

Forskare inom X

Institution/avdelning

Vill du arbeta med artificiell intelligens på autonoma farkoster? Har du ett intresse för teknik och försvar? Vill du arbeta på en arbetsplats med hög kompetens och i spännande projekt för en säkrare värld? Vi söker dig som vill förstå kopplingen mellan dagens teknikutveckling och framtidens tillämpningar.

Om jobbet

Vi forskar och utvecklar kärnteknologier som gör det möjligt för farkoster att skapa sin egen situationsbild baserat på sensordata och annan information om sin omgivning. Vi använder denna situationsbild ombord på riktiga autonoma farkoster som behöver reagera förnuftigt på sin omgivning, så att de kan lösa sina uppdrag. Forskningen fokuserar särskilt på hur detta kan lösas ännu bättre i samarbete med andra autonoma farkoster, och hur denna typ av ny teknik kan utnyttjas i Försvarmakten.

Du kommer att arbeta med hela spektrat från algoritmforskning och publicering till experiment och utveckling till stöd för branschen. Ditt arbete kommer att ske i en grupp av forskare där vetenskaplig metodik genomsyrar arbetet. Forskningsresultaten och kunskapen används på olika sätt för att stödja myndighetens uppdragsgivare, från expertstöd i utredningar till underlag för värdering och anskaffning av Försvarmaktens framtida system. Arbetet är varierande och sker på kontor, i laboratoriemiljö och vid praktiska försök.

Din bakgrund

Vi söker dig som har:

- disputerat inom autonomi, reglerteknik, robotik, tillämpad matematik eller motsvarande inriktning som vi bedömer som relevant
- goda kunskaper i matematisk problemlösning
- god förmåga att kommunicera klart och tydligt i både tal och skrift på svenska såväl som på engelska

Det är meriterande om du har:

- kunskaper i maskininlärning, programmering och stokastiska metoder
- erfarenhet av ledande arbete inom forskning
- erfarenhet av arbete som projektledare och att driva dialoger med uppdragsgivare för att fånga upp aktuella behov och identifiera nya projekt

Som person trivs du med att arbeta mot uppsatta mål och du fokuserar på resultat. Du är strategiskt lagd, förstår din roll och kan se till hela verksamhetens bästa i det arbete du utför. Vidare har du lätt för att samarbeta och bidrar till ett gott samarbetsklimat. Vi lägger stor vikt vid dina personliga egenskaper.

Om oss

På X får du möjlighet att arbeta med frågor som är viktiga för både totalförsvaret och hela samhället. Tillsammans med andra får du möjlighet att skapa nya infallsvinklar och lösningar på komplexa frågor och se resultaten förverkligas hos våra uppdragsgivare. Din expertis bidrar till att viktiga samhällsfunktioner som exempelvis Försvarmakten och Myndigheten för samhällsskydd och beredskap blir effektivare, kunnigare och starkare inom sina respektive områden.

Du kommer att ingå i enheten Autonomi och modellförvaltning som tillhör avdelningen Förvarsteknik. Inom modellförvaltning utvecklar och underhåller vi metoder och infrastruktur för hela livscykeln för mjukvarumodeller som används för simulering och träning inom stridsflyg. Inom området autonomi arbetar vi med utveckling av algoritmer för autonom farkoststyrning, automatiskt beslutsfattande och uppdragsplanering samt med praktiska försök med UAV:er för att stötta våra uppdragsgivare med systemvärdering och konceptutveckling.

Mer information om institutionen/avdelningen: Länk till hemsida

Läs mer om våra förmåner och hur det är att jobba vid SLU på <https://www.slu.se/om-slu/jobba-pa-slu/>

Placering:

Uppsala

Anställningsform:

Tillsvidareanställning. SLU kan komma att tillämpa provanställning.

Omfattning:

Exempelvis 100%

Tillträde:

Enligt överenskommelse.

Ansökan:

Välkommen med din ansökan via ansökningsknappen nedan senast 2023-XX-XX.

Fackliga kontaktpersoner:

<https://internt.slu.se/min-anstallning/facket/kontaktpersoner/>

Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) har en nyckelroll i utvecklingen för hållbart liv, grundad i vetenskap och utbildning. Genom vårt fokus på samspelet mellan människa, djur och ekosystem och ett ansvarsfullt brukande av naturresurserna bidrar vi till en hållbar samhällsutveckling och goda livsvillkor på vår planet. Huvudorter är Alnarp, Umeå och Uppsala, men verksamhet bedrivs också på forskningsstationer, försöksparker och utbildningsorter i hela landet. SLU har drygt 3000 medarbetare, 5000 studenter och forskarstuderande och en omsättning på över tre miljarder kronor. Universitetet satsar på attraktiva miljöer på sina campusområden. Vi arbetar för en jämställd och inkluderande arbetsmiljö där öppna samtal mellan människor med olika erfarenheter lägger grunden för vetenskaplighet, kreativitet och utveckling. Vi välkomnar därför personer med olika bakgrunder och perspektiv att söka den aktuella anställningen.