



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Affärsutveckling med framväxande teknologier

Emerging Technologies Business Case

KLGN80, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)

Gäller för: Läsåret 2023/24

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning B/K

Beslutsdatum: 2023-04-18

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Livsmedelssystemanalys.

Obligatorisk för: MLSA2

Undervisningsspråk: Kursen ges på engelska

Syfte

Syftet är att lära kursdeltagarna att utveckla nya och lovande affärscases för specifika framväxande teknologier inom livsmedelssektorn, genom att bilda internationella och tvärvetenskapliga team.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- kunna tillämpa koncept och färdigheter relaterade till teknologikommersialisering inom livsmedelssystemet.
- kunna utvärdera en affärsmiljö i livsmedelssystemet
- kunna utforma och genomföra en due diligence-analys av en specifik idé för livsmedelssektorn
- kunna artikulera marknadsmöjligheter
- kunna utforma och genomföra en konkurrentanalys och branschbedömning
- kunna utveckla en kommersialiseringstrategi för en specifik framväxande teknologi

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att kritiskt identifiera och hantera frågor relaterade till framväxande teknologier och affärs-case
- visa förmåga att muntligt och skriftligt diskutera och redovisa hur olika teknologier kan utvecklas till affärs-case
- visa förmåga att pitcha affärsstrategin för potentiella investerare

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- självständigt kunna söka och värdera information hämtad från olika källor
- visa förmåga till lagarbete och samverkan i olika grupper

Kursinnehåll

Kursen genomförs gemensamt av partneruniversiteten genom en kombination av workshopsessioner med keynotes från branschpartners, onlinemöten, mentorsessioner online, samt mentorskap på plats av lärarpersonal. Ett onlinebaserat kursmaterial finns tillgängligt för självstudier. Affärs-casen ska presenteras vid en särskild workshopsession. Studenterna kommer att bli handledda av och presentera sina resultat för potentiella investerare från industripartners.

Kursen ges i ett blandat format:

- Onlinemodul om teknologikommersialisering enligt Cartezia Triple Chasm Model
- Utvärdering av ett befintligt fall av en framväxande teknologi och hur den kommersialiserats (t.ex. Entomics fallstudie)
- Utveckling av en kommersialiseringsstrategi för en framväxande teknologi. Varje institution identifierar en framväxande teknologi och ges tillgång till utvecklaren och/eller organisationen/företaget. Studenter har också tillgång till branschmentorer under hela modulen.

Grupper om 4-5 studenter kommer att bildas av studenterna vid varje universitet under terminen. Studentgrupperna kommer sedan att börja arbeta självständigt och samlas för möten vid definierade milstolpar. Institutionen vid respektive universitet är värd för dessa möten och ger processvägledning till grupperna.

Under den fasen kommer teamen att ha tillgång till onlineresurser efter behov (t.ex. material om finansiering), såväl till sina respektive mentorer som ger feedback om deras framsteg. Slutligen kommer teamen att presentera sin fallstudie vid ett sista evenemang, som kommer att äga rum vid respektive universitet.

Kursens examination

Betygsskala: TH - (U,3,4,5) - (Underkänd, Tre, Fyra, Fem)

Prestationsbedömning: Fortlöpande bedömning genomförs kontinuerligt genom mentorskap av industripartners och akademisk personal, samt strukturerad feedback relaterad till de av EIT:s övergripande lärandemål som tas upp av modulen. Slutlig bedömning för denna modul genomförs genom två examinationsmoment, en skriftlig fallstudie (60 %) och en investerarpitch(40 %).

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- KLG65 Hållbar livsmedelsproduktion och förpackning eller KLG70 Introduktion till livsmedelssystem

Förutsatta förkunskaper: Livsmedelssystem och entreprenörskap

Begränsat antal platser: Nej

Kurslitteratur

- Emergin technologies business case articles. Artiklar tillhandahålls på EIT canvas för kursen.

Kontaktinfo och övrigt

Examinator: Håkan Jönsson, hakan.jonsson@food.lth.se

Kursansvarig: Claudia Lazarte, claudia.lazarte@food.lth.se

Hemsida: <http://www.food.lth.se>