

Studieplan för högskoleingenjörsprogrammet i kvalitetsutveckling och ledarskap, 180 hp, antagna till programmet ht 2017

ÅRSKURS 1, högskoleingenjörsprogrammet i kvalitetsutveckling och ledarskap 180 hp, lå 2017/18

| Period <i>Period</i> | Kurskod <i>Code</i> | Kursens benämning <i>Course name</i> | Hp ¹ <i>Credits</i> | Nivå / Djup <i>Level</i> | Huvud- område <i>Subject</i> | |
|-------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------|
| 11 | 1TG238 | Introduktion till kvalitetsteknik för ingenjörer <i>Introduction to Quality Technology for Engineers</i> | 5 | G1N | T | |
| | 1TG279 | Introduktion till kvalitetsutveckling och ledarskap <i>Introduktion to Quality Engineering and Management</i> | 5 | G1N | T | |
| | 1MA008 | Algebra och vektorgeometri <i>Algebra and vector geometry</i> | 5 | G1N | M | |
| 12 | 1TG232 | Kvalitetsutveckling <i>Quality development</i> | 5 | G1F | INT | |
| | 1TG230 | Projekt och ledning <i>Projects and leadership</i> | 10 | G1N | INT | |
| 13 | 1TG240 | Hållbar utveckling, CSR och livscykelanalys <i>Sustainable development, CSR and life cycle analysis</i> | (5) | G1F | T | UU-64634 |
| | 1TE743 | Industriell ekonomi <i>Industrial Management</i> | 5 | G1F | INT | UU-64507 |
| | 1TG236 | Verksamhetssystem och ledning <i>Management systems and leadership</i> | (5) | G1F | INT | UU-64639 |
| 14 | 1TG240 | Hållbar utveckling, CSR och livscykelanalys <i>Sustainable development, CSR and life cycle analysis</i> | 5 (10) | G1F | T | -- |
| | 1TG236 | Verksamhetssystem och ledning <i>Management systems and leadership</i> | 5 (10) | G1F | INT | -- |
| | 1TG266 | Projektkurs i kvalitetsteknik i industriella organisationer <i>Project course in quality technology in Industrial Organisations</i> | 5 | G1F | T | UU-64640 |

¹ Siffror inom parentes visar kursens arbetsbelastning under perioden. Siffror utan parentes visar när poäng på slutförd kurs kan inregistreras i UPPDOK (UU).

Kurser markerade med fet stil är obligatoriska.

Preliminär ÅRSKURS 2, högskoleingenjörsprogrammet i kvalitetsutveckling och ledarskap 180 hp, lå 2018/19

| Period | Kurskod | Kursens benämning | Hp | Nivå/Djup | Huvudområde |
|---------------|---------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <i>Period</i> | <i>Code</i> | <i>Course name</i> | <i>Credits</i> | <i>Level</i> | <i>Subject</i> |
| 21 | 1TG255 | Ledarskap – att leda andra <i>Leadership –to lead others</i> | 5 | G1F | INT |
| | 1TG252 | Produktions- och produktekonomi <i>Production and product Economics</i> | 5 | G1F | T |
| | 1TG282 | Styr- och reglerteknikens grunder <i>Logic and Automatic Control Basics</i> | 5 | G1F | T |
| 22 | 1MA018 | Funktionslära för ingenjörer <i>Calculus for engineers</i> | 10 | G1F | M |
| | FA518 | Mekanik HI <i>Mechanics HI</i> | 5 | G1F | T |
| 23 | 1MS008 | Statistik för ingenjörer <i>Statistics for engineers</i> | 5 | G1F | M |
| | 1TG281 | Six sigma inklusive förbättringsprojekt <i>Six sigma with improvement project</i> | (5) | G2F | T |
| | 1GV113 | Energi – system och teknik <i>Energy – systems and technology</i> | 5 | G1F | T |
| 24 | 1TG254 | Statistisk kvalitetsstyrning och försöksplanering <i>Statistical quality control and design of experiments</i> | 5 | G2F | T |
| | 1TG281 | Six sigma inklusive förbättringsprojekt <i>Six sigma with improvement project</i> | 5 (10) | G2F | T |
| | 1TD393 | Beräkningsvetenskap I <i>Scientific Computing I</i> | 5 | G1F | T |

