



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Industriell ekonomi, 6 hp

Industrial Management, 6 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT16 , HT17 , HT18 , HT19

Kurskod	4BP036
Kursens benämning	Industriell ekonomi
Hp	6 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Bioentreprenörskap
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för lärande, informatik, management och etik
Beslutande organ	Programnämnd 7
Datum för fastställande	2016-03-23
Reviderad av	Utbildningsnämnden LIME
Senast reviderad	2018-03-06
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2018

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:

Avseende kunskap och förståelse

- Förklara och beskriva olika teknikbaserade affärsmodeller och hur värdeskapande, värdeerbjudande och värdefångst går till i industriföretag
- Förklara och beskriva hur industriella verksamheter leds och organiseras.
- Förstå de grundläggande principerna för bokföring och redovisning

Avseende färdighet och förmåga

- Sammanställa och tolka ett industriföretags årsredovisning på en grundläggande nivå.
- Sammanställa och analysera finansiella rapporter på en grundläggande nivå.

Avseende värderingsförmåga och förhållningssätt

- Beskriva ett industriföretags verksamhet ur olika perspektiv samt genomföra en analys av dess grundläggande styrkor och svagheter med utgångspunkt i begrepp från ämnet industriell ekonomi.
- Välja, tolka och använda ekonomiska kalkyler som beslutsunderlag för olika affärssituationer.

Innehåll

Kursen fokuserar på grundläggande begrepp och modeller för att som ingenjör förstå och hantera ekonomiska, organisatoriska och ledningsmässiga frågor i teknikbaserade och industriella verksamheter

Del 1: Industriellt värdeskapande

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

Del 2: Kalkylering

- Lönsamhetsanalys
- Produktkalkylering
- Investeringskalkylering

Del 3: Redovisning och företagets finansiering

- Bokföring och redovisning
- Årsredovisning och räkenskapsanalys
- Finansiering

Arbetsformer

Kursen består av föreläsningar och räkneövningar. Under kursens gång ges ett antal frivilliga inlärningsfrågor, vilka avslutas med en seminarieuppgift och som kan ge bonuspoäng på första ordinarie tentamen.

Examination

Examinationen består av:

- en skriftlig examination (U/G/VG)

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

Efter varje kurstillfälle kommer det att erbjudas minst fem tillfällen för examination inom en tvåårsperiod efter kursens slut.

Övriga föreskrifter

Kursen ges på engelska.

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Litteratur och övriga läromedel

Övrigt

Övningskompendium

Material som delas ut under kursens gång.

Bok meddelas närmare kursens start.