



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 din virksomhed.

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 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 derudover op til 100.000 kr. til rejser og kurser til ErhvervsPhD'en.
- Erhvervs-PhD-studerende deler sin arbejdstid mellem virksomheden og universitetet men 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 hel 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 overvurderes. 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.

