000	800 000
TT	16 300 000	346 000	450 000	550 000

¹ Konsortiohakemusten osahankkeet on käsitelty erillisinä päätöksinä

LIITE 3: TUTKIJATOHTORIN RAHOITUS KEVÄÄLLÄ 2011

Toimikunta	Tutkijatohtorin tehtävän rahoitus euroina* kokonaiskustannusmallin mukaisissa lokakuun 2010 haun päätöksissä		
	Toimikunta käytti tarkoitukseen keväällä 2011	Toimikunnan keskimääräinen myöntö ²	Hakemuksista rahoitettiin %
BY	8 453 000	291 000	19
KY	12 567 000	273 000	24
LT	13 654 000	279 000	21
TT	7 137 000	274 000	23

² Myönnettyyn määrärahaan sisältyy sekä tutkijatohtorin palkka että henkilökohtaiset tutkimuskulut. Huomaa, että Akatemian osuus määrärahan kokonaiskustannuksista on enintään 80 %. Rahoitukset on pyöristetty lähimpään tuhatlukuun.


LIITE 4: KUUKAUSIAPURAHAN OHJEELLINEN SUURUUS EUROINA 2011–2012

Tutkijankoulutukseen ja työskentelyyn ulkomailla sekä tutkijaliikkuvuuden rahoitukseen maksettavan kuukausiapurahan mitoitushoje

MAA TAI ALUE	Kun tutkija ei saa muuta apurahaa tai palkkaa	Kun tutkija saa muuta apurahaa tai osapalkan	Kun tutkija saa koko palkan
Chile	2 000 €	1 200–1 700 €	1 000–1 200 €
Etelä-Afrikka	”	”	”
Intia	”	”	”
Saksa	”	”	”
Taiwan	”	”	”
Venäjä (ei Moskova)	”	”	”
Alankomaat	2 300 €	1 600–2 000 €	1000–1400€
Belgia	”	”	”
Italia	”	”	”
Kanada	”	”	”
Kiina	”	”	”
Pohjoismaat	”	”	”
Ranska	”	”	”
USA	”	”	”
Brasilia	2 800 €	1 900–2 500 €	1 300–1 700 €
Iso-Britannia	”	”	”
Japani	”	”	”
Korean tasavalta	”	”	”
Sveitsi	”	”	”
Venäjä (Moskova)	”	”	”
Muut maat	1 000–2 300 €	500–1 700 €	300–1 000 €

Apurahan suuruutta määritettäessä apurahaa voidaan korottaa

- 15 %, mikäli tutkija on väitellyt eikä saa muuta palkkaa tai palkkiota
- 20 %, mikäli tutkijalla on huollettavanaan alaikäisiä lapsia
- enintään 20 %, mikäli paikallinen kustannustaso on poikkeuksellisen korkea eikä tutkija saa muuta palkkaa tai palkkiota.

Valuuttakurssien poikkeukselliset muutokset voidaan ottaa huomioon apurahan suuruutta määritettäessä.

Apurahojen mitoituksessa on otettu huomioon apurahansaajan tarve järjestää eläke-, tapaturma- ja henkivakuutusturvansa. Katso lisätietoja apurahansaajan vakuutusturvasta järjestämisestä Melan sivuilta www.mela.fi > Apurahansaajat.

Vuoden 2010 alussa voimaan tulleesta yliopistolaista johtuen yliopistoja ei Suomen tuloverotuksessa enää pidetä julkisyhteisöinä. Tulkinta koskee sekä julkisoikeudellisia että säätiömuotoisia yliopistoja. Tämän takia yliopistossa maksettava apuraha (myös



Akatemian rahoituspäätöksestä laskutettava ns. ulkomaanapuraha) on sen saajalle lähtökohtaisesti veronalaista tuloa, mikäli apurahan määrä ylittää valtion taiteilija-apurahan vuotuisen määrän. Akatemia suosittelee, että suorituspaikka ja apurahan saaja selvittävät verohallinnolta apurahan maksamiseen liittyvät mahdolliset veroseuraamukset ennen apurahapäätöksen tekemistä.

Valtion taiteilija-apurahan vuotuinen määrä vuonna 2011 on 19 029,51 euroa (katso tarkemmin <http://www.taiteenkeskustoimikunta.fi> > Ohjeita hakijoille).

Lisätietoa mm. ulkomaanapurahan verotuksesta Verottajan muistio 27.1.2010 Uusi yliopistolaki ja kansainväliset tilanteet www.vero.fi.

