



ME2501 Perspektiv på Industrial Management 6,0 hp

Perspectives on Industrial Management

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

Fastställande

Kursplan för ME2501 gäller från och med HT17

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

- Behörighet för studier på avancerad nivå
- Grundkurs i Industriell ekonomi (t ex ME1003, eller motsvarande)
- Registrering på masterprogrammet TINEM

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen skall studenten kunna:

- Förklara och diskutera skillnaden mellan ”problemlösning” och ”problemformulering” vid hantering av industriella utmaningar.
- Förklara och kritiskt diskutera innebörden av, och sambandet mellan, centrala teoretiska områden och perspektiv inom fältet Industrial management
- Självständigt och i grupp formulera och definiera problemställningar för att angripa komplexa ledningsproblem inom industriella och teknikintensiva verksamheter med hjälp av data från olika typer av källor.
- Självständigt och i grupp applicera teoretiska koncept, ramverk och metoder relaterat till området Industrial management på verksamheter inom olika branscher för att analysera och föreslå lösningar på industriella utmaningar (genom case-baserade uppgifter)
- Undersöka, analysera och göra bedömningar av specifika utmaningar och förhållanden relaterade till ledning, kön, mångfald, hållbar utveckling, globalisering och teknikutveckling inom industriella och teknikintensiva verksamheter.
- Skriftligt och muntligt presentera resultat och rekommendationer för olika mottagargrupper
- Systematiskt och reflekterande utvärdera sitt eget arbete och lärande inom kursen.
- Kritiskt reflektera över sitt eget lärande i relation till framtida chefs- och ledarroller inom industriella och teknikintensiva verksamheter.

Kursinnehåll

Genom att applicera ett systemperspektiv på Industrial management erbjuder kursen inblick i områdets omfattning, sammanhang mellan dess olika delar samt tydliggörande av kopplingarna mellan teknik och management.

Inom vart och ett av de tre perspektiven möter studenterna forskare från institutionen Industriell ekonomi och organisation med egen forskning inom det aktuella perspektivet.

Därutöver introduceras och behandlas hållbarhetsbegreppet specifikt i relation till ämnesområdet Industrial management.

Kursupplägg

Kursens upplägg baseras på föreläsningar och seminarier strukturerade runt teori och praktiska angreppssätt för utmaningar inom fältet Industrial management. Centrala delar inom kursen utgörs även av gästföreläsningar från industrin och ett studiebesök.

Kursen består av följande byggstenar:

- Introduktion till fältet Industrial management
- Industriperspektiv på Industrial management (inklusive case-studie)
- Funktionsperspektiv på Industrial management (inklusive case-studie)

- Individperspektiv på Industrial management (inklusive case-studie)
- Industriellt hållbarhetsarbete (inklusive studiebesök med tillhörande gästföreläsning)
- Företagsledningsperspektivet (inklusive gästföreläsning)
- Jämställdhets- och mångfaldsarbete (inklusive gästföreläsning)

Kurslitteratur

Vetenskapliga artiklar, rapporter och praktikfallsuppgifter som delas ut under kursens gång (ca 10 akademiska artiklar, en vetenskaplig rapport i form av ett examensarbete, samt mindre litteraturstudier kopplat till case-studier).

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift 1, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- INL2 - Inlämningsuppgift II, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- INL3 - Inlämningsuppgift III, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- INL4 - Inlämningsuppgift IIII, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projekt arbete, 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.

Övriga krav för slutbetyg

Observera att kursens första två veckor innehåller obligatoriska moment.

Godkänt betyg på samtliga inlämningsuppgifter och projektarbetet samt aktivt deltagande i diskussioner, gruppuppgifter och seminarier rörande praktikfall samt deltagande i studiebesök.

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.