



Helix Lab
Campus Kalundborg 3,
4400 Kalundborg
Denmark

Helixlab.dk
Phone: + 45 72 48 12 94

14. oktober 2021

First Helix Lab Fellowships awarded

The Helix Lab Board has awarded the first round of Helix Lab Fellowships starting from January 2022. A total of 12 MSc students from three Danish universities will work on master thesis projects together with four national companies from the Kalundborg industry.

Many preparations have been made at universities and in the industry during the last months, to establish collaboration between supervisors, and to describe and mature project ideas for the first round of Helix Lab Fellowships.

Diversity

“We are very pleased to see that a diverse group of students, universities, and companies, already for this first year of the Helix Lab initiative, has shown interest in joining forces and taking the opportunity to collaborate and apply for a Helix Lab Fellowship”, says Krist Gernaey, Professor at DTU Chemical Engineering, and Chairman of the Board of Directors of Helix Lab.

First Helix Lab Fellowships

October 12th, the Helix Lab Board met to assess and evaluate all the projects and applicants for the very first year with MSc students at Helix Lab. At this meeting, the Board decided which projects and students should be awarded a *Helix Lab Fellowship* for the first half year of 2022, to carry out their master thesis projects in close collaboration with the industry in Kalundborg.

12 MSc students from three Danish universities (SDU, DTU and AAU) will carry out 10 different collaborative thesis projects together with four different companies from Kalundborg, including Novo Nordisk, Novozymes, Unibio and Chr. Hansen. 10 industry supervisors and 13 university supervisors will support them.

Great expectations

One of the students, who has been awarded a fellowship is Daniel Lopez, a MSc thesis student from Department of Chemistry & Bioscience at Aalborg University in Esbjerg. He will conduct a thesis on soft sensor technology with Novo Nordisk.

“It was fantastic to receive the news that I have been awarded the fellowship. I’m eager to move to Kalundborg and to get started with my thesis in the brand-new labs in Helix Lab. I expect this experience will give me insight into work in the industry. I believe the Helix Lab initiative will be a great tool in the symbiosis between the academic world and the industry. This is personally important to me since I am interested in pursuing a career in the industry”, says Daniel Lopez.

New insights

It is not only the students, who have high expectations to the outcome of the collaboration. This is also true for the involved companies.

“The approved projects, which are co-supervised by Novo Nordisk, are all explorative projects. We are looking very much forward to the collaboration with the innovative students and their university supervisors. We expect that both parties will gain new insights during the project phase. And that the result of the research conducted by the students will enable us to develop new and sustainable processes and technologies”, says Michael Hallgren, Senior Vice President, Novo Nordisk Manufacturing Kalundborg.

Ready to welcome students

“We are very excited about the first group of students joining us in the beginning of 2022. Already in the coming weeks, we will invite all supervisors and students to Kalundborg to initiate the more detailed planning of the collaboration, the projects, and the free student housing at Kalundborg Kollegium, which is part of a Helix Lab Fellowship”, says Anette Birck, Director of Helix Lab.

Anette concludes: “We want to thank all the applicants and congratulate all the new Helix Lab Fellows and supervisors with the awarding of a Helix Lab Fellowship the very first year in Helix Lab.”

See all Helix Lab Fellowship thesis projects

[Link](#) to overview of all Helix Lab Fellowship thesis projects.

About Helix Lab

The Helix Lab initiative in Kalundborg is a research and education center, where MSc students from universities in Denmark and abroad will carry out their thesis work in collaboration with local industry as Helix Lab Fellows. Helix Lab will

provide leverage for developing Kalundborg bioindustry into an international cluster for industry 4.0 bioproduction and industrial sustainability www.helixlab.dk

Media contacts

Krist V. Gernaey, professor, DTU Kemiteknik, Danmarks Tekniske Universitet:
3058 5470

Anette Birck, Director, Helix Lab: 72482554

Stine Gry Roland, Director, Communication & Public Affairs, Novo Nordisk
Kalundborg: 3075 0567

Første Helix Lab Fellowships tildelt

Helix Labs bestyrelse har tildelt første runde af Helix Lab stipendier. De studerende starter januar 2022. I alt 12 kandidatstuderende fra tre danske universiteter skal arbejde på deres kandidatafhandling i Helix Lab sammen med fire nationale virksomheder fra Kalundborg.

Universiteter og industrien har i fællesskab identificeret, modnet og beskrevet projektideer og har ansøgt om at komme i betragtning til den første runde af Helix Lab stipendier.

