



ME1003 Industriell ekonomi, grundkurs 6,0 hp

Industrial Management, Basic Course

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

Fastställande

Kursplan för ME1003 gäller från och med HT16

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

Efter avklarad kurs skall du kunna:

- Förklara och beskriva olika teknikbaserade affärsmodeller och hur värdeskapande, värdeerbjudande och värdefångst går till i industriföretag
- Förklara och beskriva hur industriella verksamheter leds och organiseras.
- Välja, tolka och använda ekonomiska kalkyler som beslutsunderlag för olika affärssituationer.
- Förstå de grundläggande principerna för bokföring och redovisning
- Sammanställa och tolka ett industriföretags årsredovisning på en grundläggande nivå.
- Sammanställa och analysera finansiella rapporter på en grundläggande nivå.
- Beskriva ett industriföretags verksamhet ur olika perspektiv samt genomföra en analys av dess grundläggande styrkor och svagheter med utgångspunkt i begrepp från ämnet industriell ekonomi.

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

- Lönsamhetsanalys
- Produktkalkylering
- Investeringskalkylering

Modul 3: Redovisning och företagets finansiering

- Bokföring och redovisning
- Årsredovisning och räkenskapsanalys
- Finansiering

Kursupplägg

Kursen består av föreläsningar och räkneövningar. Kursen examineras med en salstentamen. Under kursens gång ges ett antal frivilliga inlärningsfrågor, vilka avslutas med en seminarieuppgift och som kan ge bonuspoäng på första ordinarie tentamen.

Kurslitteratur

”Industriell ekonomi” Engwall et. al., Studentlitteratur, Lund.
(Engelsk upplaga: ”Industrial Management” Engwall et. al., Studentlitteratur, Lund).

Övningskompendium

Eventuellt material som delas ut under kursens gång.

Examination

- TENA - Tentamen, 6,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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

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.