



# 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

Skolchef vid ITM-skolan har 2019-04-11 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2019 (diarienummer M-2019-0748).

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Industriell ekonomi

## Särskild behörighet

- Uppnått kraven för kandidatexamen
- ME1003 Industriell ekonomi, gk avslutad

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Efter kursen ska studenten kunna:

1. Diskutera centrala teoretiska områden och olika analysnivåer inom fältet Industrial management utifrån ett systemperspektiv.
2. Formulera och definiera problemställningar för att angripa komplexa ledningsproblem inom industriella och teknikintensiva verksamheter med hjälp av kunskap och data från olika typer av källor.
3. Utvärdera och applicera teoretiska koncept, ramverk och undersökningsmetoder relaterat till området Industrial management på verksamheter inom olika branscher för att analysera och föreslå lösningar på industriella utmaningar.
4. Undersöka, analysera, göra bedömningar av och föreslå lösningar för specifika utmaningar och förhållanden relaterade till: ledning, kön, mångfald, globalisering och teknikutveckling inom industriella och teknikintensiva verksamheter.
5. Diskutera och kritiskt analysera införandet av hållbar utveckling inom industriell och teknikintensiv verksamhet
6. Skriftligt och muntligt presentera resultat och rekommendationer för olika mottagargrupper
7. Utvärdera sitt eget arbete och reflektera över sin egen inläring i kursen, även i relation till framtida roller och ledande befattningar inom industrin.

## 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.

## 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
- PRO2 - Projekt, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarium, 1,0 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.