



# BÆREDYGTIGT ENTREPRENØRSKAB

## Inspirationskatalog til uddannelserne

Juni 2020



# BÆREDYGTIGHED OG ENTREPRENØRSKAB

## INSPIRATIONS KATALOG TIL UDDANNELSERNE

Mange uddannelsesinstitutioner udvikler i øjeblikket uddannelsesforløb, nye indsatser og strategier inden for grønt, bæredygtigt entreprenørskab og verdensmålsiværksætteri. Det er et nyt domæne, og Fonden for Entreprenørskab har igangsat en større kortlægning af indsatser på tværs af de videregående uddannelsesinstitutioner for at kunne formidle et samlet overblik på området. Kortlægningen forventes at blive publiceret til efteråret 2020. I det følgende giver vi inspirerende eksempler på uddannelsesforløb, kurser og øvrige indsatser på danske uddannelsesinstitutioner. Nederst findes en liste (ikke udtømmende) over tiltag indenfor bæredygtighed og entreprenørskab på de videregående uddannelsesinstitutioner (inklusive links, hvor dette har været muligt).

## EKSEMPLER PÅ UDDANNELSESFORLØB, SOM KOMBINERER BÆREDYGTIGHED OG ENTREPRENØRSKAB

### **Aarhus Universitet, Institut for Biologi**

**Bio-Entrepreneurship.** Kurset kombinerer viden indenfor biovidenskab med entreprenørskab. De studerende får perspektiver på, hvordan grundvidenskab kan bruges til at løse aktuelle globale udfordringer, jf. FNs verdensmål. Kurset træner de studerende i at blive entreprenørielle biologer. Der arbejdes i grupper på 3-5 studerende med fokus på diversitet og gruppedynamik. Hver gruppe vælger et relevant tema indenfor et af verdensmålene og finder herudfra en udfordring og problem der skal løses. De studerende trænes desuden i at kommunikere og pitche deres ide/innovation foran en jury bestående af undervisere og erhvervsfolk.

### **Copenhagen Business School, Department of Management, Society and Communication**

**Fashion Entrepreneurship and Business Development.** De studerende lærer om modeindustrien og om at skabe virksomhed på dette område, baseret på bæredygtige og ansvarlige forretningsmetoder. Kurset anvender gæsteforelæsere fra modeindustrien, og på sidste del af kurset arbejder de studerende sammen i grupper om at skabe deres egen modevirksomhed eller teoretisk projekt.

### **Danmarks Tekniske Universitet, Bacheloruddannelser**

**Bæredygtigt Energidesign.** De studerende lærer at designe innovative løsninger til energisystemer og deres mange elementer, som fx vindmøller, solceller, elbiler og lagring. De studerende kommer til at tilbringe en del tid i et helt nyt læringsmiljø med state-of-the-art laboratorier tæt på de igangværende forskningsaktiviteter. Projektarbejde er en væsentlig del af studiet, og de studerende kommer til at arbejde med udvikling af innovative ideer allerede fra første semester. Sidst i studiet bliver der arbejdet med løsninger i samarbejde med virksomheder.



**Københavns Universitet, Natur- og Biovidenskabeligt Fakultet**

**Innovation – Inspired by Nature.** Multidisciplinært kursus imellem KU Science og DTU Mekanik.

På Del 1 anvendes økologiske og evolutionsmæssige aspekter som ramme til at forstå og generalisere fra specifikke fænomener til generelle principper. State-of-the-art innovationsmetoder anvendes som en måde at facilitere denne proces. Cases og forskeroplæg viser, hvordan viden og ideer omsættes til produkter og patenter. På Del 2 samles undervisere og studerende fra KU SCIENCE og DTU. De studerende arbejder sammen i multidisciplinære grupper for at løse aktuelle problemstillinger på baggrund af input fra virksomheder. Kurset giver teorier og værktøjer til at arbejde med løsnings- og problemorienteret innovation og design.

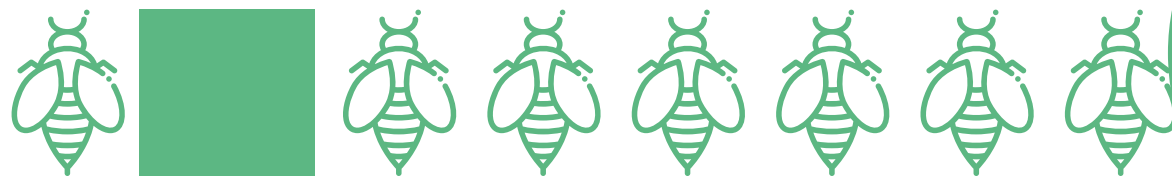
**Syddansk Universitet, Odense, Institut for Teknologi og Innovation**

**Product Development and Innovation.** Uddannelsen drejer sig om Produktudvikling og Innovation med en base i ny forskning inden for design, innovation og teknologisk udvikling med fokus på f.eks. nye bæredygtige materialer, som kan ændre på vores måde at fremstille produkter på og bidrage til en mere bæredygtig udvikling ved at indtænke den cirkulære økonomi allerede i den tidlige fase af innovation.

