



CM2008 Entreprenörskap i Teknik och hälsa 7,5 hp

Entrepreneurship in Technology and Health

Fastställande

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

Efter genomgången kurs ska studenten visa färdighet att:

- värdera innovation och utveckling av affärsidé med t.ex. ”KTH Innovation readiness level”
- analysera behov, marknad och prissättning
- analysera konkurrenter, nyckelaktörer och distributionslösningar
- värdera grundläggande immaterialrätt för en affärsidé
- förklara relevanta aspekter av hållbar utveckling
- förklara upphandling och interaktion mellan privata och offentliga aktörer
- värderar strategier och affärsmodeller för kommersialisering
- tillämpa entreprenöriellt ledarskap och organisation i ett projekt.
- skapa en grundläggande affärsplan inklusive beskrivning av alfa-beta och pilottest

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 enstaka 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.