



---

Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap

## Utbildningsplan

Dnr: HS 2023/48

### Masterprogram i innovation och tjänsteutveckling

<b>Programkod:</b>	SAIND
<b>Programmets benämning:</b>	Masterprogram i innovation och tjänsteutveckling Master Programme in Innovation and Service Development
<b>Högskolepoäng/ECTS:</b>	120
<b>Beslut om inrättande:</b>	Utbildningsplanen är fastställd av fakultetsnämnden vid fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2023-02-09 att gälla studenter antagna från och med ht 2023.
<b>Undervisningsspråk:</b>	Engelska
<b>Utbildningsnivå:</b>	Avancerad
<b>Examenskategori:</b>	Generell examen
<b>Behörighetskrav</b>	Examen på grundnivå om minst 180 hp där examensarbete om minst 15 hp eller motsvarande ska ingå. Matematik om minst 22,5 hp, samt 15 hp inom Industriell organisering, projektledning eller motsvarande ska ingå. Vidare krävs 7,5 hp inom produktionssystem eller tillverkningsteknik, samt 7,5 hp inom mekanik eller hållfasthetslära. Gymnasiets Engelska 6 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 studenten möjlighet att bygga på sin grundexamen inom främst ingenjörsoområdet. Utbildningsprogrammet har också en tydlig koppling till forskningen och utbildningen inom service management och innovation på Karlstads universitet.

## Utbildningens mål

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

### Nationella mål

#### *Kunskap och förståelse*

För masterexamen ska studenten

- 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*

För masterexamen ska studenten

- 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*

För masterexamen ska studenten

- 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.

#### *Självständigt arbete (examensarbete)*

För masterexamen ska studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 30 högskolepoäng inom huvudområdet för utbildningen. Det självständiga arbetet får omfatta mindre än 30 högskolepoäng, dock minst 15 högskolepoäng, om studenten redan har fullgjort ett självständigt arbete på avancerad nivå om minst 15 högskolepoäng inom huvudområdet för utbildningen eller motsvarande från utländsk utbildning.

### Lokalt mål

För masterexamen ska studenten

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

## Utbildningens uppläggning

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

Programmet består av åtta block (fyra 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 tjänster och tjänstefiering, försäljning och entreprenörskap samt digitalisering. Block 5 och 6 innehåller en projektkurs med särskilt fokus på hållbar utveckling, samt en metodkurs.

Slutligen fokuserar block 6 till 8 på forskning genom självständigt arbete. Både hållbarhets- och jämställdhetsperspektivet genomsyrar hela utbildningsprogrammet, där det förstnämnda naturligt vävs ihop i det avslutande projektarbetet samt det självständiga examensarbetet. Jämställdhetsperspektivet beaktas kontinuerligt i relation till ämnesområdet, särskilt i relation till entreprenörskap och organisatoriska frågor, men även i studieupplägget i relation till seminarium samt grupp- och projektarbeten.

Generellt kännetecknas kurserna av att studenten 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 innovationer 7,5 hp  
 Entreprenörskap 7,5 hp  
 Tjänstefiering för ingenjörer 7,5 hp  
 Digitalisering 7,5 hp

#### *Termin 3*

Hållbar produkt- och affärsutveckling 15 hp  
 Forskningsmetod inom 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

För masterstudenter som tidigare har en filosofie kandidatexamen leder programmet till  
 Filosofie 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  
2020-05-13, dnr HS 2020/671, att gälla från och med ht 2021