

# WiFiUS – forskning om trådlös kommunikation (Finlands Akademi, Tekes och NSF, USA) som en del av programmet ICT 2023

Preciserande anvisningar 29.4.2014

Kompletterar och preciserar Akademiens utlysningstext 12.2.2014

Finlands Akademi, Tekes och den amerikanska forskningsfinansiären NSF (National Science Foundation) stöder samarbete inom trådlös kommunikation. Temat för denna utlysning handlar om nya strukturer, arkitekturer, protokoll, metoder och verktyg för att planera och analysera hållbara och pålitliga trådlösa nät (inkl. kognitiva radionät).

Exempel på vanliga forskningsteman är

- spektrumavkänning och -delning
- nätssäkerhet och nätkapacitet
- samexistens mellan gamla och nya system
- nätverksarkitektur
- heterogen nätverksdesign
- resursfördelning
- servicekvalitet
- energieffektivitet.

Andra möjliga teman är

- hantering och justering av störningar
- kommunikation från apparat till apparat
- samarbets- och koordinationsmetoder för trådlösa klientprogram
- konfigurerbara antenner.

Ansökningarna som lämnas in inom denna utlysning måste innehålla samarbete mellan finska och amerikanska parter i ett samprojekt. Parterna ansöker om finansiering skilt från Akademin och NSF. De samprojekt som finansieras kommer att bli en del av det virtuella institutet Wireless Innovation between Finland and US (WiFiUS, [www.wifi.us.org](http://www.wifi.us.org)).

## Så bedöms ansökan

Akademin, Tekes och NSF bedömer ansökningarna självständigt men parallellt. Organisationerna diskuterar bedömningens resultat tillsammans. I samband med dessa diskussioner kan Akademin och NSF dela bedömningsrapporter konfidentiellt (dvs. bedömarnas identiteter skyddas).

Utöver de vanliga bedömningskriterierna kommer man att fästa uppmärksamhet vid följande faktorer:

- i vilken mån projektet överensstämmer med utlysningens tema
- i vilken mån projekt- och samarbetsplanerna beskriver ett samprojekt mellan finländska och amerikanska parter.

## Särskilda anvisningar

### *Gemensam forskningsplan*

Finländska ansvariga ledare i ett samprojekt ska samordna sin ansökan om finansiering från Akademin med sin amerikanska partners ansökan om finansiering från NSF.

Ansökningarna måste rubriceras så att namnet inleds med "Wi-FiUS:" och följs av projektets titel, t.ex. Wi-FiUS: Projekttitel.

Parternas ansökningars olika delar – sammanfattningarna, projektbeskrivningarna, publikationsförteckningarna, meritförteckningarna, samarbets- och ledningsplanerna samt personalförteckningarna – ska vara *identiska*. Publikationsförteckningarna ska innehålla relevanta publikationer för både den finländska och den amerikanska ansvariga ledaren. I de ansökningar som lämnas in till Akademien ska dessutom ingå meritförteckningar för de ansvariga projektledare och vice projektledare som ska finansieras med Akademiens och NSF:s medel. Läs mer i bilagan nedan.

#### *Årliga forskarmöten*

De som beviljas finansiering förväntas delta i och reservera en tillräcklig budget för årliga forskarmöten. Målet med dessa möten är att finansieringsmottagare kan redogöra för forskningens framsteg för andra forskare samt representanter för Finlands Akademi och NSF (eller andra personer som finansierarna utser). Det första mötet ordnas ungefär nio månader efter att finansieringsbesluten har fattats. Det andra mötet ordnas tolv månader efter det första mötet. Projektbudgeten bör beakta att ett möte hålls i Finland och ett i USA.

#### *Finansieringskällan måste nämnas*

De som beviljats finansiering av Akademien och NSF ska i sina rapporter och publikationer som framställts med finansieringen alltid nämna finansieringskällan. De kan till exempel skriva att "Materialet grundar sig på en studie som samfinansierats av Finlands Akademi (beslutsnr XXX) och National Science Foundation (beslutsnr YYY)".

#### **Finansieringsperiod**

Forskningsrådet för naturvetenskap och teknik har reserverat totalt 700 000 euro för högst tre forskningsprojekt. Finansieringen beviljas för två år och den börjar i regel den 15 november 2014.

#### **Bilagor till ansökan**

Se bilagan till dessa anvisningar.

#### **Gör så här**

Ansökningstiden går ut **den 1 augusti 2014 kl. 16.15**. Ansökningstiden är bindande. Gör ansökan i [Akademiens e-tjänst](#). Logga in och välj *Öppna utlysningar > ICT 2023/Wi-FiUS, forskning om trådlös kommunikation (Akademien, Tekes och NSF, USA)*.

Gör upp ansökan så att Akademiens finansieringsandel är högst 70 procent av projektets uppskattade totalkostnader. Läs mer på webben: [Totalkostnadsmodellen](#).

Om ansökan görs av ett konsortium: läs närmare anvisningar på webben på sidan [Konsortieansökan](#). Vi kan ta konsortiets gemensamma ansökan i behandling endast om alla delprojektsansökningar har lämnats in inom utsatt tid för andra steget. Konsortiets sammansättning kan inte ändras efter ansökningstidens utgång.

#### **Mer information**

- ledande vetenskapsrådgivare Juha Latikka (enheten för naturvetenskaplig och teknisk forskning), tfn 0295 335 058