



Utbildningsplan

En tillgänglighetsanpassad version av utbildningsplanen finns i Kurs- och programkatalogen.

Masterprogram, industriell ekonomi 120 hp

Master's Programme, Industrial Management

Gäller för antagna till utbildningen fr o m HT10.

Utbildningens mål

Utöver de mål som specificeras i Högskoleförordningen finns även specifika mål för detta program. Den som utexamineras från programmet ska

Kunskap och förståelse

- Visa djupa kunskaper inom området Industriell ekonomi som ett komplement till, och en påbyggnad på, tidigare förvärvade tekniska och naturvetenskapliga kunskaper.
- Visa djupa kunskaper om etablering, ledning, planering, uppföljning, utveckling och avveckling av framförallt industriella/teknikintensiva företag och organisationer utgående från strategiska val samt om hur dessa val påverkar organisationens effektivitet och dess intressenters bidrag och utbyte.
- Visa djupa kunskaper om vetenskapliga verktyg för att analysera, beräkna, bearbeta och värdera fakta samt om hur kunskap utvecklas i gränslandet mellan teknik, naturvetenskap och samhällsvetenskap.

Färdigheter och förmågor

- Visa förmåga att genom perspektivväxlingar konstruktivt och kreativt reflektera över, hantera och lösa tekniska, ekonomiska och organisatoriska problem i industriella/teknikintensiva verksamheter såväl var för sig (djup) som tillsammans (sammansatt), samt då också kunna sätta enskilda verksamheter och tekniker i ett större organisatoriskt samt internationellt sammanhang.
- Visa förmåga att självständigt, såväl som i grupp, omsätta teorier inom industriell ekonomi i praktiskt handlande med beaktande av tekniska och naturvetenskapliga aspekter samt med hänsyn tagen till relevanta vetenskapliga, professionella och samhällsliga bedömningar och ställningstaganden
- Visa individuell förmåga att hantera ekonomi- och managementmodeller samt förmåga att teoretiskt och praktiskt analysera problem inom området industriell ekonomi.
- Visa beredskap för ett framgångsrikt fullgörande av planerings- och ledningsmässiga uppdrag på olika nivåer inom moderna och framtida industriella/teknikintensiva företag såväl självständigt som i grupp.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Visa ett reflekterat förhållningssätt och visa en förmåga att diskutera ansvarstagande, etik, jämlikhet, global balans, jämställdhet och ekologisk balans som förutsättningar för dagens och morgondagens affärsverksamheter
- Visa en analytisk förmåga såväl som förmåga till ett reflexivt och kritiskt tänkande i förhållande till etablerad teori och praxis, samt till hur kunskap utvecklas inom teknik, naturvetenskap och samhällsvetenskap.

KTHs lokala examensordning finns i KTHs regelverk, www.kth.se.

Utbildningens omfattning och innehåll

Utbildningen omfattar 120 högskolepoäng vilket motsvarar 2 års heltidsstudier.

Utbildningen är i huvudsak på avancerad nivå.

Undervisningsspråket är engelska.

Valbara spår:

- För studenter som avser att avlägga Civilingenjörsexamen erbjuds fördjupningsmöjligheter på avancerad nivå inom Industriell ekonomi och respektive teknikspår.
- För studenter vilka endast avser att avlägga examen inom mastersprogrammet erbjuds mer omfattande fördjupningsmöjligheter i ett antal profilmråden inom ämnesområdet Industriell ekonomi.

Samtliga studenter läser under andra året en fördjupningskurs inom Industriell ekonomi där syftet är att fördjupa och integrera olika delar inom ämnesområdet baserat på genomförandet av ett omfattande industriellt projekt.

Behörighet och urval

För att vara behörig till masterprogrammet krävs högskoleutbildning omfattande minst 180 hp, teknisk kandidatexamen inom företrädesvis maskinteknik, eller annan motsvarande teknisk eller naturvetenskaplig examen på grundnivå. Grundkurs i Industriell ekonomi eller motsvarande kunskaper krävs samt kunskaper i engelska motsvarande Engelska, kurs B.

Urvalet till programmet baseras på en utvärdering av betyg samt kurser relevanta för programmet.

I övrigt hänvisas till KTHs antagningsordning i KTHs regelverk, www.kth.se.

Utbildningens genomförande

Utbildningens upplägg

Läsår, terminer, läsperioder finns i KTHs regelverk, www.kth.se.

Utbildningens struktur

Utbildningens struktur är anpassad efter två spår för att ge möjlighet till Civilingenjörsexamen och /eller Masterexamen inom Industriell ekonomi.

Spårstruktur för Civilingenjörsexamen med Masterexamen inom Industriell ekonomi

Utbildningen inleds med ett kurspaket som ger en solid bas inom området Industriell ekonomi. Därtill ges ett paket av valfria kurser vilket möjliggör för erforderliga kurser inom teknik och Industriell ekonomi på avancerad nivå i syfte att avlägga Civilingenjörsexamen inom respektive program på KTH. Dessa kurspaket läses huvudsakligen under termin 1 och 2.

