

Kort nyt

Studier og navne

Skriv speciale til klimaministeren

Klima-, energi- og bygningsminister Rasmus Helveg Petersen opfordrer kommende specialeskrivere til at bidrage til at gøre Danmark fri af fossile brændsler i 2050. Derfor får studerende, der skal skrive speciale om lagring af energi, smart energi eller grøn transport, tilbudt en specialeaftale, får viden stillet til rådighed af ministeriet, to sparringsmøder i løbet af processen og mulighed for at fremlægge resultaterne til ministeren. Søg inden 1. november. Læs mere på www.kebmin.dk/files/billeder/specialeopslag.pdf

Arktisk ingeniør nr. 50 er uddannet

Center for Arktisk Teknologi på DTU oplyser, at to nyligt udklækkede diplomingeniører i Arktisk Teknologi er henholdsvis nr. 49 og 50, der færdiggør uddannelsen. En stor del af den foregår på DTU's undervisningsfaciliteter i Grønlands næststørste by, Sisimiut, 50 km nord for Polarcirklen. Halvdelen af de studerende fra Artek er fra Grønland.

Fælles kursusdatabase i EuroTech

I september lancerede DTU i fællesskab med de tre andre EuroTech-universiteter en fælles ph.d.-kursusdatabase. Alle fire universiteter leverer kontinuerligt kurser til databasen, og alle ph.d.-studerende fra alliancen kan frit vælge blandt de kurser, der er udbudt. Find kurserne på www.phdcourses.eurotech-universities.org.

Study Abroad-ansøgningsfrister

En ny Study Abroad-kampagne er udrullet, så vær opmærksom på ansøgningsfristerne. Den første er allerede den 15. oktober, og det er relevant for alle, der gerne vil til enten USA, Canada, New Zealand eller Australien i efteråret 2015. Find flere oplysninger på Portalen under Study Abroad.

Find dit match i Ballerup

30. oktober fra 9-14 bliver der holdt et intensivt match-event på Ballerup Campus for at sætte fokus på samarbejde mellem erhvervsliv og diplomingeniørstuderende. Få nye kontakter og netværk, og få en snak om praktik- og karrieremuligheder, når omkring 20 virksomheder besøger campus.

Lav afgangspjektet hos en iværksætter

DIPLOM Afgangspjekter kan sagtens skrives ude i små, nystartede virksomheder. Det rummer endda store fordele og muligheder – hvis man er klar til at tage ansvaret.

Af Bertel Henning Jensen

„Jeg ved helt ærligt ikke, hvordan min næste uge ser ud.“

Sådan beskriver diplomingeniør Tilde Schwaner sin hverdag i EyeCular Technologies, en lille iværksættervirksomhed, der laver lagdelingsteknologi til solvarmeanlæg – en teknologi, der får solvarmeanlæg til at generere op til 25 procent mere energi.

Teknologien er helt ny og opfundet af Martin Spanggaard, der ligesom Tilde Schwaner er diplomingeniør fra DTU. Han er tydeligt begejstret over sin opfindelse, som han selv betegner som 'fantastisk'.

„Men jeg skulle have mere hjælp, og derfor tog jeg fat i mine gamle kontakter på produktionsretningen på DTU og spurgte, om de havde nogle studerende, som kunne hjælpe med at sætte produktionen og distributionen op.“

Ansvar og pres

Det havde de, og snart var to studerende i gang med at skrive afgangspjekt ude hos Martin. Den ene var Tilde Schwaner, og hun har ikke fortrudt sit valg om at skrive speciale ved en mindre iværksættervirksomhed frem for et mere etableret sted:

„Muligheden for personligt ansvar betød meget. Min makker og jeg blev

simpelthen specialisterne – der var ikke nogen, vi kunne spørge til råds. Selvfølgelig er der en risiko for at træffe forkerte beslutninger, men man lærer jo også meget af sine fejl. Vi fik utrolig meget ansvar, men også mere arbejdspress, for her er ikke nogen skuffeprojekter – der skal være noget klar, og tiden er knap. Til gengæld er resultaterne meget tydelige,“ forklarer hun.

For Martin Spanggaard er der også flere gode grunde til at lægge timer i at finde studerende, der vil skrive afgangspjekt hos ham:

„Vores rekrutteringsstrategi er blandt andet at arbejde med de bedste studerende med henblik på senere ansættelse. Når man ikke har et kendt navn og er en lille virksomhed, så er det svært at få de dygtigste medarbejdere, derfor gør jeg meget for at få fat i de dygtigste studerende,“ siger han.

Stor brik et lille sted

Til gengæld kan han også levere noget særligt til de studerende:

„Mange større steder er man en lille brik i et stort maskineri – hos mig sidder jeg lige ved siden af, og det, de laver, er super vigtigt for mig. De arbejder på lige fod med andre medarbejdere. Det er vigtigt, at vi tager de studerende seriøst og giver

NYE AFGANGSPROJEKTER PÅ VEJ

I efteråret 2014 har EyeCular indgået aftaler med seks afgangspjektstuderende fra DTU's diplomingeniøruddannelse. To studerende fra produktionsretningen skal arbejde med produktionsetablering og kvalitetsstyringssystemer. To fra eksportretningen skal udfærdige EyeCulars patent- og marketingstrategi. En fra maskinretningen skal projektere en problematisk produktkomponent, mens en studerende på elektroteknologien er i gang med at automatisere et testanlæg for at øge kapaciteten i produktudviklingen.

