



Kursplan för

Industriell ekonomi, 6 hp

Industrial Management, 6 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2024.

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 | Väl godkänd, godkänd, underkänd |
| 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 | 2024-02-14 |
| Kursplanen gäller från | Höstterminen 2024 |

Särskild behörighet

Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 hp inom hälso- och sjukvård, biomedicin, biologi, cell- och molekylärmedicin, 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:

- 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.
- Välja, tolka och använda ekonomiska kalkyler som beslutsunderlag för olika affärssituationer.
- Använda de grundläggande begreppen och principerna för bokföring, redovisning samt beskriva och förklara hur ett industriföretags verksamhet kan finansiera.
- Sammanställa och analysera finansiella rapporter för ett industriföretag .

- Beskriva ett existerande industriföretags verksamhet och strategiska position med hjälp av begrepp från ämnet industriell ekonomi samt genomföra en grundläggande ekonomisk analys av företagets verksamhet, finansiella ställning och hur det finansieras.

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.

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.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får examinator fatta beslut om att frångå 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.

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.

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.

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

Second edition : Lund : Studentlitteratur, [2020] - 501 sidor

ISBN:9789144141527 LIBRIS-ID:0bvhp97pxm pcs46h

[Sök i biblioteket](#)

Engwall, Mats; Karlson, Bo; Akhbari, Mohammad

Exercises for Modern industrial management

Second edition : Lund : Studentlitteratur, [2020] - 328 sidor

ISBN:9789144141534 LIBRIS-ID:x8sfm75gvnx0pktm

[Sök i biblioteket](#)