

FEMTE TEMATISKA UTLYSNINGEN INOM PROGRAMMET ICT 2023: informationssäkerhet 2015

Forsknings-, utvecklings- och innovationsprogrammet ICT 2023

Finlands Akademi och Tekes samordnar och finansierar forsknings-, utvecklings- och innovationsprogrammet ICT 2023 i syfte att förbättra kunskaperna inom databehandling och främja det vidsträckta utnyttjandet av ICT-baserade lösningar. Som grund för programmet ligger rapporten "21 vägar till ett friktionsfritt Finland"¹, som utarbetats av arbetsgruppen ICT 2015. Minst 10 miljoner euro av Akademiens bevilningsfullmakt för år 2016 ska användas för att förverkliga programmet.

Utlysningens teman

Utlysningens viktigaste teman är:

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 sådana 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. Informationssäkerhet och användarperspektivet i ett digitaliserande samhälle

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. En särskild temahelhet är säkrandet av kritiska system såsom datakommunikationsnät, elnät och vattenförsörjning samt myndigheters ledningssystem. I framtiden kommer dylika system att vara alltmer beroende av trådlösa förbindelser (t.ex. 5G-nätverk) och olika sensor-, dataanalys- och fjärrstyrningslösningar. Temat omfattar även informationssäkerheten i dessa framtida system.

Så bedöms ansökan

Ansökningarna bedöms och besluten fattas enligt [de allmänna bedömningskriterierna för Finlands Akademiens forskningsprogram](#). 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

¹ www.tem.fi/files/35440/TEMjul_4_2013_web.pdf (på finska)

- 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 samarbetsparterna
 - nivån på forskningsplatsens förbindelse, egenfinansieringens andel.

Utlysningen genomförs i två steg.

De projekt som går vidare till utlysningens andra steg väljs ut på basis av planskisserna. Andra stegets ansökningar ska lämnas in i Akademin e-tjänst senast den 1 april 2016 kl. 16.15. Ansökningstiden är bindande. Under bedömningen ordnas eventuellt intervjuer med de sökande.

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

Projekten beviljas finansiering för två år. Finansieringsperioden börjar i regel den 1 juli 2016.

Konsortieansökningar

Om ansökan görs av ett konsortium: läs närmare anvisningar på webben på sidan [Anvisningar för konsortieansökan](#). Konsortiets sammansättning kan inte ändras efter (första stegets) ansökningstidens utgång.

Sektorsövergripande konsortier

Ansökan ska innehålla en samarbetsplan som en skild bilaga om projektet innehåller företagsarbete. De sökande ska dessutom i sin egentliga forskningsplan klart ange vilka parter ansöker om finansiering från Tekes.

Samarbetsplan (högst tre sidor):

- Lista projektets parter och ange vilka parter som söker finansiering från Akademin och vilka från Tekes.
- Beskriv det samarbete och ledarskap som ingår i projektet.
- Beskriv projektets ledarskaps- och forskningsansvar.
- Beskriv de mekanismer med vilka man ämnar integrera de deltagande organisationerna och de enskilda forskarna.
- Beskriv hur eventuellt sektorsövergripande forskarutbyte kommer att genomföras.
- Definiera varje ansvarig ledares förväntade arbetsinsats och motivera varför varje forskargrups specialkunns behövs för att uppnå projektets mål.
- Beskriv medverkande företags kompletterande roller och hur företagen kan gemensamt utnyttja forskningens resultat.
- Beskriv hur resultaten kan nyttiggöras.
- Se till att samarbetsplanens längd och uppgifter är i rätt proportion till projektets storlek. Planen ska vara tillräckligt omfattande för att projektparterna kan fungera tillsammans som en enda helhet.

I Akademin e-tjänst uppges endast de konsortieparter som ansöker om finansiering från Akademin. På Akademin ansökningsblankett anges företag som samarbetspartner. Tekes är inom denna utlysning beredd att finansiera endast sådana företagsprojekt som är parallella med forskningsprojekten.

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 29 oktober 2015 kl. 16.15. Gå till www.tekes.fi/sv/finansiering/kund-hos-tekes och klicka på *Testa ditt Team Finland - servicebehov* för att fylla i blanketten. Under *Om kontakten* ska du skriva koden "ICT 2023: informationssäkerhet 2015".