



ErhvervsPhD projekt i din virksomhed

Har du en udfordring, hvor der er behov for særlige tekniske kompetencer til at udvikle din virksomheds produkt/service eller produktionsapparat?

Så er en ErhvervsPhD-ordningen måske den rigtige mulighed for at dig.

Det kan være svært at komme i gang med et ErhvervsPhD projekt. Det kræver både den rigtige ide, den rigtige kandidat, og en god ansøgning. Men hvis du har en idé til et projekt, så hjælper vi med alt det andet.

Hvordan

- Vi hjælper dig med at finde ud af, om din udfordring passer til en ErhvervsPhD, og hvordan den kan løses.
- Bagefter hjælper vores forskere med at finde relevante kandidater, med de kompetencer som er nødvendige for at gennemføre et udviklingsprojekt i din virksomhed. Du behøver altså ikke have noget forudgående kendskab til DTU's forskere eller struktur.
- Forskere fra DTU udarbejder ansøgningen til Innovationsfonden med bistand fra dig og din virksomhed.

Om ErhvervsPhD-ordningen

- En ErhvervsPhD er et treårigt erhvervsrettet forskningsprojekt og en PhD-uddannelse, der gennemføres i samarbejde mellem en virksomhed, en ErhvervsPhD-studerende og et universitet. En ErhvervsPhD-studerende er ansat i den private virksomhed og indskrevet på universitetet.
- Det er den private virksomhed, der søger Innovationsfonden om støtte til projektet og den studerende ansættes med løn i virksomheden under hele ErhvervsPhD-projektet. Det koster typisk 15-17.000 kr. om måneden for virksomheden, resten af midlerne kommer fra innovationsfonden
- Innovationsfonden giver der ud over op til 100.000 kr til rejser og kurser til ErhvervsPhD'en.
- Den studerende deler sin arbejdstid mellem virksomheden og universitetet og bruger al sin tid på ErhvervsPhD-projektet.

Kontakt os hvis du er interesseret i at få en ErhvervsPhD i din virksomhed, så vi kan drøfte jeres muligheder.

Kontakt

Viggo Aaberg Kærn, DTU
Tlf.: + 45 24 92 17 72
viak@dtu.dk

Simon Baagøe,
Innovationsnetværket for Miljøteknologi
Tlf.: +45 60 71 15 85
Mail: sba@cleancluster.dk

PhD var vigtig brik i udviklingen af ny mejetærsker

Fremtidens mejetærsker skal automatiseres. Det har længe været klart for virksomheden AGCO, der har opkøbt produktionen af bl.a. den tidligere danske Dronningborg mejetærsker.

AGCO havde dog ikke selv kompetencerne på området, så udviklingsafdelingen i Randers tog kontakt til DTU. Det resulterede i et samarbejde om en ErhvervsPhD, Dan Hermann, der har uddannet sig til elektroingeniør med speciale i automation.

FÆNGENDE OVERSKRIFT

Dan begyndte på opgaven for AGCO uden noget kendskab til mejetærskere. Mejetærskeren er en kompleks maskine, næsten en helt lille fabrik. Den høster kornet på marken, som derefter bliver transporteret gennem maskinen, hvor flere processer undervejs sikrer, at kernerne bliver skilt fra strå og avner.

”Visionen for automatiseringen er, at mejetærskeren til hver en tid skal kunne sikre den bedste kvalitet af høsten. Men det er en kompleks opgave, fordi de forskellige processer i maskinen hænger så tæt sammen, og mejetærskeren samtidig skal kunne tilpasse sig ændringer, fx at kornet kan være mere eller mindre tørt, eller at terrænet er kuperet,” forklarer Dan.

I løbet af sin PhD er det lykkedes Dan at udvikle det første automationsmodul, der er implementeret på den nye mejetærsker, AGCO har sendt på markedet. Ideerne til generation 2 af automatiseringen er allerede i pipelinen og skal ligeledes udføres af Dan, der efter sin PhD er blevet ansat hos AGCO.

”Dan er i dag er den person i virksomheden, der ved mest om, hvordan mejetærskeren virker, og som vi andre går til med vores spørgsmål.”

FÆNGENDE OVERSKRIFT

”Betydningen af Dans indsats kan ikke undervurderes. Den har været helt essentiel for udviklingen af features og systemer som grundlag for automationsarbejdet. Det har betydet, at Dan i dag er den person i AGCO, der ved mest om, hvordan mejetærskeren virker, og som vi andre går til med vores spørgsmål,” siger Morten Leth Bilde, der er ansvarlig for forskning og udvikling af avanceret teknologi i AGCO.





