

Industriell ekonomi: forskningsfronter och teoretiska grunder, 7,5 högskolepoäng

(Industrial Engineering and Management: Research Frontiers and Theoretical Foundations), 7,5 course credits

Kurskod:	FOES021
Ämne på forskarnivå:	Industriell Ekonomi och Organisation
Akademi:	EST
Giltig från och med:	240301
Fastställd av:	EST
Beslutsdatum:	240319
Senast ändrad:	YYMMDD
Utbildningsnivå:	Forskarnivå
Språk:	Engelska
English version:	Yes, Translated by Silvia Bruzzone

Syfte

Kursen är en gemensam introduktions- och orienteringskurs till forskning inom Industriell Ekonomi (IEM) i vid mening i Norden. Kursen syftar till:

- Att ge en orientering om den pågående forskningen inom ämnesområdet vid Mälardalens Universitet (MDU), Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm (KTH) och Uppsala Universitet (UU).
- Att visa på viktiga teoretiska grunder och nya perspektiv som den pågående forskningen bygger på.
- Att skapa en gemensam identitet för industriteknik och management som forskarämne.
- Att stärka det regionala nätverket inom ämnet industriteknik och förvaltning.

Innehåll

Kursen består av tre tvådagarsworkshops och ett endagsseminarium. Varje workshop äger rum på plats vid något av de tre universiteten och behandlar aktuell forskning inom Industriell ekonomi vid KTH, MDU och UU inom två teman (se nedan). Ett av universiteten fungerar som värd, men forskare från minst två universitet deltar vid varje tillfälle.

Varje tema inleds med exempel på pågående forskning. Utifrån detta diskuteras bakgrunden till den pågående forskningen, bl.a. vad är den tidigare forskningen inom området? vilka är de teoretiska utgångspunkterna för forskningen? och vilka är möjliga framtida utvecklingslinjer? Ibland kan studiebesök anordnas för att illustrera forskningens empiriska sammanhang.

Här nedanför innehållet i varje session.

Workshop 1 @ KTH:

Introduktion - IEM som akademiskt område

Tema 1 - Innovationsledning

Tema 2 - Industriell dynamik och tekniska övergångar

Workshop 2 @ MDU:

Tema 3 - Entreprenörskap

Tema 4 - Ledning och organisering

Workshop 3 @ UU:

Tema 5 - Operations and supply chain management

Tema 6 - Industriell marknadsföring och marknadssystem

Slutseminarium @ KTH

Slutseminarium - Presentation av kursuppsats.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten ha förvärvat färdigheter och kunskaper:

- Att kunna beskriva ämnesområdet Industriell Ekonomi (IEM) – "Industrial Engineering and Management" på Engelska - och dess historiska utveckling.
- Att kunna beskriva den pågående forskningen inom IEM vid de deltagande institutionerna.
- Att förstå vilka centrala teoretiska grunder och nya perspektiv denna forskning bygger på.
- Att självständigt reflektera över IEM som akademiskt ämnesområde och dess relation till andra närliggande områden.
- Att relatera och koppla ihop egen forskning med IEM som akademiskt ämnesområde.

Kursen behandlar följande examensmål

Kunskap och förståelse

För doktorsexamen ska doktoranden visa

- A1: brett kunnande inom och en systematisk förståelse av forskningsområdet samt djup och aktuell specialistkunskap inom en avgränsad del av forskningsområdet, och
- A2: förtrogenhet med vetenskaplig metodik i allmänhet och med det specifika forskningsområdets metoder i synnerhet.

Färdighet och förmåga

För doktorsexamen ska doktoranden visa förmåga

- B1: till vetenskaplig analys och syntes samt till självständig kritisk granskning och bedömning av nya och komplexa företeelser, frågeställningar och situationer,
- B2: att kritiskt, självständigt, kreativt och med vetenskaplig noggrannhet identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder bedriva forskning och andra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och att granska och värdera sådant arbete,
- B5: att identifiera behov av ytterligare kunskap

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För doktorsexamen ska doktoranden visa

- C1: intellektuell självständighet och vetenskaplig redlighet samt förmåga att göra forskningsetiska bedömningar, och
- C2: fördjupad insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används.

Utbildningsformer

Workshoppen, föreläsningar, studiebesök.

Examination

<i>Examination</i>	<ul style="list-style-type: none">• SEM1 – Aktivt deltagande i seminarieserien, 3 hp, betygsskala: G, U• SEM2 – Muntlig presentation och opposition, 2 hp, betygsskala: G, U• INL1 – Presentation av kursuppsats och opposition till annan deltagares uppsats, 2,5 hp, betygsskala: G, U
--------------------	--

Betyg

Prov som ingår i kursen bedöms enligt en tvågradig betygsskala med betygen underkänt eller godkänt.

Betyg ska beslutas av en av universitetet särskilt utsedd lärare.

Den som inte har blivit godkänd vid ordinarie prov ska ges tillfälle till omprov.

Behörighet och urval

Kurskravet är att vara inskriven i forskarutbildning.

Urval

Doktorander antagna inom andra ämnen vid Mälardalens universitet kan ges tillträde till kursen i mån av plats. Detsamma gäller doktorander antagna vid andra lärosäten inom och utanför Sverige. Urval av sökande görs i enlighet med rangordningen nedan