Hele EyeCular-teamet sidder nu samlet i lejede lokaler hos DTU Byg.

dem ansvar – så får vi også bedre medarbejdere sidenhen. Og så er de studerende i øvrigt en god mulighed for at få friske øjne på komplicerede problemer.“

Han understreger, at processen med at finde de rigtige studerende er afgørende for, at han kan have succes med at trække på denne ressource. Derfor bruger han meget tid på at være i tæt dialog med DTU og de forskellige studieledere for at finde netop de studerende, der bedst passer ind.

Her er det ikke kun det faglige, der tæller, men i særdeleshed også det, han kalder 'ild i øjnene'. De studerende skal være klar til at tage det store ansvar, de får, og være gode til at arbejde selvstændigt og kreativt.

Det er nødvendigt i en virkelighed, hvor der ikke nødvendigvis er årelange procedurer og gamle erfarne specialister at læne sig op ad. Til gengæld bliver de studerendes evner også lynhurtigt omsat til virkelighed:

„Hvis man får de rigtige studerende, så kan de tænke tanker, man ikke selv ville tænke. Det er i den grad værdiskabende,“ forklarer han.

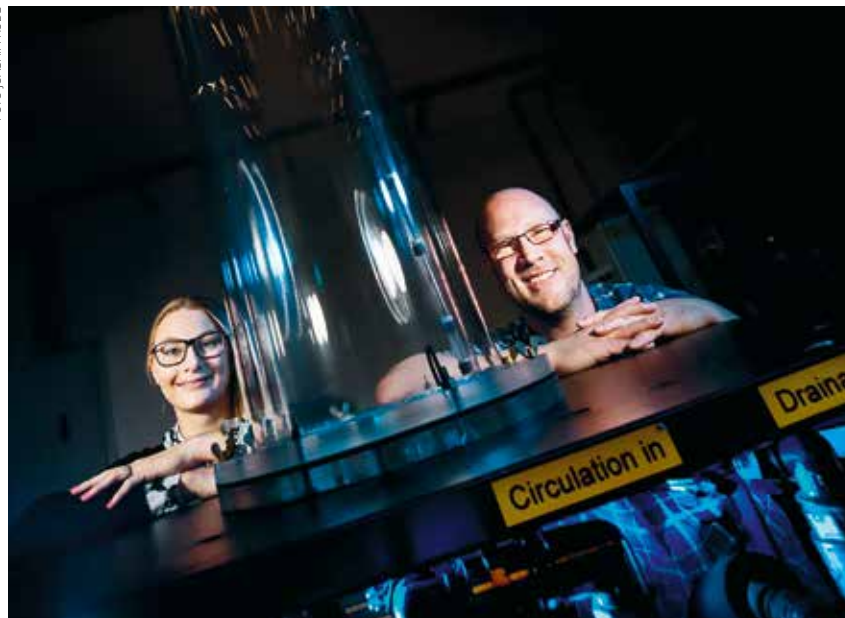
For Tilde Schwaner betød tiden hos EyeCular ikke alene et 12-tal i hendes afgangspjekt – hun er også i dag fastansat hos EyeCular, hvor hun stadig har en lang række forskellige opgaver og bunker af ansvar.

„Det ville helt sikkert have været mere sikkert for mig at være et stort sted, men her får jeg mulighed for at gøre en forskel, og det er fedt,“ siger hun.

Få mere at vide

Martin Spanggaard, CEO, EyeCular, ms@eyecular.com

Tilde Schwaner, Product Manager, EyeCular, ts@eyecular.com



CEO Martin Spanggaard og diplomingeniør Tilde Schwaner ved en vandtank, EyeCular bruger til testformål.

CEO Martin Spanggaard and B.Eng. Tilde Schwaner with a water tank, that EyeCular uses for test purposes.

News in brief

Write a thesis to the Climate Minister • Joint course database at EuroTech • Arctic engineer no. 50 graduates • Study Abroad-application deadlines • Find your match in Ballerup

Complete your final project at an entrepreneur's

DIPLOM "I honestly don't know what the coming week will bring."

That is how Tilde Schwaner (BEng) describes her everyday situation at EyeCular Technologies, a small start-up that produces stratification technology for solar heating installations—a technology that helps generate up to 25 per cent more energy.

The innovative technology is the brainchild of Martin Spanggaard who, like Tilde Schwaner, studied at DTU Diplom.

"The new technology is fantastic, to put it mildly," says Martin Spanggaard, with uncontained enthusiasm.

"But I needed some help, so I got in touch with my old contacts from the production sec-

tion at DTU Diplom, and asked if they had any students who could assist with the production and distribution set-ups."

They did, and two of them were soon working on their final projects at Martin's company. One was Tilde Schwaner, who has no regrets about choosing to write her MSc thesis at a small start-up.

