



# FME3553 Industriell ekonomi: forskningsfronter och teoretiska grunder 7,5 hp

IEM: Research Frontiers and Theoretical Foundations

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

## Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT 2024 enligt skolchefsbeslut: M-2023-2436. Beslutsdatum: 2023-11-27

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

Deltagarna skall vara antagna som doktorander vid något av följande doktorsprogram/forskarutbildningsämnen:

- Industriell ekonomi och organisation på KTH
- Industriell ekonomi och organisation på Mälardalens universitet
- Industriell teknik på Uppsala universitet

# Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten ha erhållit färdigheter och kunskaper för:

1. Att kunna beskriva ämnesområdet industriell ekonomi (eng: "Industrial Engineering and Management", IEM) och dess historiska utveckling
2. Att kunna beskriva den pågående forskningen inom industriell ekonomi vid de medverkande institutionerna
3. Att förstå vilka centrala teoretiska fundament och nya perspektiv som denna forskning bygger på
4. Att självständigt reflektera kring industriell ekonomi som akademiskt ämnesområde och dess förhållande till andra närliggande ämnen
5. Att relatera och koppla sin egen forskning med ämnesområdet industriell ekonomi

## Kursinnehåll

Kursen är en gemensam introduktions- och orienteringskurs till forskningen inom industriell ekonomi i vid mening, (eng: Industrial Engineering and Management, IEM) i Norden. Kursen syftar till:

- att ge en orientering om den pågående forskningen inom ämnesområdet vid KTH, Mälardalens universitet (MDU) samt Uppsala universitet (UU).
- att visa på viktiga teoretiska fundament och nya perspektiv som den pågående forskningen bygger på
- att skapa en gemensam gestalt för industriell ekonomi som forskarutbildningsämne
- att stärka det regionala nätverket inom ämnet industriell ekonomi

## Examination

- DEL1 - Aktivt deltagande, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- INL2 - Inlämningsuppgift, 2,5 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Presentation, 2,0 hp, betygsskala: P, 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.