

FÖRSTA TEMATISKA UTLYSNINGEN INOM PROGRAMMET ICT 2023: INFORMATIONSSÄKERHET

Forsknings-, utvecklings- och innovationsprogrammet ICT 2023

Arbetsgruppen IKT 2015 tillsattes i april 2012 för att bereda en strategi för att lindra konsekvenserna av den plötsliga strukturomvandlingen inom IKT-branschen och omdana branschen samt öka konkurrenskraften. I sin rapport ”21 vägar till ett friktionsfritt Finland”¹ föreslår arbetsgruppen bl.a. att Finlands Akademi och Tekes ska genomföra ett forsknings-, utvecklings- och innovationsprogram för att sammanföra de centrala parterna inom sektorn, såsom universitet, forskningsinstitut, företag och finansiärer. I rapporten föreslås att det tioåriga programmet, som kallas ICT 2023, ska ha en årsbudget på 20 miljoner euro. Akademien och Tekes samordnar programmet tillsammans.

De förslag som lagts fram av arbetsgruppen IKT 2015 tangeras även i statsrådets ramar för statsfinanserna 2014–2017² bl.a. genom ett förslag att inleda ett nytt forsknings-, utvecklings- och innovationsprogram som finansieras av Finlands Akademi. Enligt statens budgetförslag för 2014 ska därför minst 10 miljoner euro av Akademiens bevilningsfullmakt för år 2014 användas för att förverkliga programmet ICT 2023.

Temat för den första tematiska utlysningen inom programmet är forskning om informationssäkerhet. Utlysningen genomförs i två steg och har en budget på högst 5 miljoner euro.

Temaområden

Den tematiska utlysningen täcker följande temaområden:

1 Informationssäker nät- och serviceinfrastruktur och e-affärsverksamhet

Exempel på forskningsteman är de tillämpningar och miljöer inom informationssäkerhetsteknologi där man traditionellt inte har fäst tillräcklig uppmärksamhet vid användningen av krypteringsmetoder och trygga informationssäkerhetslösningar trots att t.ex. den ökande processorkraften kunde möjliggöra dylika lösningar. Denna infallsvinkel innehåller en tvärvetenskaplig dimension och en efterfrågan på innovationer. Meningen är att forskningen inom detta temaområde ska innehålla expertis inom såväl informationssäkerhet som tillämpningar.

2 System i ett digitaliserande samhälle – säkerhet och användarperspektiv

Exempel på forskningsteman är de nya miljöer och relaterade system som uppkommer i ett digitaliserande samhälle och där möjliga hotbilder inte har kartlagts i tillräcklig utsträckning: fastighetsautomation, hemnätverk (hemautomation), nätverk som begränsar sig till en enda person (*personal area network*, nanonätverk och system inom hälso- och sjukvården), integritetsskydd i sociala medier, informationssäkerhet inom datormoln och ”sakernas internet”, industriell automation samt styrningssystem för fordon och andra transportmedel. Ett särskilt

¹ www.tem.fi/ajankohtaista/julkaisut/innovaatio/21_polku_kitkattomaan_suomeen.97986.xhtml

² www.vm.fi/vm/sv/04_publicationer_och_dokument/03_ovriga_dokument/20130327Ramarf/2014-2017_rb.pdf

temaområde är säkrandet av kritiska system såsom datakommunikationsnät, elnät och vattenförsörjningen samt myndigheters ledningssystem.

Så här bedöms ansökningarna

Ansökningarna bedöms och besluten fattas enligt de allmänna bedömningskriterierna för Finlands Akademi's forskningsprogram (läs mer: www.aka.fi/sv > Finansiering & stöd > [Bedömning](#)). Därtill fästs särskild uppmärksamhet vid

- internationalism
 - att locka högklassiga unga, lovande utomfinländska forskare till projektet, eller att anställa sådana forskare som nyss kommit till Finland
 - att finländska forskare gör besök till högklassiga utländska universitet och forskningsinstitut
- företagssamarbete
 - samarbete mellan universitet, forskningsinstitut och företag
 - val av forskningsproblem
 - möjligheter att utnyttja resultaten
- sektorsövergripande rörlighet bland framstående forskare
 - rörlighet från universitet till företag
 - rörlighet från företag till universitet
- användningen av universitetens och forskningsinstitutens egna resurser för att genomföra forskningen
 - resursanvändning vid forskningsplatsen och samarbetspartnerna
 - nivån på forskningsplatsens förbindelse, egenfinansieringens andel.

Eventuellt ordnas en intervju med de sökande som en del av bedömningen av de preliminära ansökningarna.

Ansvarig för bedömningen av de preliminära ansökningarna är en jury som består av medlemmar av Akademi's forskningsråd för naturvetenskap och teknik samt övriga experter. De egentliga ansökningarna bedöms av en internationell expertpanel.

Konsortier mellan sektorer

De sökande ska i sin forskningsplan klart ange om konsortiet i fråga består av sådana parter som ansöker om finansiering från både Finlands Akademi och Tekes. I [Akademi's e-tjänst](#) uppges endast de konsortieparter som ansöker om finansiering från Akademi. Tekes är inom denna utlysning beredd att finansiera endast sådana företagsprojekt som är parallella med forskningsprojekt.

De som ansöker om finansiering från Tekes ska följa Tekes anvisningar. De preliminära ansökningar som lämnas in till Tekes ska lämnas in via Tekes preliminära utvärderingstjänst senast den 18 december 2013 kl. 16.15. Gå till www.tekes.fi/sv/finansiering/skulle-ditt-foretag-vara-var-kund/ och klicka på *Till preliminär utvärdering* för att fylla i blanketten. Vid *Utveckling gäller främst* ska du välja *Något annat* och skriva **ICT 2023 Informationssäkerhet**.