

Til
Uddannelses- og Forskningsstyrelsen

Dokumenttype
Aktivitetsbeskrivelse

Dato
4. januar 2021



FT08.02 Accelereret kommercialisering af forskningsresultater



Indledende oplysninger

Indsatsområde	Fremtidens nøgleteknologier: avancerede sensorsystemer og fotonik
Institut	FORCE Technology
Titel	Accelereret kommercialisering af forskningsresultater
Nummerering	FT08.02
Version	1
Periode	Januar 2021 – december 2021
Kontaktperson	Martin Krogstrup Nielsen, Head of Business Development (mkn @ force.dk)

Ændringer

Der er ikke foretaget ændringer.

Beskrivelse

Mål

Målet med aktivitetsplanen er at sikre, at Danmark bliver bedre til at omsætte forskningsresultater til anvendelse i virksomhederne inden for kerneteknologier, som understøtter digitalisering og grøn omstilling. Dette skal ske ved at etablere nye vidensbroer mellem universiteter, der forsker i disse teknologier, og virksomheder som har et potentiale i at implementere teknologierne i nye produktionsmetoder, nye produkter og nye services.

Dette understøtter kernen i indsatsens overordnede mål, da metoder og partnerskaber udviklet i denne aktivitetsplan skal understøtte øvrige aktiviteter i indsatsen, særligt Center for Anvendt Fotonik og etablering af Center for Avancerede Sensorteknologier.

Dette gøres ved:

- at etablere samarbejde med tech-trans enhederne på danske universiteter omkring modning og kommercialisering af forskningsresultater inden for tekniske forskningsområder
- at udvikle nye metoder og tilgange til modning og kommercialisering af tekniske forskningsresultater
- at demonstrere hvordan disse metoder og tilgange kan accelerere modning og kommercialisering af tekniske forskningsresultater

Disse metoder vil blive benyttet i Center for Anvendt Fotonik og Center for Avancerede Sensorteknologier til opsporing, modning, validering og disseminering af forskningsresultater inden for centrenes 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. Dette skal ske ved at modne forskningsresultaterne i samarbejde med relevante aktører.

For at sikre dette gennemføres følgende aktiviteter:

Kortlægning af best practice viden om tech-trans med særligt fokus på RTO-rollen. I forbindelse med kortlægningen vil der blive indsamlet viden fra førende tech-trans miljøer og europiske RTOs. Dette vil blive gjort via interviews, desk research og besøg ved førende institutioner. Der udføres følgende:

- 5-8 interviews med eksperter inden for tech-trans og kommercialisering af teknologi
- 3-5 besøg hos RTOs eller andre tech-trans organisationer
- Resultater sammenfattes i en whitepaper

Etablering af samarbejde med tech-transenhederne og entrepreneurship enheder ved danske universiteter, herunder særligt AAU, DTU og AU. Samarbejdet vil fokusere på afdækning af eksisterende modeller og metoder for tech-trans samt udvikling af nye, herunder en "discovery panel" ydelse

Udvikling og etablering af discovery panel ydelser, fokuseret på hvordan tekniske forskningsresultater kan modnes og komme i anvendelse i industrien hurtigt og effektivt. Ydelsen udvikles i samarbejde med DTU, AU og AAU. Den udviklede ydelse testes på 5 forskningsresultater med involvering af min. 5 forskere og 15 virksomheder.

Aktører

Aktiviteterne involverer FORCE Technologys kompetencer om accelereret teknologidrevet forretningsudvikling, design thinking og prototyping processer. Aktivitetsplanen udføres i samarbejde med:

- AAU tech-trans
- DTU tech-trans
- AU

Samarbejdet omfatter metodeudvikling og modeller for accelereret modning og kommercialisering af tekniske forskningsresultater samt test af disse metoder og modeller i praksis.

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 har ikke forholdt sig til aktivitet i skrivende stund (januar 2021). Aktiviteten forventes præsenteret for følgegruppen i Q1 2021.

Formidling af resultater (evt.)

Resultater af aktivitetsplanen vil blive formidlet via vidensspredningsaktiviteter i regi af Center for Anvendt Fotonik og Center for Avancerede Sensortechnologier.

Resultater formidles via aktiviteter beskrevet i aktivitetsplanen FT08.05 Vidensspredning