Mangfoldighed

"Vi er meget glade for at se, at en mangfoldig gruppe af studerende, universiteter og virksomheder, allerede i dette første år af Helix Lab-initiativet, har vist interesse for at gå sammen og benytte lejligheden til at samarbejde og ansøge om et Helix Lab Fellowship," siger Krist Gernaey, professor ved DTU Kemiteknik, og bestyrelsesformand for Helix Lab.

Første Helix Lab Fellowships

Tirsdag den 12 oktober mødtes Helix Labs bestyrelsen for at vurdere og evaluere alle projekter og ansøgere til det allerførste år med kandidatstuderende på Helix Lab. På dette møde besluttede bestyrelsen, hvilket projekt og studerende der skulle tildeles et såkaldt *Helix Lab Fellowship* for første halvår af 2022, der skal gennemføre deres kandidatafhandling i tæt samarbejde med industrien i Kalundborg.

12 kandidatstuderende fra tre danske universiteter (SDU, DTU og AAU) vil gennemføre 10 forskellige samarbejdsprojekter sammen med fire forskellige virksomheder fra Kalundborg, herunder Novo Nordisk, Novozymes, Unibio og Chr. Hansen. 10 vejledere fra industrien og 13 universitetsvejledere vil støtte dem undervejs i deres specialearbejde.

Store forventninger

En af de studerende, der har fået tildelt et fellowship, er Daniel Lopez, der er kandidatstuderende fra Institut for Kemi & Bioscience på Aalborg Universitet i Esbjerg. Han vil gennemføre en afhandling om soft sensor teknologi sammen med Novo Nordisk.

"Det var fantastisk at modtage nyheden om, at jeg har fået tildelt fellowshipet. Jeg glæder mig til at flytte til Kalundborg og komme i gang med mit speciale i de helt nye laboratorier i Helix Lab. Jeg forventer, at denne erfaring vil give mig indsigt i at arbejde i industrien. Jeg tror, at Helix Lab-initiativet vil understøtte symbiosen mellem den akademiske verden og industrien. Dette er vigtigt for mig personligt, da jeg ønsker at forfølge en karriere i industrien", sagde Daniel Lopez.

Ny indsigt

Det er ikke kun de studerende, der har store forventninger til resultatet af samarbejdet. Dette gælder også for de involverede virksomheder.

"De godkendte projekter, som Novo Nordisk bliver medvejledere af, er alle eksplorative projekter. Vi ser meget frem til samarbejdet med de innovative studerende og deres universitetsvejledere. Vi forventer, at alle parter vil få ny indsigt i løbet af projektfasen. Og at resultatet af den forskning, som de studerende har udført, kan være medvirkende til at udvikle nye og bæredygtige produktionsprocesser og -teknologier", siger Michael Hallgren, Produktionsdirektør, Novo Nordisk Manufacturing Kalundborg.

Klar til at byde studerende velkommen

"Vi er meget begejstrede for udsigten til, at den første gruppe studerende ankommer i begyndelsen af 2022. Allerede i de kommende uger vil vi invitere alle vejledere og studerende til Kalundborg for at igangsætte den mere detaljerede planlægning af samarbejdet, projekterne og de gratis boliger på Kalundborg Kollegium, som er en del af et Helix Lab Fellowship", fortæller Anette Birck, Director for Helix Lab.

Hun slutter: "Vi vil gerne takke for alle ansøgningerne og ønske tillykke til alle de nye Helix Lab Fellows og vejledere, der bliver de første til at få tildelt et Helix Lab Fellowship."

Se alle projekter

[Link](#) til overblik over de projekter, der er blevet tildelt et Helix Lab Fellowship.

Om Helix Lab

Helix Lab initiativet i Kalundborg er et forsknings- og uddannelsescenter, hvor kandidatstuderende fra universiteter i ind- og udland skal udføre deres kandidatafhandling i samarbejde med den lokale industri. De studerende tildeles et Helix Lab Fellowship, som bl.a. dækker en studiebolig i Kalundborg www.helixlab.dk

Mediekontakt

Krist V. Gernaey, professor, DTU Kemiteknik, Danmarks Tekniske Universitet:
3058 5470

Anette Birck, Director, Helix Lab: 72482554

Stine Gry Roland, Director, Communication & Public Affairs, Novo Nordisk
Kalundborg: 3075 0567