**VIA, Campus Herning, Designteknologuddannelsen**

**Innovation & Bæredygtighed.** Tværfagligt forløb (afholdt i foråret 2019)

Forløbet gav de studerende viden om og færdigheder i at indgå i kreative, innovative og entreprenante processer, der fører til tværprofessionelle bæredygtige løsninger på konkrete og helt reelle udfordringer stillet af en virksomhed. De studerende lærte at udarbejde prototyper og beregne og beskrive nye bæredygtige forretningsmodeller, som blev præsenteret i plenum foran undervisere og virksomheder. I forløbet blev der afviklet ca. 10 foredrag af primært eksterne oplægsholdere om forskellige projekter indenfor bæredygtighed, med efterfølgende debat mellem studerende og oplægsholdere.



## EKSEMPLER PÅ ØVRIGE INDSATSER, DER KOMBINERER BÆREDYGTIGHED OG ENTREPRENØRSKAB

### Projekt ved SEA, Aalborg Universitet, **Scandinavian Growth Creators**

Projektet drejer sig om case-samarbejder mellem studenterstartups og små tværfaglige teams af studerende. Det finder sted i inkubatormiljøet SEA. Projektet baserer sig på FNs Verdensmål og på at få dette ind i disse samarbejder som en del af casen. Som en del af projektet uddanner AAU sine egne forretningsudviklere i bæredygtig forretningsudvikling.

### Aarhus Universitet, Sommerkursus: **Sustainable entrepreneurship**

Kurset starter med en teoretisk introduktion til entreprenørskab og bæredygtighed. Resten af kurset foregår i tværfaglige teams med henblik på, at de studerende udvikler løsninger på komplekse aktuelle problemstillinger. De studerende undervises bl.a. i entreprenørielle og innovative metoder og i bæredygtige designprocesser.

### Copenhagen Business School, **Green Ventures, sommerkursus**

Kurset omhandler det nødvendige paradigmeskifte i forhold til at imødegå problemer som tab af biodiversitet, global opvarmning, klimaforandringer m.m. De studerende lærer om at skabe både økonomisk og anden værdi gennem udvikling af grønne og bæredygtige ventures/startups. De lærer om, hvordan man får ideer til, opretter og driver sådanne ventures/startups og introduceres til koncepter som økodesign, naturlig kapital, helhedsorienteret tænkning, cirkulær økonomi m.m. Der bliver endvidere gennemgået inspirerende eksempler på kreative ventures indenfor fødevarer, kunst og håndværk, turisme og vedvarende energi. Alt dette foregår i et meget interaktivt undervisnings-setup.

### Københavns Universitet, Climate KIC sommerskole **"The Journey"**

Europas største klimainnovationssommerskole for internationale studerende og kandidater foregik på Københavns Universitet i 2019. Flere professorer gav forelæsninger om klimaforandringer og inspirerede de studerende til at samarbejde om at skabe løsninger, der kan bidrage til at tackle udfordringerne i fremtiden.

### VIA University College, **"The Green Team"**

Tværfagligt projektforløb, der samler studerende og undervisere på tværs af professioner, der udvikler og igangsætter entreprenante bæredygtige handlinger på Campus, og på længere sigt i lokalsamfundet. Indholdsmæssigt er fokus på de studerendes kompetencer og mindset i forhold til foretagsomhed og bæredygtighed - og handling. Projektet udvikler nye undervisningspraksisser, der understøtter de studerendes læreproces i forhold til at igangsætte entreprenante bæredygtige handlinger. Der indledes med et pilotprojekt, hvor design udvikles, afprøves og evalueres. Dernæst afvikles endnu et projekt, med de justeringer, der har vist sig væsentlige i forbindelse med pilotprojektet.

### Professionshøjskolen UCN, **Forskningsprogram**

**Bæredygtig vækst.** Tværinstitutionelt og tværfagligt forskningsprogram, der aktiverer en del af UCNs overordnede forskningsstrategi - 'Bæredygtigt liv' - som sigter på at skabe bedre samfundsmæssige løsninger i og for professionsudøvelsen. Bæredygtigt liv udfolder bæredygtighed i fire dimensioner: bæredygtig vækst, bæredygtig læring, bæredygtig velfærd, og bæredygtige relationer. Programmet blev igangsat i 2015.



## SAMLET OVERSIGT

Oversigterne er baseret på de informationer, som Fonden for Entreprenørskab har kunnet fremskaffe i foråret 2020. Fonden udkommer med en mere detaljeret kortlægning i efteråret 2020.

