



CM2008 Entreprenörskap i Teknik och hälsa 7,5 hp

Entrepreneurship in Technology and Health

Fastställande

Skolchef vid CBH-skolan har 2021-04-15 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2021 (diarienummer C-2021-0677).

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Teknik och hälsa

Särskild behörighet

Grundläggande kurs i industriell ekonomi t.ex. (ME1003) med kunskap motsvarande

”Modern industriell ekonomi” av Mats Engwall mm. 987-91-44-11691-4

”Modern Industrial Management” av Mats Engwall mm. 978-91-44-12102-4

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

After completing the course, the student should demonstrate proficiency in:

- value innovation and business concept development with, eg. "KTH Innovation readiness level."
- analyse needs, market and pricing
- analyse competitors, stakeholders and distribution solutions
- evaluate fundamental intellectual property rights for a business concept
- explain relevant aspects of sustainable development
- explain procurement and interaction between private and public actors
- evaluates strategies and business models for commercialization
- apply entrepreneurial leadership by involving potential customers, partners or suppliers in business concept development
- develop business communication by presenting ideas in public domain
- create a business plan including conduct of alpha-beta and pilot tests and a financial plan

Kursinnehåll

- Innovation
 - o Alfa-Beta-Pilottest
- Marknadsföring
 - o Behovsanalys
 - o Distributionslösning
 - o Konkurrensanalys
 - o Prissättning
 - o Hållbar utveckling
- Affärsplan
 - o Affärsmodeller och kommersialisering
 - o Strategi och affärslogik
- Entreprenörskapets ledarskap och organisation

- o Interaktion mellan nyckelaktörer
- o Organisatoriska dynamiker
- o Målstyrning
- Regelverk
- o Grundläggande immaterialrätt
- o Upphandlingsregler
- o Hållbar utveckling

Kursupplägg:

- RED 1 - Individuellt short paper, analyser och klassdiskussioner
- RED 2 – Muntlig och skriftlig redovisning av affärsidé för ”peer review”
- PRO - Kontinuerliga sprints med agil projektmetodik, utveckla en affärsplan som presenteras för klassen och externa intressenter
- LAB - Finansiell modell och finansieringsplan att presentera externt för bank/investerare

Kursen avslutas med en presentationsdag där grupperna presenterar sin slutprodukt.

Examination

- RED1 - Redovisning, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- RED2 - Redovisning, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- LAB1 - Laborationer, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO2 - Projekt, 3,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enskilda studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.