

## GREAT RESULTS COME FROM GREAT EXPERIMENTS

*So, what do you do for a living?*

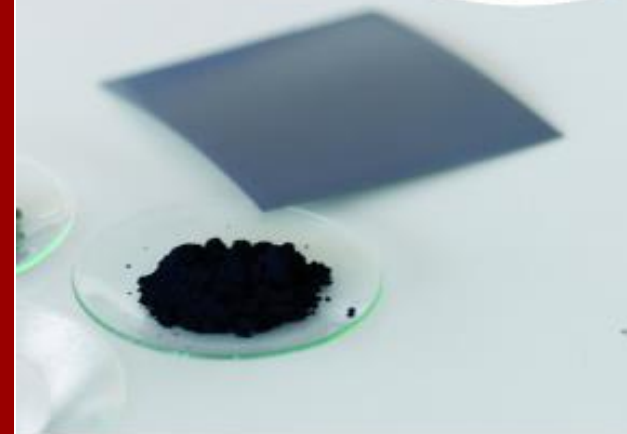
I work at DTU Energy Conversion in Denmark where we develop new materials and components for energy conversion and storage. We are world leading within polymer solar cells and fuel cells, areas that are important for a sustainable energy future.

As an employee I feel I have a high degree of empowerment in my work. If I need help from a colleague or need to use specific equipment, I just ask. My colleagues share my dedication and drive, and I think the reason why we are so successful with experiments is our unique working style which combines flexibility and knowledge sharing across academic disciplines.

To push the new technologies we have built outstanding test facilities for Energy Conversion technologies. We have the largest test center for ceramic fuel cells in the world and the most developed roll-to-roll production line for polymer solar cells. And on top of this we also have a brand new battery lab, a test facility for magnetic refrigeration and all types of advanced electron microscopes.

We use our cutting edge equipment to combine basic science with engineering and development close to real applications and we work closely together with a large number of industry partners who are eager to implement our research into their products due to our outstanding results.

To me, this proves that the potential of our work is enormous - and by being part of all this, I help creating the foundation for a better world.



## GODE RESULTATER KOMMER AF GODE EKSPERIMENTER

*Nå, hvad arbejder du så med?*

Jeg arbejder på DTU Energikonvertering, hvor vi udvikler nye materialer og komponenter til teknologier inden for energikonvertering og -lagring. Vi er internationalt førende inden for brændselsceller og polymerbaserede solceller; områder der er vigtige for en fremtid med bæredygtig energi.

Som ansat føler jeg, at jeg har en stor frihedsgrad, når jeg løser mine opgaver. Hvis jeg har brug for hjælp fra en af mine kolleger, eller hvis jeg har brug for specielt udstyr, så spørger jeg bare. Vi er alle dedikerede og målrettede, og jeg tror, at vores succes bunder i vore gode arbejdsrutiner og -metoder, hvor vi kombinerer stor fleksibilitet med effektiv tværfaglig vidensdeling.

For at fremme de nye teknologier inden for energikonvertering og -lagring har vi opbygget fremragende testfaciliteter. Vi har verdens største testcenter inden for keramiske brændselsceller og den bedst udviklede rulle-til-rulle produktionslinje til polymersolceller. Vores laboratorium til test af batterier er topmoderne, vi har rigtig gode testfaciliteter indenfor magnetisk køling og vi råder over en lang række avancerede elektronmikroskoper.

Det avancerede udstyr bruger vi til at kombinere fundamental grundforskning med ingeniørvidenskab og udviklingsarbejde tæt på virkelige anvendelser. Og vi arbejder tæt sammen med et stort antal industripartnere, der er ivrige efter at implementere vores banebrydende forskning i deres produkter og gøre brug af vores enestående teknologier.

I mine øjne viser det at potentialet af vores arbejde er virkelig stort - og ved at være en del af dette arbejde bidrager jeg til at skabe en bedre verden.

