



ME1044 Industriell ekonomi för Industriell teknik 6,0 hp

Industrial management for Industrial Engineering

Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT 2025 enligt fakultetsnämndsbeslut: M-2024-0018.
Beslutsdatum: 2024-10-14.

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet för högskolestudier.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter fullgjord kurs skall studenten kunna:

1. Redogöra för, förklara och tillämpa relevanta begrepp och modeller inom industriellt värdeskapande samt redogöra för och analysera hur verksamheten i ett industriföretag kan beskrivas, organiseras och ledas,
2. Redogöra för hur ekonomiska data sammanställs och redovisas i industriföretag (bokföring och externredovisning),
3. Genomföra enkla ekonomiska analyser av verksamheten i ett industriföretag utgående från finansiella rapporter (räkenskapsanalys)
4. Redogöra för hur verksamheten i ett industriföretag finansieras (företagsfinansiering),
5. Redogöra för hur ekonomisk styrning och budgetering i ett industriföretag utformas,
6. Redogöra för hur en affärsidé kan formuleras och konkretiseras i en affärsplan som inkluderar ekonomiska, miljömässiga och sociala hållbarhetsaspekter

Kursinnehåll

Syftet med kursen är att ge en övergripande orientering om och perspektiv på ämnesområdet Industriell ekonomi och organisation. Kursen förbereder på så sätt studenten för att arbeta i ett sammanhang som kräver förståelse för hur ekonomiska förhållanden spelar roll i ett industriföretag. En del av kursen fokuserar på industriföretagets verksamhet och behandlar bland annat industriföretagets värdeskapande processer, affärsmodeller, teknikutveckling och innovation, affärsstrategier, personalledning, organisering, projektledning och hållbart företagande. En andra del behandlar metoder och verktyg för bokföring, redovisning, räknenskapsanalys, finansiering samt ekonomistyrning och budgetering i industriföretag. En tredje del fokuserar på hållbar affärsutveckling och innehåller formulering av en affärsidé och framtagning av en affärsplan.

Examination

- TEN1 - Skriftlig tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- INL1 - Inlämningsuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- KON1 - Kontrollskrivning, 1,5 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.

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

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.

Övriga föreskrifter

Endast öppen för programstudenter på högskoleingenjörsprogrammet i Industriell teknik (TINTE).