



ME2072 Entreprenörskap för ingenjörer 6,0 hp

Entrepreneurship for Engineers

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

Fastställande

Kursplan för ME2072 gäller från och med HT12

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

Internationellt erkänd kandidatexamen Bachelor's degree - i Electrical/Electronic Engineering, Computer Science, Computer Engineering, Computer Science eller Information Technology, inkluderande minst 60 ECTS (hp) kurser i computer science, grundläggande digital och analog elektronik, grundläggande reglerteknik, datorsystem/datorarkitektur och programmering, och åtminstone 30 ECTS inom matematik, inkluderande analys (calculus), linjär algebra och matematisk statistik.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

- I fördjupad förståelse för den allmänna processen och rollerna i att utveckla en idé och starta ett nytt teknikbaserat företag
- Förmåga att systematiskt utforska kunder och marknader
- Fördjupad förståelse och förmåga att systematiskt utforska företagsorganisation och projekt
- Fördjupad förståelse och förmåga att systematiskt utforska grundläggande produkt- och processutveckling
- Fördjupad förståelse och förmåga att systematiskt utforska grundläggande entreprenöriell finansiering
- Fördjupad förståelse och förmåga att systematiskt utforska viktiga delar i att leda företag och utveckla sina mänskliga resurser

Kursinnehåll

Ämnet Entreprenörskap för ICT-ingenjörer är en integrerande kurs om grunderna i entreprenörskap och innovation management. Kursen fokuserar på fördjupad förståelse av aspekter om idégenerering, teknik-baserade entreprenörskap, marknadsföring och marknader, organisation och projektledning, nya produkt-och processutveckling, företagandefinansiering och utveckling av mänskliga resurser . Studenterna förväntas att uppnå förmåga att systematiskt undersöka de nämnda aspekterna i grupparbeten.

Kurslitteratur

John Mullins: The New Business Road Test: What entrepreneurs and Executives Should Do Before Writing a Business Plan;

Terrence Brown: The Entrepreneurs' Blackbook - Distilled Wisdom for Entrepreneurs (to be published in 2013).

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgifter, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- INL2 - Skriftlig redovisning, 3,0 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.

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.