



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap

Utbildningsplan

Masterprogram i innovation och tjänsteutveckling

Programkod:	SAIND
Programmets benämning:	Masterprogram i innovation och tjänsteutveckling Master Programme in Innovation and Service Development
Högskolepoäng/ECTS:	120
Beslut om inrättande:	Utbildningsplanen är fastställd av fakultetsnämnden vid fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2020-05-13 att gälla studenter antagna från och med ht 2021.
Undervisningsspråk:	Engelska
Utbildningsnivå:	Avancerad
Examenskategori:	Generell examen
Behörighetskrav	Examen på grundnivå om minst 180 hp med huvudområde industriell ekonomi eller annan teknisk inriktning inklusive Matematik 22,5 hp. Grundläggande företagsekonomi för civilingenjörer (FEGAT2) eller Industriell organisering (IEGA06) eller motsvarande. Examensarbete/upsats på fördjupningsnivå om minst 15 hp eller motsvarande, ska ingå. Gymnasiets Engelska 6 eller B eller motsvarande.

Inledning

Masterprogrammet i industriell ekonomi omfattar två års studier och leder till masterexamen i industriell ekonomi. Inom masterprogrammet fokuseras på två huvudsakliga ämnesområden; ledning och styrning av innovation samt tjänster och tjänsteutveckling.

Genom programmet ges studenter möjlighet att bygga på sin grundexamen inom främst ingenjörsumrådet. Utbildningsprogrammet har också en tydlig koppling till forskningen och utbildningen på Karlstads universitet inom service management och innovation.

Utbildningens mål

Utbildningens mål utgörs dels av de nationella mål som ska uppnås för en masterexamen, dels av de lokala mål som finns för programmet.

Nationella mål

Kunskap och förståelse

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet såväl brett kunnande inom området som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och
- visa fördjupad metodkunskap inom huvudområdet för utbildningen.

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,
- visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera 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, och
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter samt 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 att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Lokalt mål

- Visa förmåga att tillämpa och förstå samspelet mellan tjänster, innovation och affärsskapande för att lösa praktiska problem.

Utbildningens upplägg

Programmet är ett tvåårigt masterprogram i industriell ekonomi med en specialisering på ledning och styrning av innovationer, tjänster och tjänsteutveckling. Programmet består av 10 separata kurser och ett examensarbete.

Programmet består av 8 block (4 per år) där studenterna studerar två kurser parallellt. Det första blocket fokuserar på omvandling av industrier och företag där studenterna introduceras till de grundläggande utmaningarna inom teknikutveckling och innovationsstyrning. Därefter fokuserar block 2 till 4 på 'Service Management', 'Idea management' samt några kunskapsområden relaterade till entreprenörskap, försäljning och digitalisering. I block 5 genomför studenterna ett 15 poängs 'Innovation project' som syftar till att summera det som tidigare studerats inom de två områdena ledning och styrning av innovation samt tjänster och tjänsteutveckling. Tanken med denna kurs är att studenterna skall integrera kunskap från båda dessa områden. Slutligen fokuserar block 6 till 8 på forskning och masteruppsats. Generellt kännetecknas kurserna av att studenterna genom självständiga uppgifter utvecklar färdigheter och förmågor som beskrivs i utbildningsmålen. Utöver föreläsningar och övningar består undervisningen till stor del av seminarier som bygger på skriftliga och muntliga presentationer. Utbildningen präglas vidare av samverkan med samhället genom gästföreläsningar och annan medverkan från företag och offentlig förvaltning.

Kursernas mål och innehåll beskrivs i kursplanen för respektive kurs.

Utbildningens innehåll

Utbildningen har följande innehåll:

Termin 1

Industriell Transformation (7,5 hp)
 Innovationsledning (7,5 hp)
 Service Management för ingenjörer (7,5 hp)
 Sales Management (7,5 hp)

Termin 2

Idéhantering i innovation (7,5 hp)
 Entreprenörskap (7,5 hp)
 Tjänstefiering för ingenjörer (7,5 hp)
 Digitalisering (7,5 hp)

Termin 3

Innovationsprojekt (15 hp)
 Aktuell forskning i industriell ekonomi (15 hp)

Termin 4

Industriell ekonomi - examensarbete (30 hp)

Examensbenämning

För Masterstudenter som tidigare har en teknologie kandidatexamen leder programmet till
 Teknologie masterexamen
 Huvudområde: Industriell ekonomi.
 Degree of Master of Science (120 credits)
 Major: Industrial Management

Tillgodoräknande av kurs

Student äger enligt högskoleförordningen kap 6 §§6-8 efter prövning rätt att tillgodoräkna sig tidigare studier.

Övrigt

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

Tidigare version av utbildningsplanen är fastställd:

2019-12-05, dnr HS 2019/1114, att gälla från och med ht 2020