

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
Period 1					
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
Period 2					
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
Period 1					
TEIO13	Ledarskap och industriellt förändringsarbete	6	A1X	4	O
TKMJ10	Industriell ekologi	6	A1X	1	O
Period 2					
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
Period 1					
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
Period 2					
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
Period 1					
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
Period 2					
TMQU14	Vetenskapsfilosofi och forskningsmetodik	6*	A1X	1	O
TEIO89	Innovation och entreprenörskap - projektkurs	12*	A1X	4	V
TKMJ32	Integrerad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1N	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
Period 1					
TEIO89	Innovation och entreprenörskap - projektkurs	12*	A1X	4	O
TEIO90	Innovationsledning	6	A1X	2	O
TMQU14	Vetenskapsfilosofi och forskningsmetodik	6*	A1X	1	O
Period 2					
TEIO89	Innovation och entreprenörskap - projektkurs	12*	A1X	4	O
TMQU14	Vetenskapsfilosofi och forskningsmetodik	6*	A1X	1	O
TKMJ32	Integrerad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1N	3	V
TMES51	Internationella energimarknader	6	A1X	1	V

Inriktning: Operations Management

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

Hp = Högskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

*Kursen läses över flera perioder