Har du udfordringer med at rekruttere dygtige ingeniører til din virksomhed?

DTU og Innovationsnetværket for Miljøteknologi er gået sammen for at hjælpe danske virksomheder med at rekruttere nyuddannede udenlandske ingeniører fra DTU.

DTU uddanner årligt over 1.500 internationale kandidater, som universitetet i højere udstrækning ønsker kommer ind på det danske arbejdsmarked og fastholdes i Danmark, så de kan bidrage til vækst i virksomhederne.

Konkurrencen om de bedste er benhård, for Danmark er langtfra det eneste land i verden, der har brug for højt specialiseret arbejdskraft.

Hvad tilbyder vi?

For at hjælpe danske virksomheder med at få andel i DTU's internationale talent, får din virksomhed nu mulighed for, at en DTU forsker hjælper med at finde den rigtige kandidat og understøtter indkørfasen af den internationale kandidat i din virksomhed, således at overgangen til og opholdet i virksomheden bliver en succes.

Målsætningen er, at virksomheden efter forløbet fastansætter den internationale kandidat.

Konkret hjælper DTU med følgende aktiviteter i forløbet:

- Forskerne fra DTU hjælper med at pege på den rette kandidat til virksomhedens projekt
- Forskere er med til at forme projektet således, at det får den rette faglig højde og bliver en succes for både virksomheden og den internationale kandidat
- Forskerne bistår under hele forløbet med vejledning til den internationale kandidat og til virksomheden
- Den internationale kandidat har adgang til laboratorie- og testfaciliteter på DTU og kan dermed tilføre ny viden og udføre opgaver der måske ikke er mulige at udføre i virksomheden

Hvad skal du gøre?

Kontakt os hvis du er interesseret i at høre mere, eller gerne vil have os forbi til en samtale, hvor vi får en ide om, hvilket projekt I påtænker, at den internationale kandidat skal lave, således at vi kan identificere og matche den rigtige faglige profil til projektet.

DTU sørger dernæst for, at I får en ledig international kandidat i gang med projektet og tilknyttet en DTU forsker.

Kontakt

Viggo Aaberg Kærn
DTU
Tlf.: + 45 24 92 17 72
viak@dtu.dk

Simon Baagøe,
Innovationsnetværket for Miljøteknologi
Tlf.: +45 60 71 15 85
Mail: sba@cleancluster.dk



Offentlige Støtteordninger

Der er forskellige muligheder for at få en international kandidat ud i din virksomhed gennem offentlige støtteordninger. Du kan læse om fordelene her.

Løntilskud i private virksomheder

Igennem et løntilskud får du god tid til at danne dig et indtryk af, hvordan den internationale kandidat arbejder - fagligt og i samarbejdet med kollegerne.

Fordelene for din virksomhed:

- Du møder en potentiel ny medarbejder, og den internationale kandidat får prøvet sig selv af i et konkret job på det danske arbejdsmarked.
- Du får tilskud i maksimalt 6 måneder. (*) Det er jobcentret, der i sidste ende afgør længden af den periode, der skal gives løntilskud til.
- Ansættelse med løntilskud kan kombineres med uddannelse som introduktion til en fast ansættelse. Ansættelse med løntilskud kan også kombineres med jobrotation og fungere som forlængelse af virksomhedspraktik.
- Jobcentret kan vejlede i de forskellige muligheder, din virksomhed har for at få dækket nogle af de omkostninger, der er forbundet med at introducere og oplære den ledige.

(*) Du kan se den aktuelle sats for tilskud og læse mere på hjemmesiden for Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering.

Virksomhedspraktik

En virksomhedspraktik varer som regel 4 uger. Nyuddannede kan dog komme i virksomhedspraktik i 8 uger.

Fordelene for din virksomhed:

- Du får den ledige internationale kandidat i praktik i en periode og skal hverken betale løn eller forsikring.
- Hvis opholdet er en succes, kan kandidaten overgå direkte til løntilskud umiddelbart efter virksomhedspraktikken, og kan fortsætte sit virke i din virksomhed i op til 6 måneder*.
- Er der behov for kurser inden ansættelsen, tilrettelægger du dem sammen med dit lokale jobcenter.

(*) Du kan se den aktuelle sats for tilskud og læse mere på hjemmesiden for Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering.

Kontakt

Viggo Aaberg Kærn
DTU
Tlf.: + 45 24 92 17 72
viak@dtu.dk

Simon Baagøe,
Innovationsnetværket for Miljøteknologi
Tlf.: +45 60 71 15 85
Mail: sba@cleancluster.dk