LIITE 5: SUOMESSA TYÖSKENTELEVIEN ULKOMAISTEN TUTKIJOIDEN APURAHOJEN MITOITUSOHJE

Lyhytaikaiset vierailut:

Apuraha majoituskorvauksineen 80–182 euroa/vrk (sisältää 35 euron henkilökohtaisen apurahan ja enimmillään 147 euron majoituskulut)

Yli kuukauden vierailut majoituskorvauksineen:

Maisteri tai vastaava taso	1 500–1 700 euroa / kk
Tohtori tai vastaava taso	1 700–2 400 euroa / kk
Professori	2 400–4 000 euroa / kk

Erytisen korkeatasoiselle vierailevalle professorille voidaan maksaa myös tässä ilmoitettua suurempaa apurahaa.

Apurahojen mitoituksessa on otettu huomioon apurahansaajan tarve järjestää eläke-, tapaturma- ja henkivakuutusturvansa. Katso lisätietoja apurahansaajan vakuutusturvan järjestämisestä Melan sivuilta www.mela.fi >Apurahansaajat.

Akatemia suosittelee, että suorituspaikka ja apurahan saaja selvittävät verohallinnolta apurahan maksamiseen liittyvät mahdolliset veroseuraamukset.

Apurahaa ei makseta EU-maiden kansalaisille. Heidän tulee olla palvelussuhteessa Suomessa tapahtuvan työskentelyn ajan.



LIITE 6: JULKAISUJEN LUOKITTELU HAKEMUKSEN LIITTEEKSI TULEVASSA JULKAISU- LUETTELOSSA

Akatemia pyytää hakijoita luokittelemaan julkaisuluettelossaan ilmoittamansa julkaisut uuden luokittelun mukaisesti. Luokittelu perustuu opetus- ja kulttuuriministeriön vuonna 2010 käyttöönotettavaan luokitteluun. Lisätietoa liitteen laatimisesta [Hakemuksen liitteet](#) -sivulla ja luokittelun soveltamisesta [okm:n käsikirjasta](#).

A Vertaisarvioidut tieteelliset artikkelit

alkuperäisartikkeli tieteellisessä aikakauslehdessä, katsausartikkeli tieteellisessä aikakauslehdessä, kirjan tai muun kokoomateoksen osa, artikkeli konferenssijulkaisussa. *Huomaa että artikkeliväitöskirja ilmoitetaan lisäksi luokassa G.*

B Vertaisarvioimattomat tieteelliset kirjoitukset

kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä, kirjan tai muun kokoomateoksen osa, vertaisarvioimaton artikkeli konferenssijulkaisussa

C Tieteelliset kirjat (monografiat)

kustannettu tieteellinen erillisteos, toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero. *Huomaa että monografiaväitöskirja ilmoitetaan lisäksi luokassa G.*

D Ammattiyhteisölle suunnatut julkaisut

artikkeli ammattilehdessä, artikkeli ammatillisessa käsi- tai opaskirjassa, ammatillisessa tietojärjestelmässä tai oppikirja-aineisto, artikkeli ammatillisessa konferenssijulkaisussa, julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka –selvitys, oppikirja, ammatillinen käsi- tai opaskirja taikka sanakirja

E Suurelle yleisölle suunnatut julkaisut, joilla on yhteys hakijan tutkimustyöhön

yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli, yleistajuinen monografia (ei yleisönosastokirjoituksia, lyhyitä kommenttipuheenvuoroja tai omakustanteita)

F Julkinen taiteellinen ja taideteollinen toiminta

julkaistu itsenäinen taiteellinen teos, julkinen taiteellinen teoksen osatoteutus, julkinen taiteellinen esitys tai näyttely, tuotantoon/hyödyntämiseen otettu malli tai suunnitelma

G Opinnäytteet

ammattikorkeakoulututkinnon opinnäytetyö, kandidaatintyö, pro gradu, diplomityö, ylempi amk-opinnäytetyö, lisensiaatintyö, monografiaväitöskirja, artikkeliväitöskirja

H Patentit ja keksintöilmoitukset

myönnetty patentti, keksintöilmoitus

I Audiovisuaaliset aineistot ja tieto- ja viestintätekniset ohjelmat

audiovisuaalinen aineisto, tieto- ja viestintätekkinen ohjelma tai ohjelmisto

5.9.