



Magister i logistik och innovationsledning 60 hp

Master Programme in Management of Logistics and Innovation 60 credits

Fastställd av Utbildnings- och forskningsnämnden

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2014-12-03	ST15
	2017-02-07	HT17

Utbildningsnivå	Avancerad nivå
Programkod	TALIL
Högskolepoäng	60 hp
Diarienummer	HIG-UTB 2014/18

Kunskap och förståelse För magisterexamen skall studenten

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet såväl överblick över området som fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och

- visa fördjupad metodkunskap inom huvudområdet för utbildningen.

Färdighet och förmåga För magisterexamen skall studenten

- visa förmåga att integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,

- visa förmåga att självständigt identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar,

- visa förmåga att 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 arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt För magisterexamen skall studenten

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga,

samhälleliga 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.

Innehåll och upplägg

Förmågan att ständigt utveckla och förnya verksamheter är av avgörande betydelse i dagens näringsliv. Hur sådana innovationsprocesser i företag kan ledas är därför kärnan i denna utbildning. En fråga är hur vi kan utnyttja nya metoder och tekniker för att effektivisera logistiken och samarbetet mellan företag? Andra frågor som tas upp i utbildningen gäller genomförandet av utvecklings- och förändringsprocesser. Hur kan vi leda och stödja utveckling av nya produkter och uthålliga processer? Hur ska innovativ verksamhet organiseras och vilka ledningssystem kan användas?

Programmets ambition är att skapa en helhetlig förståelse, med inriktning på ökad kunskap om hur företag, och deras försörjningskedjor, kan göras mer effektiva samtidigt som de bedriver ett mer långsiktigt innovationsarbete.

Fördjupningarna inom programmet handlar framförallt om avancerade logistiska tillämpningar och om ledning av innovationsprocesser, inriktat på såväl produkter/tjänster som olika former av organisationer och ledningssystem.

Programmet innehåller också en fördjupning i utformningen av kvalitets- och miljösystem och även simuleringsteknik.

Examensbenämning

Teknologie magisterexamen

Huvudområde

Industriell ekonomi

Förkunskaper

- Examen på grundnivå som omfattar minst 180 hp
- 90 hp inom huvudområdet industriell ekonomi, inklusive ett examensarbete omfattande 15 hp.

Studentinflytande

Utbildningsråd ska knytas till utbildningsprogrammet. Utbildningsledaren ska ingå i rådet och vara ordförande och sammankallande. Utbildningsrådets syfte är att ge studenter och företrädare för yrkesliv/samhälle inflytande över utbildningsprogrammen.

Programstudenterna ska årligen ges möjlighet att lämna synpunkter på utbildningsprogrammet genom en programutvärdering. Programutvärderingen ska ske genom användandet av högskolegemensamt utvärderingsverktyg. Sammanställning av utvärderingsresultatet ska lämnas till Utbildnings- och forskningsnämnden.

Övrigt

För magisterexamen krävs 60 högskolepoäng på avancerad nivå inom huvudområdet Industriell ekonomi.

Kurser inom programmet

Årskurs 1

Period	Kurskod	Kursnamn	Fördjupning	Poäng	Område
1:1	IEA008	<i>Strategier och principer för effektiv logistik</i>	A1N	6 hp	Industriell ekonomi
1:1	IEA007	<i>Introduktion till industriell ekonomi på avancerad nivå</i>	A1N	3 hp	Industriell ekonomi
1:1	IEA009	<i>Tillförlitlighet, underhållsmässighet och säkerhetsteknik</i>	A1N	6 hp	Industriell ekonomi
1:2	IEA013	<i>Simuleringsteknik för logistiksystem</i>	A1N	6 hp	Industriell ekonomi
1:2	IEA011	<i>Ledning av innovationsprocesser</i>	A1N	6 hp	Industriell ekonomi
1:2	IEA012	<i>Vetenskapliga metoder för industriell ekonomi</i>	A1N	6 hp	Industriell ekonomi
1:3	IEA005	<i>Strategisk ledning för hållbar utveckling</i>	A1N	6 hp	Industriell ekonomi
1:3	IEA010	<i>Industriell projektledning</i>	A1N	6 hp	Industriell ekonomi
1:4	IEA700	<i>Examensarbete för teknologie magisterexamen inom Industriell ekonomi</i>	A1E	15 hp	Industriell ekonomi