

Introduktion till industriell ekonomi, 7,5 hp

Introduction to Industrial Engineering and Management, 7,5 HE credits

Beslutad: 2024-03-14

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H24

Kursens mål

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- beskriva hur industriella verksamheter utvecklar, producerar och marknadsför varor och tjänster.
- identifiera faktorer som påverkar industriella verksamheters värdeskapande.
- beskriva affärsmodeller med avseende på värdeerbjudande, värdeskapande och värdefångst.
- använda och förklara grundläggande ekonomiska termer och koncept.
- granska och dra slutsatser från ett industriföretags affärsredovisning.
- arbeta i och leda grupp för att hantera och fatta gemensamma beslut.
- reflektera kring företags samhällsansvar med hänsyn till etik och hållbarhet.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet

Du behöver också: Fysik 1a, Kemi 1, Matematik 3c eller Matematik D

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Skriftlig individuell salstentamen.

Gruppvis laborationer med muntlig och skriftlig redovisning. Omexamination av dessa moment sker genom individuell skriftlig och muntlig uppgift.

Kursens innehåll

Kursen ger en grundlig introduktion till ämnesområdet industriell ekonomi och en översikt över hur industriella verksamheter skapar värde genom effektiv produktutveckling, produktion och marknadsföring av varor och tjänster. Viktiga delar av företagsledning och organisering, såsom affärsstrategier, organisationsstrukturer, finansiella analyser och företagsansvar undersöks. Det ger en förståelse för hur dessa delar bidrar till industriella företags framgång. Affärsmodellens utformning undersöks och analyseras med fokus på utveckling av värdeerbjudanden, värdeskapande och värdefångst. Kursen innehåller praktisk tillämpning av teoretiska koncept i realistiska affärssituationer och med beslutsfattande i grupp.

Övriga föreskrifter

Betygskala: U/3/4/5

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1N - grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Industriell ekonomi