Industrial Engineering and Management, masterprogram

120 hp

Industrial Engineering and Management, Master's Programme

6MIND

Gäller från: 2017 VT

Fastställd av
Fakultetsstyrelsen för tekniska fakulteten

Fastställandedatum
2017-01-25

Förkunskapskrav

- Bachelor's degree with a major in an engineering subject
- 30 ECTS credits in mathematics/applied mathematics and/or application of mathematics relevant for the programme, including courses in linear algebra, calculus and mathematical statistics
- English corresponding to the level of English in Swedish upper secondary education (English 6/B)

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 1 (HT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TEIO32	Projektledning och organisation	6*	G2X	3	O
TKMJ14	Large Technical Systems and the Environment	6	A1X	1	O
TMQU03	Offensiv kvalitetsutveckling, gk	6	G2X	2	O
Period 2					
TEIO32	Projektledning och organisation	6*	G2X	1	O
TKMJ28	Management Systems and Sustainability	6	A1X	2	O
TPPE82	Produktionsplanering- och styrning	6	G2X	3	O

Termin 2 (VT 2018)

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
TPPE78	Kvantitativa modeller och analys inom verksamhetsstyrning	6	A1X	1	V
Period 2					
TEIO06	Innovativt entreprenörskap	6	A1X	2	V
TEIO41	Corporate Social Responsibility	6	A1X	3	V
TKMJ29	Resurseffektiva produkter	6	A1N	1	V
TMQU04	Six Sigma Quality	6	A1X	2	V
TPPE74	Design och utveckling av produktionsverksamhet	6	A1X	4	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	3	O
TKMJ29	Resurseffektiva produkter	6	A1N	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
TPPE78	Kvantitativa modeller och analys inom verksamhetsstyrning	6	A1X	1	V
Period 2					
TEIO41	Corporate Social Responsibility	6	A1X	3	O
TEIO06	Innovativt entreprenörskap	6	A1X	2	V
TKMJ29	Resurseffektiva produkter	6	A1N	1	V
TMQU04	Six Sigma Quality	6	A1X	2	V
TPPE74	Design och utveckling av produktionsverksamhet	6	A1X	4	V

Termin 3 (HT 2018)

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*	A1F	4	V
TEIO90	Innovationsledning	6	A1N	2	V
TMKT78	Product Development	6	G2F	1	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*	A1F	4	V
TKMJ32	Integrerad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1N	3	V
TMES51	Internationella energimarknader	6	A1N	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*	A1F	4	O
TEIO90	Innovationsledning	6	A1N	2	O
TMQU14	Vetenskapsfilosofi och forskningsmetodik	6*	A1X	1	O
Period 2					
TEIO89	Innovation och entreprenörskap - projektkurs	12*	A1F	4	O
TMQU14	Vetenskapsfilosofi och forskningsmetodik	6*	A1X	1	O
TKMJ32	Integrerad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1N	3	V
TMES51	Internationella energimarknader	6	A1N	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	A1N	2	V
TMKT78	Product Development	6	G2F	1	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 2019)

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