



ME1003 Industriell ekonomi, grundkurs 6,0 hp

Industrial Management, Basic Course

Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2019-04-11 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2019 (diarienummer M-2019-0782).

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. förklara och beskriva olika teknikbaserade affärsmodeller och dynamiken i värdeskapande, värdeerbjudande och värdefångst i industriell verksamhet
2. förklara och beskriva hur industriella verksamheter leds och organiseras
3. välja, tolka och använda ekonomiska kalkyler som beslutsunderlag för olika affärssituationer
4. förstå de grundläggande principerna för bokföring och redovisning
5. sammanställa och analysera finansiella rapporter på en grundläggande nivå
6. förstå och förklara ett industriföretags verksamhet ur olika perspektiv 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

- 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 modulerna 2 och 3) och examineras med en saslentamen. Under kursens gång ges ett antal frivilliga uppgifter som kan ge bonuspoäng på första ordinarie tentamen:

- Tre frivilliga kontrollskrivningar (en per modul)
- En frivillig affärssimulering
- En frivillig projektuppgift (parvis)

Examination

- TENA - Tentamen, 6,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- KON1 - Kontrollskrivning, 0,0 hp, betygsskala: P, F
- KON2 - Kontrollskrivning, 0,0 hp, betygsskala: P, F
- KON3 - Kontrollskrivning, 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.