

FT08.02_2024 Accelereret kommercialisering af forskningsresultater

Fremtidens nøgleteknologier: avancerede sensorsystemer og fotonik



Indledende oplysninger

Indsatsområde	Fremtidens nøgleteknologier: avancerede sensorsystemer og fotonik
Institut	FORCE Technology
Titel	Accelereret kommercialisering af forskningsresultater 2024
Nummerering	FT08.02_2024
Version	1.0
Periode	Januar 2024 – december 2024
Kontaktperson	Brian Lohse (brl@forcetechnology.com) Henrik Hassing (hnh@forcetechnology.com)

Ændringer

Aktivitetsplanen er ny for 2024, men delvis forlængelse af FT08.02 fra 2023.

Beskrivelse

Mål

Målet med aktivitetsplanen er at sikre, at Danmark bliver bedre til at omsætte forskningsresultater til anvendelse i virksomheder inden for kerneteknologier, som understøtter digitalisering og grøn omstilling. I 2023 var det primære fokus test af nye tilgange til - og omsætning af - forskningsresultater, samt en kortlægning af nationale og internationale initiativer og erfaringer med dette område.

I arbejde i 2023 fik FORCE Technology en bred viden om den tiltagende mængde af aktiviteter i Danmark, i forbindelse med startups indenfor deep-tech-området. Der er blevet implementeret mange forskellige typer af rum og aktivitetsforløb som skal hjælpe start-ups i gang. De fleste af disse forløb er baseret på: 1) fysiske lokaler hvor startups kan være og udvikle sig; 2) en række paneler som skal rådgive virksomhederne videre; og, 3) kontakter til diverse investorer. For at få et bredere perspektiv i forbindelse med startups og Tech Transfer, vil det give mening at lave en undersøgelse af økosystemet på et internationalt plan. FORCE Technology vil gerne undersøge om GTS'erne i vores nabolande har en anden tilgang til deres arbejde med startups.

De primære mål i 2024 involverer følgende:

- Kortlægning af aktører som kan være aftagere af de udviklede services
- Serviceudvikling, videreudvikling af Pathfinder
- Discovery paneler i CAST

Målene understøtter indsatsens overordnede mål, da metoder og partnerskaber udviklet i denne aktivitetsplan skal understøtte øvrige aktiviteter i indsatsen, særligt Center for Avancerede Sensorteknologier.

Metoderne udviklet under aktivitetsplanen vil primært blive benyttet i Center for Avancerede Sensorteknologier til opsporing, modning, validering og disseminering af forskningsresultater inden for centrets fokusområder. Metoderne skal grundlæggende sikre virksomhedsinddragelse, og at virksomheder har den fornødne indsigt til at arbejde videre med de identificerede teknologier og forskningsresultater.

Indhold

Aktivitetsplanen skal via en række aktiviteter sikre udvikling af metoder, modeller og ydelser for hvordan tekniske forskningsresultater kan komme i anvendelse i industrien og samfundet så hurtigt som muligt. I 2024 udvides paletten af ydelser inklusive test og demonstration af disse. Ydelserne testes med eksisterende og nye partnere.

For at sikre dette gennemføres følgende aktiviteter:

Kortlægning af aktører inden for deep-tech startup-økosystemet. Dette vil blive gjort via interviews, desktop research og eventuelt besøg ved relevante institutioner. Kortlægningen er med til at sikre at alle relevante miljøer er undersøgt, før de udviklede services bliver forsøgt solgt.

Der udføres følgende:

- 5-8 interviews med relevante aktører som kan være interesserede i de udviklede services
- Deltagelse i to internationale startup-events

Etablering af samarbejde med relevante aktører som arbejder indenfor entrepreneurship og deep-tech økosystemet. Samarbejdet udbygges med henblik på at etablere et netværk som kan være aftagere af især Discovery Panelerne. Der tages udgangspunkt i allerede lavede undersøgelser på området. Der vil i 2024 blive lavet en uddybende undersøgelse af de områder som har mest potentiale.

Ydelse omkring SMV-adgang til forskning (Techfinder) færdigudvikles i 2024. Hovedfokus med ydelsen omhandler hvordan SMV'er kan opnå bedre adgang til forskningsresultater på universiteterne, samt hvordan der kan etableres samarbejde om brug og overførsel af disse resultater. Dette er et "omvendt" Discovery Panel, der hjælper universiteterne med markedsadgang; et "Research Panel" der hjælper SMV'er med adgang til ny, relevant forskning, via en række trin, der overordnet vil modne gruppen fagligt og teknisk. Techfinder ydelsen hjælper virksomhederne med at få løst specifikke (relativt videnstunge) problemer.

Test og demonstration af Discovery Panel Ydelsen er nu etableret som service. Der vil i 2024 blive arrangeret 3 Discovery Paneler for yderligere at evaluere metoden.

Aktører

Aktiviteterne involverer aktører fra FORCE Technologys med følgende kompetencer: accelereret teknologidrevet forretningsudvikling, design thinking samt dyb viden om aktørlandskabet omkring CAST. Der er i 2024 særligt fokus på aftagerne af de udviklede serviceydelser. Aktivitetsplanen udføres i samarbejde med blandt andre:

- Relevante aktører for deep-tech start-up økosystemet som kan anvende Discovery Panel metoden.
- Deep Tech Alliance omkring screening af landskabet til at finde eventuelle aftagere til de udviklede services
- AAU, DTU og SDU omkring relevante deltagere i Discovery paneler og Techfinder forløb.

Sammenhæng med andre projekter (evt.)

Aktiviteten indgår ikke i andre finansierede projekter på nuværende tidspunkt. Det er dog ambitionen at søge om yderligere finansiering til aktivitetsplanen. Finansiering skal støtte yderligere metodeudvikling, herunder særligt midler til de involverede virksomheder, og ovennævnte aktører.

Aktivitetsplanen udføres tæt koordineret med de øvrige aktivitetsplaner under indsatsen.

Følgegruppe

Følgegruppen fik aktivitetsplanen præsenteret d. 9. november 2023.

Formidling af resultater (evt.)

Resultater af aktivitetsplanen vil blive formidlet via vidensspredningsaktiviteter i regi af Center for Avancerede Sensorteknologier.

Resultater formidles via aktiviteter beskrevet i aktivitetsplanen FT08.05_2024 Videnspredning og økosystem.