

# Industrial Engineering and Management, masterprogram

120 hp

Industrial Engineering and Management, Master's  
programme

6MIND

Gäller från: 2016 VT

**Fastställd av**

Fakultetsstyrelsen för tekniska  
fakulteten

**Fastställandedatum**

2015-01-16

## Inledning

För komplett utbildningsplan se även Tekniska högskolans studiehandbok:  
[http://kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplan.lasso?  
&up\\_year=2017&up\\_ladokkod=6MIND](http://kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplan.lasso?&up_year=2017&up_ladokkod=6MIND)

## Förkunskapskrav

See specific information

## Examensbenämning på svenska

Master of Science (120 credits) with a major in Industrial Engineering and Management

## Examensbenämning på engelska

Master of Science (two years) with a major in Industrial Engineering and Management

## Programplan

### Termin 2 (VT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TEIO13	Ledarskap och industriellt förändringsarbete	6	A1X	4	V
TKMJ10	Industriell ekologi	6	A1X	1	V
TMQU31	Statistisk kvalitetsstyrning	6	A1X	2	V
TPMM04	Produktionsstrategier	6	A1X	3	V
TPPE54	Avancerad planeringsteknik	6	A1X	1	V
<b>Period 2</b>					
TEIO06	Innovativt entreprenörskap	6	A1X	2	V
TEIO41	Corporate Social Responsibility	6	A1X	4	V
TKMJ29	Resurseffektiva produkter	6	A1X	1	V
TMQU04	Six Sigma Quality	6	A1X	2	V
TPMM06	Analysing and Improving Manufacturing Operations	6	A1X	3	V

#### *Inriktning: Environmental Innovation Management*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TEIO13	Ledarskap och industriellt förändringsarbete	6	A1X	4	O
TKMJ10	Industriell ekologi	6	A1X	1	O
<b>Period 2</b>					
TEIO06	Innovativt entreprenörskap	6	A1X	2	O
TEIO41	Corporate Social Responsibility	6	A1X	4	O
TKMJ29	Resurseffektiva produkter	6	A1X	1	O

*Inriktning: Operations Management*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TMQU31	Statistisk kvalitetsstyrning	6	A1X	2	O
TPMM04	Produktionsstrategier	6	A1X	3	O
TEIO13	Ledarskap och industriellt förändringsarbete	6	A1X	4	V
TPPE54	Avancerad planeringsteknik	6	A1X	1	V
<b>Period 2</b>					
TEIO41	Corporate Social Responsibility	6	A1X	4	O
TEIO06	Innovativt entreprenörskap	6	A1X	2	V
TKMJ29	Resurseffektiva produkter	6	A1X	1	V
TMQU04	Six Sigma Quality	6	A1X	2	V
TPMM06	Analysing and Improving Manufacturing Operations	6	A1X	3	V

**Termin 3 (HT 2017)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TMQU14	Vetenskapsfilosofi och forskningsmetodik	6*	A1X	1	O
TEIO07	Avancerad projektverksamhet	6	A1X	4	V
TEIO89	Innovation och entreprenörskap - projektkurs	12*	A1X	4	V
TEIO90	Innovationsledning	6	A1X	2	V
TMKT78	Product Development	6	G2X	2	V
TMQU13	Kundfokuserad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1X	4	V
TMQU27	Kvalitetsutveckling - projektkurs	12*	A1X	2	V
TPPE73	Produktionsledningsprojekt	12*	A1X	4	V
TPPE99	Simulering av produktion och logistik	6	A1X	3	V
<b>Period 2</b>					
TMQU14	Vetenskapsfilosofi och forskningsmetodik	6*	A1X	1	O
TEIO89	Innovation och entreprenörskap - projektkurs	12*	A1X	4	V
TKMJ32	Integrerad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1X	3	V
TMES51	Internationella energimarknader	6	A1X	1	V
TMQU12	Lean Production	6	A1X	2	V
TMQU27	Kvalitetsutveckling - projektkurs	12*	A1X	4	V
TPPE73	Produktionsledningsprojekt	12*	A1X	4	V

*Inriktning: Environmental Innovation Management*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TEIO89	Innovation och entreprenörskap - projektkurs	12*	A1X	4	O
TEIO90	Innovationsledning	6	A1X	2	O
TMQU14	Vetenskapsfilosofi och forskningsmetodik	6*	A1X	1	O
<b>Period 2</b>					
TEIO89	Innovation och entreprenörskap - projektkurs	12*	A1X	4	O
TMQU14	Vetenskapsfilosofi och forskningsmetodik	6*	A1X	1	O
TKMJ32	Integrerad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1X	3	V
TMES51	Internationella energimarknader	6	A1X	1	V

*Inriktning: Operations Management*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TMQU14	Vetenskapsfilosofi och forskningsmetodik	6*	A1X	1	O
TMQU27	Kvalitetsutveckling - projektkurs	12*	A1X	2	O/V
TPPE73	Produktionsledningsprojekt	12*	A1X	4	O/V
TEIO07	Avancerad projektverksamhet	6	A1X	4	V
TEIO90	Innovationsledning	6	A1X	2	V
TMKT78	Product Development	6	G2X	2	V
TMQU13	Kundfokuserad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1X	4	V
TPPE99	Simulering av produktion och logistik	6	A1X	3	V
<b>Period 2</b>					
TMQU12	Lean Production	6	A1X	2	O
TMQU14	Vetenskapsfilosofi och forskningsmetodik	6*	A1X	1	O
TMQU27	Kvalitetsutveckling - projektkurs	12*	A1X	4	O/V
TPPE73	Produktionsledningsprojekt	12*	A1X	4	O/V

## Termin 4 (VT 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TQXX30	Examensarbete	30*	A1X	-	O
<b>Period 2</b>					
TQXX30	Examensarbete	30*	A1X	-	O

Hp = Högskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

\*Kursen läses över flera perioder