### Uddannelsesforløb og kurser med fokus på entreprenørskab og bæredygtighed

#### Aalborg Universitet

- [MSc in Engineering, Sustainable Energy Engineering](#)
- [MSc in Engineering, Sustainable design](#)
- Bæredygtig udvikling og turisme
- [MA in Tourism](#)
- [Bæredygtige bioteknologiske virksomheder - fra innovation til industri](#)
- [Konceptualisering af bæredygtige værdikæder](#)
- [Design strategier som respons på komplekse problemer](#)
- [Bæredygtig digital transformation](#)
- [Grøn IKT - Bæredygtig forretningsudvikling](#)
- [Life science virksomheder - fra innovation til industri](#)
- [Markedsskabelse og entreprenørskab](#)

#### Aarhus Universitet

- [Social Entrepreneurship - The Future of doing Business](#)
- [Sustainable entrepreneurship](#)
- [Creating Business Solutions to the UN Sustainability Goals: A Sustainable Production and Social Entrepreneurship Perspective](#)
- [Bio-Entrepreneurship](#)

#### Copenhagen Business School

- [Social Innovation and Entrepreneurship](#)
- [Sustainable Tourism Supply and Innovation](#)
- [Sustainability Challenges 1: Multi-disciplinary Approaches \(SC1\)](#)
- [Sustainability Challenges 2: Specific Systems and Capstone Project \(SC2\)](#)
- [Consulting for Sustainability – Harnessing Business Models and Innovation](#)
- [Responsible Business - A SIGMA Virtual Team Work Elective](#)
- [Fashion Entrepreneurship and Business Development](#)
- [Social Entrepreneurship: Creating Social Change Using the Power of Entrepreneurship](#)
- [Ethnic and Gender Lenses for Business, Innovation and Sustainable Development](#)
- [Strategic Innovation and Design Thinking](#)
- [Green Ventures](#)
- [Tourism Social Entrepreneurship and Sustainability](#)
- [Social Innovation and Entrepreneurship](#)
- [Service Innovation and sustainability](#)

#### Danmarks Tekniske Universitet

- [Bæredygtigt energidesign](#)
- [Elektrisk Energiteknologi](#)
- [Design og Innovation](#)
- [Teknologisk Entreprenørskab](#)
- [Bæredygtig Energi](#)

#### Københavns Universitet

- [Innovation - Inspired by Nature](#)
- [Microbial Biotechnology](#)
- [Entrepreneurship and Innovation](#)
- [Urban Ecosystems: Structures, Functions and Designs](#)
- [Agricultural Value Chains in Developing Countries](#)

#### Roskilde Universitet

- [Engineering, Innovation and Business \(Bachelor og Kandidat\)](#)
- [Product Development and Innovation \(Kandidat\)](#)
- [Social Entrepreneurship and Management](#)
- [Socialt Entreprenørskab](#)

#### VIA University College

- [Social Pilot](#)
- Innovation og Bæredygtighed
- [Design- og Businessuddannelserne](#)
- [Fashion Design](#)
- [Design & Business med speciale i Entrepreneurship & Innovation](#)

#### Professionshøjskolen UCN

- [Innovation og entreprenørskab](#)



## Øvrige indsatser med fokus på entreprenørskab og bæredygtighed

### Aalborg Universitet

- [Scandinavian Growth Creators](#)
- [Megaprojekter \(Tværfaglige projekter med fokus på verdensmålene\)](#)

### Copenhagen Business School

- [Sustainable Entrepreneurship and Innovation Group](#) (Forskningsgruppe)
- [CBS Entrepreneurial Day](#)

### Københavns Universitet

- [Global Health Challenge](#)
- [Copenhagen Sustainability Challenge](#)
- [Sustainable Cities](#)

### Syddansk Universitet

- SDU Startup Night

### VIA University College

- [Grow A Business](#) (Bæredygtig business model)
- The Green Team (Tværprofessionelt projektforløb)
- Design for Adskillelse (Summer Camp for Bygningsstuderende)
- [VIAs Videnscenter for Innovation og entreprenørskab](#)

### Erhvervsakademi Dania

- [Idé til handling](#) (Etableringsforløb 2018)

### Professionshøjskolen UCN

- [Bæredygtig vækst](#) (Forskningsprogram)

---

## KONTAKT

### Emilie Normann

Chef for Forskning, Analyse og Videregående Uddannelser

2065 6551

[emilie@fefonden.dk](mailto:emilie@fefonden.dk)

### Fonden for Entreprenørskab

Entreprenørskab skal være for alle, for det giver børn og unge evner til at skabe, forandre og gøre en forskel i verden. Det er Fonden for Entreprenørskabs vision, og det vi er drevet af i vores arbejde på skoler og uddannelser. Det gør Fonden ved at hjælpe skoler og uddannelser med at fremme entreprenante og innovative evner hos elever og studerende. Målet er, at entreprenørskab skal være en naturlig del af undervisningen på alle uddannelsesniveauer i Danmark.

