



Kursplan för

## Industriell ekonomi, 6 hp

Industrial Management, 6 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2022.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT20 , HT22 , HT24

Kurskod	4BP039
Kursens benämning	Industriell ekonomi
Hp	6 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Bioentreprenörskap
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG)
Kursansvarig institution	Institutionen för lärande, informatik, management och etik
Beslutande organ	Utbildningsnämnden LIME
Datum för fastställande	2020-03-04
Reviderad av	Utbildningsnämnden LIME
Senast reviderad	2022-04-01
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2022

## Särskild behörighet

Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 hp inom hälso- och sjukvård, biomedicin, biologi, cell- och molekyllärmedicin, farmaci, kemi, medicin, bioteknologi eller motsvarande examen. Dessutom krävs Engelska B/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

## Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

*Avseende kunskap och förståelse*

- Beskriva och förklara olika teknikbaserade affärsmodeller och dynamiken i värdeskapande, värdeerbjudande och värdefångst i industriell verksamhet
- Beskriva och förklara hur industriella verksamheter leds och organiseras
- Beskriva ett verkligt industriföretags verksamhet och strategiska position med hjälp av begrepp från ämnet industriell ekonomi samt genomföra en grundläggande ekonomisk analys av företags verksamhet, finansiella ställning och hur det finansieras

*Avseende färdighet och förmåga*

- Använda de grundläggande begreppen och principerna för bokföring, redovisning samt beskriva och förklara hur ett industriföretags verksamhet kan finansieras
- Sammanställa och analysera finansiella rapporter för ett industriföretag

*Avseende värderingsförmåga och förhållningssätt*

- Välja, tolka och använda ekonomiska kalkyler som beslutsunderlag för olika affärsituationer

## Innehåll

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 först både tekniska och ekonomiska aspekter av beslut. Denna kurs ger dig baskunskaper inom industriell ekonomi. Kursen fokuserar på grundläggande begrepp och modeller för att som ingenjör förstå och hantera ekonomiska, organisatoriska och ledningsmässiga frågor i teknikbaserade och industriella verksamheter.

Kursen består av tre delar:

### 1. Industriellt värdeskapande

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

### 2. Kalkylering

- K/I-analys
- Produktkalkylering
- Investeringskalkylering

### 3. Redovisning och företagets finansiering

- Bokföring och redovisning
- Årsredovisning och räkenskapsanalys
- Företagets finansiering

## Arbetsformer

Kursen består av föreläsningar och räkneövningar. Under kursens gång ges en frivillig affärssimulering med tillhörande uppgifter som kan ge bonuspoäng på första ordinarie tentamen.

### Obligatoriskt deltagande

Examinator bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

## Examination

Examinationen består av:

- tre skriftliga examinationer (U/G/VG)

- en inlämningsuppgift (U/G)

Kursens slutliga betyg sker genom en kombination av betygen på de skriftliga examinationerna samt inlämningsuppgiften.

### **Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen**

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle.

Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## **Övergångsbestämmelser**

Examination kommer att tillhandahållas under en tid av två år efter en eventuell nedläggning av kursen. Examination kan ske enligt tidigare litteraturlista under en tid av ett år efter den tidpunkt då en större revidering av litteraturlistan gjorts.

## **Övriga föreskrifter**

Kursen ges på engelska.

Kursutvärdering genomförs enligt de riktlinjer som är fastställda av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

## **Litteratur och övriga läromedel**

### **Obligatorisk litteratur**

#### **Modern industrial management**

*Engwall, Mats; Jerbrant, Anna; Karlson, Bo; Storm, Per*

First edition : Lund : Studentlitteratur, [2018] - 483 sidor

ISBN:9789144121024 LIBRIS-ID:4c10hj2n2d3x7vvg

*Använd alltid senaste upplagan*

[Sök i biblioteket](#)

*Engwall, Mats; Karlson, Bo; Akhbari, Mohammad*

#### **Exercises for modern industrial management**

First edition : Lund : Studentlitteratur, [2019] - 300 sidor

ISBN:9789144136103 LIBRIS-ID:2cgh3ck50xzqstd2

[Sök i biblioteket](#)