Spårstruktur för Masterexamen inom Industriell ekonomi

Utbildningen inleds med ett kurspaket som ger en solid bas inom området Industriell ekonomi. Därtill ges ett paket av valfria kurser för fördjupning inom området Industriell ekonomi. Inom det valfria kurspaketet erbjuds sammanhängande kurser för profilering och forskningsförberedande perspektiv inom ämnesområdet Industriell ekonomi. Dessa kurspaket läses huvudsakligen under termin 1 och 2.

Gemensamt för båda spåren ges under termin 3 en fördjupningskurs omfattande 12 hp inom området Industriell ekonomi där stor vikt läggs på genomförande av ett omfattande industriellt projekt samt förberedelser inför examensarbetet.

Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i bilaga 1.

Betygssystem

För kurser på KTH används en sjugradig målrelaterad betygsskala A-F som slutbetyg för kurser på grundnivå och avancerad nivå. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg. Betygen godkänd (P) och underkänd (F) används som slutbetyg då särskilda skäl föreligger.

Villkor för deltagande i utbildningen

Studieanmälan

En förutsättning för att få delta i studier är att den studerande varje vår och höst gör en studieanmälan för kommande termin. Detta görs via "Mina sidor" på KTHs webbplats, mellan den 1 och 15 november och 1 och 15 maj.

I och med studieanmälan har studenten anmält sin avsikt att studera och delta i undervisningen. Först därefter blir det möjligt för studenten att:

- terminsregistreras
- kursregistreras
- få resultat inrapporterade
- få möjlighet till studiemedel från CSN

Kursanmälan

Anmälan till kurser inom programmet gör studenten inför varje termin enligt KTHs centrala anvisningar.

Villkor för deltagande i undervisningen

För studier i årskurs 2:

Minst 45 högskolepoäng ur årskurs 1 skall vara avklarade t o m tentamensperioden i augusti. Studenter som inte uppfyller detta krav skall i samråd med studievägledare upprätta en individuell studieplan. Huvudsyftet med den individuella studieplanen är att studenten ska klara av de kvarvarande momenten under nästkommande läsår. I studieplanen ska de kvarvarande momenten ingå samt lämpliga kurser från nästa årskurs. Särskild hänsyn ska tas till kursernas förkunskapskrav.

Val av spår

Val av spår sker direkt vid ansökan till programmet.

Tillgodoräkningen

Student har möjlighet att ansöka om att få tillgodoräkna sig resultat från kurs/kurser vid annan högskola/universitet inom eller utom landet. Blankett finns på KTHs webbplats.

KTHs policy för tillgodoräkning finns i sin helhet i KTHs regelverk, www.kth.se.

Utlandsstudier

Möjlighet för utlandsstudier ges företrädesvis i samband med examensarbetet.

Examensarbete

KTHs regler för examensarbeten finns i KTHs regelverk, www.kth.se. Allmänt gäller att en huvuddel av studierna ska vara avklarade innan examensarbetet påbörjas.

Examen

För att avlägga Technologie masterexamen inom huvudområdet industriell ekonomi (eng. Degree of Master of Science (Two Years)) krävs godkänt betyg i samtliga kurser som ingår i den studerandes studieplan. Studieplanen ska omfatta 120 högskolepoäng varin ingår ett examensarbete, avancerad nivå, omfattande 30 högskolepoäng.

KTHs lokala examensordning finns i KTHs regelverk, www.kth.se.

Bilaga 1 - Kurslista

Bilaga 2 - Inriktningsbeskrivningar



Bilaga 1: Kurslista

Masterprogram, industriell ekonomi (TINEM)

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (42,0 Högskolepoäng)

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
ME2016	Project Management: Leadership and Control	6,0 hp	Avancerad nivå
ME2063	Team ledarskap och Human Resource Management	6,0 hp	Avancerad nivå
ME2064	Finansiell styrning i industriföretag	6,0 hp	Avancerad nivå
ME2065	Produktion och Supply Chains	6,0 hp	Avancerad nivå
ME2066	Strategi och industriell marknadsföring	6,0 hp	Avancerad nivå
ME2067	Industriell omvandling och teknisk förändring (ITTEC)	6,0 hp	Avancerad nivå
ME2501	Perspektiv på Industrial Management	6,0 hp	Avancerad nivå

Årskurs 2

Obligatoriska kurser (25,5 Högskolepoäng)

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
ME2001	Forskningsmetod inom industriell ekonomi	7,5 hp	Avancerad nivå
ME2069	Ledning av forskning och innovation	6,0 hp	Avancerad nivå
ME2502	Förändringsprojekt inom Industrial Management	12,0 hp	Avancerad nivå



Bilaga 2: Inriktningar

Masterprogram, industriell ekonomi (TINEM)

Programmet har inga inriktningar.