



Fakulteten för ekonomi, kommunikation och IT

Utbildningsplan

Masterprogram i industriell ekonomi

Programkod:	SAIEK
Programmets benämning:	Masterprogram i industriell ekonomi Master Programme in Industrial Management
Högskolepoäng/ECTS:	120
Beslut om inrättande:	Utbildningsplanen är fastställd av fakultetsnämnden vid Fakulteten för ekonomi, kommunikation och IT 2008-12-04 att gälla från och med ht 2009
Undervisningsspråk:	Engelska
Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Examenskategori:	Generell examen
Behörighetskrav	Högskoleexamen om minst 180 högskolepoäng med teknisk eller naturvetenskaplig inriktning. Gymnasiets Engelska kurs B eller motsvarande.

Inledning

En utbildning med inriktning mot industriell ekonomi grundad på erfarenhet av studier inom teknik eller naturvetenskap ger kunskaper som krävs för att möta de problem som hör till ledning och styrning av teknikbaserade verksamheter. Utbildningen syftar till att ge förutsättningar för att kunna arbeta i ledande befattningar i projekt eller företag, där arbete med exempelvis affärsutveckling, produktutveckling, industriell marknadsföring eller produktionsplanering ingår.

Utbildningens mål

Kunskap och förståelse

För masterexamen skall studenten

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet industriell ekonomi, inbegripet såväl överblick över området som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt fördjupad insikt i aktuellt industrianknutet forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa fördjupad metodkunskap inom industriell ekonomi och
- kunna bidra till en hållbar utveckling.

Färdighet och förmåga

För masterexamen skall studenten

- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera teknisk/naturvetenskaplig kunskap och ekonomisk kunskap samt att analysera, bedöma och hantera komplexa ekonomiska företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,
- visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera ekonomiska frågeställningar, att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och därigenom bidra till kunskapsutvecklingen samt att utvärdera detta arbete,
- visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper,
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i industrianknutet forsknings- och utvecklingsarbete eller för att såväl självständigt som i grupp arbeta i annan kvalificerad verksamhet och
- kunna använda systematisk projektledningsmetodik för att planera, genomföra och utvärdera större och mindre projekt.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För masterexamen skall studenten

- visa förmåga att inom det området industriell ekonomi göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter samt att visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Utbildningens uppläggning

Programmet omfattar fyra terminer. Normalt genomförs det självständiga arbetet (examensarbetet) under den sista terminen, men för att kunna ta del av hela läsårets kursutbud är det möjligt att påbörja examensarbetet redan den tredje terminen. De två första terminerna syftar till att ge studenterna en allmän översikt över ekonomiska problem och analysmetoder som har relevans för industriellt arbete som kräver såväl teknisk/naturvetenskaplig kunskap som ekonomisk kunskap. I kurserna ingår arbete i projektform. Sådant arbete genomförs normalt i arbetsgrupper. Studenterna tränas i varje kurs att presentera sina arbeten skriftligt och munt-

ligt. Under den tredje och fjärde terminen kan studenterna skapa en egen utbildningsprofil genom valet av kurser och examensarbetets inriktning. Det är då också möjligt att förlägga studierna till ett utländskt lärosäte.

Utbildningens innehåll

Termin 1-2: Utbildningen under de två första terminerna skall ge studenten insikter om viktiga problemområden och analysmetoder för ledning och styrning av industriföretag. Kurserna är obligatoriska.

Termin 1: Industriell ekonomisk analys, 30 högskolepoäng

- Ekonomistyrning och redovisning, 6 högskolepoäng
- Finansiering, 6 högskolepoäng
- Produktionsekonomi, 6 högskolepoäng
- Logistik, 6 högskolepoäng
- Miljöekonomi, 6 högskolepoäng

Termin 2: Industriell marknadsföring och organisation, 30 högskolepoäng

- Industriell marknadsföring, 6 högskolepoäng
- Offensiv kvalitetsutveckling, 6 högskolepoäng
- Kompetens och ledning, 6 högskolepoäng
- Innovationer och entreprenörskap, 6 högskolepoäng
- Projektledning, 6 högskolepoäng

Termin 3: Valfria kurser om 30 högskolepoäng. Studierna kan med fördel bedrivas vid utländskt lärosäte. För att utbildningen skall ge förutsättningar för forskarutbildning i Företags ekonomi vid Karlstads universitet är det viktigt att de valfria kurserna ger en fördjupning av kunskaperna inom huvudområdet industriell ekonomi. Vid Karlstads universitet är det företrädesvis kurser på avancerad nivå i företagsekonomi som kan ge sådan behörighet. Studierna bör vid sådana planer göras i samråd med programledaren.

Termin 4: Examensarbete 30 högskolepoäng.

Examensbenämning

Masterexamen

Huvudområde: Industriell ekonomi

Degree of Master (two years)

Major: Industrial Management

Tillgodoräknande av kurs

Student har rätt att begära tillgodoräknande av tidigare studier vid svensk högskola eller studier utomlands. Beslut om tillgodoräknande av del av kurs fattas av respektive examinator.

Beslut om tillgodoräknande av hel kurs eller av generella högskolepoäng fattas av personal på studentservice.

Övrigt

Regler för grundutbildningen vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.