



# ME1003 Industriell ekonomi, grundkurs 6,0 hp

Industrial Management, Basic Course

## Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2022-04-15 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2022 ( diarienummer M-2022-0415)

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Industriell ekonomi, Teknik

## Särskild behörighet

Grundläggande behörighet.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Ingenjörsarbete handlar om mer än teknik. För att som ingenjör kunna delta i teknikbaserade affärer, genomföra projekt, utveckla verksamheter samt leda team och medarbetare i dagens företag krävs goda kunskaper i industriell ekonomi. I praktiken ligger ofta framgången i att förstå både tekniska och ekonomiska aspekter av beslut. Denna kurs ger dig baskunskaper inom industriell ekonomi.

Konkret innebär detta att du efter avslutad kurs ska kunna:

1. beskriva och förklara olika teknikbaserade affärsmodeller och dynamiken i värdeskapande, värdeerbjudande och värdefångst i industriell verksamhet,
2. beskriva och förklara hur industriella verksamheter leds och organiseras,
3. välja, använda och tolka ekonomiska kalkyler som beslutsunderlag för olika affärssituationer,
4. använda de grundläggande begreppen och principerna för bokföring, redovisning samt beskriva och förklara hur ett industriföretags verksamhet kan finansieras,
5. sammanställa och analysera finansiella rapporter för ett industriföretag,
6. beskriva ett existerande industriföretags verksamhet och strategiska position med hjälp av begrepp från ämnet industriell ekonomi samt genomföra en grundläggande ekonomisk analys av företagets verksamhet, finansiella ställning och hur det finansieras.

## Kursinnehåll

Kursen fokuserar på grundläggande begrepp och modeller för att som ingenjör förstå och hantera ekonomiska, organisatoriska och ledningsmässiga frågor i teknikbaserade och industriella verksamheter.

### Modul 1: Industriellt värdeskapande

- Teknikutveckling som konkurrensfaktor
- Teknikbaserade affärsmodeller och strategier
- Innovation, produktion och marknadsföring
- Organisering
- Personalledning och ledarskap

### Modul 2: Kalkylering

- K/I-analys
- Produktkalkylering
- Investeringskalkylering

### Modul 3: Redovisning och företagets finansiering

- Bokföring och redovisning
- Årsredovisning och räkenskapsanalys
- Företagets finansiering

Kursen består av föreläsningar och räkneövningar (i modul 2 och 3) och examineras med tre kontrollskrivningar (vardera 1,5 hp) och en inlämningsuppgift (1,5 hp). Betygen på kontrollskrivningarna vägs samman till ett slutbetyg på kursen. Under kursen erbjuds en frivillig affärssimulering (0 hp) med tillhörande inlämningsuppgift som kan höja ett godkänt kursbetyg med ett betygssteg.

## Examination

- KON4 - Skriftlig kontrollskrivning, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- KON5 - Skriftlig kontrollskrivning, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- KON6 - Skriftlig kontrollskrivning, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- INLA - Inlämningsuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- SIMA - Affärssimulering, 0,0 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 enskilda studenter.

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

## Övriga krav för slutbetyg

Tentamen.

## 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.