



ME2069 Ledning av forskning och innovation 6,0 hp

Managing Research and Innovation

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

Fastställande

Kursplan för ME2069 gäller från och med HT11

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

Minst 36 högskolepoäng inom Industrial management

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

- Redogöra för och kunna tillämpa traditionella organisationsmodeller för innovation och forskning och utveckling i en företagskontext.
- Kritiskt diskutera i vilka sammanhang dessa modeller är relevanta och kritiskt diskutera dem utifrån de senaste forskningsrönen inom fältet.

t ex

- o Kritiskt diskutera och kontrastera marknadssyn på kunskap (technology transfer) och en samarbetsyn (nätverk/samarbeten)

- o Kritiskt diskutera och argumentera för olika typer av produktutvecklingsprocesser (t ex stage/gate-modellen mot mer lättrörliga modeller)

samt

- Övergripande redogöra för olika former av immaterialrättigheter och vilken roll dessa spelar i innovationsprocesser

Kursinnehåll

Kursens innehåll är strukturerat runt tre huvudområden:

- Innovationsledning
 - o Varför innovation är viktigt (satt i en större kontext)
 - o Organisera och operativt leda innovation
 - o Hantering av immaterialrättigheter
- Ledning av teknologi och kunskap
 - o Leda organisatorisk kunskap
 - o Strategiska samarbeten och nätverk
 - o Ledning av forskning och utveckling samt FoU projekt
 - o Open innovation och överföring av teknik
- Utveckling av nya produkter
 - o Nya produkter kopplat till verksamhetens strategi och tillväxt
 - o Nya produkter och dess marknader
 - o Innovation och tjänster

Innehållet i kursen baseras på kursboken och ett antal vetenskapliga artiklar relaterat till ledning av forskning och innovation. Kursen kan sägas ha en teoretisk karaktär där diskussioner i samband med seminarier och argumentationsförmåga i skriftliga inlämningar är centrala färdigheter.

Kursupplägg

Kursen genomförs baserat på föreläsningar och seminarium.

Kurslitteratur

Trott: Innovation Management and New Product Development samt utdelade artiklar.

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarie, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 4,0 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.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänt betyg på samtliga seminarium, inlämningar och den skriftliga tentamen. Därutöver aktivt deltagande i diskussioner och seminarium.

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.