Preliminär ÅRSKURS 3, högskoleingenjörsprogrammet i kvalitetsutveckling och ledarskap 180 hp, lå 2019/20

| Period | Kurskod | Kursens benämning | Hp | Nivå/Djup | Huvudområde |
|---------------|---------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <i>Period</i> | <i>Code</i> | <i>Course name</i> | <i>Credits</i> | <i>Level</i> | <i>Subject</i> |
| 31 | 2IS217 | Design och implementering av optimeringsmodeller för logistik <i>Design and implementation of optimization models for logistics</i> | 5 | G1F | T |

| | | | | | |
|----|---------------|---|--------|-----|-----|
| | 1TG267 | Processledning och logistik <i>Process Management and Logistics</i> | (5) | G2F | T |
| | 1TG268 | Att leda förändring <i>Leadership for change</i> | (5) | G2F | INT |
| 32 | 1TGXXX | Produktionsledning med Lean <i>Production management with Lean</i> | 5 | G2F | T |
| | 1TG268 | Att leda förändring <i>Leadership for change</i> | 5 (10) | G2F | INT |
| | 1TG267 | Processledning och logistik <i>Process Management and Logistics</i> | 5 (10) | G2F | T |
| 33 | 1TG269 | Produktutveckling och industriell service management <i>Product Design and Industrial Service Management</i> | 5 | G2F | T |
| | 1TG270 | Hållbar industriell verksamhetsutveckling <i>Sustainable Industrial Business Development</i> | 5 | G2F | T |
| | 1TG271 | Förstudie för examensarbete i kvalitetsutveckling och ledarskap <i>Degree Project Feasibility Study, Quality Engineering and Management</i> | 5 | G2F | T |
| 34 | 1TG272 | Examensarbete i kvalitetsutveckling och ledarskap <i>Degree Project, Quality Engineering and Management</i> | 15 | G2E | T |

Studieplan för högskoleingenjörsprogrammet i kvalitetsutveckling och ledarskap, 180 hp, antagna till programmet ht 2016

ÅRSKURS 2, högskoleingenjörsprogrammet i kvalitetsutveckling och ledarskap 180 hp, lå 2017/18

| Period | Kurskod | Kursens benämning | Hp | Nivå/Djup | Huvud- område | Anm.kod |
|---------------|---------------|--|----------------|--------------|------------------|----------|
| <i>Period</i> | <i>Code</i> | <i>Course name</i> | <i>Credits</i> | <i>Level</i> | <i>Subject</i> | |
| 21 | 1MA008 | Algebra och vektorgeometri <i>Algebra and vector geometry</i> | 5 | G1N | M | UU-10011 |
| | 1TG282 | Styr- och reglerteknikens grunder <i>Logic and Control Basics</i> | 5 | G1F | T | UU-14625 |
| | 1TG252 | Produktions- och produktekonomi <i>Production and product Economics</i> | 5 | G1F | T | UU-14617 |
| 22 | 1MA018 | Funktionslära för ingenjörer <i>Calculus for engineers</i> | 10 | G1F | M | UU-10002 |
| | 1FA518 | Mekanik HI <i>Mechanics HI</i> | 5 | G1F | T | UU-13011 |
| 23 | 1MS008 | Statistik för ingenjörer <i>Statistics for engineers</i> | 5 | G1F | M | UU-60520 |
| | 1TG281 | Six sigma inklusive förbättringsprojekt (5) <i>Six sigma with improvement project</i> | 5 | G2F | T | UU-64628 |
| | 1TG255 | Ledarskap – att leda andra <i>Leadership –to lead others</i> | 5 | G1F | INT | UU-64633 |
| 24 | 1TG254 | Statistisk kvalitetsstyrning och försöksplanering <i>Statistical quality control and design of experiments</i> | 5 | G2F | T | UU-64627 |
| | 1TG281 | Six sigma inklusive förbättringsprojekt 5 (10) <i>Six sigma with improvement project</i> | 5 (10) | G2F | T | -- |
| | 1GV113 | Energi – system och teknik <i>Energy – systems and technology</i> | 5 | G1F | T | UU-68240 |

**Preliminär ÅRSKURS 3, högskoleingenjörsprogrammet i kvalitetsutveckling och ledarskap 180 hp,
lår 2018/19**

| Period | Kurskod | Kursens benämning | Hp | Nivå/Djup | Huvudområde |
|---------------|---------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <i>Period</i> | <i>Code</i> | <i>Course name</i> | <i>Credits</i> | <i>Level</i> | <i>Subject</i> |
| 31 | 2IS217 | Design och implementering av optimeringsmodeller för logistik <i>Design and implementation of optimization models for logistics</i> | 5 | G1F | T |
| | 1TG267 | Processledning och logistik <i>Process Management and Logistics</i> | (5) | G2F | T |
| | 1TG268 | Att leda förändring <i>Leadership for change</i> | (5) | G2F | INT |
| 32 | 1TGXXX | Produktionsledning med Lean <i>Production management with Lean</i> | 5 | G2F | T |
| | 1TG268 | Att leda förändring <i>Leadership for change</i> | 5 (10) | G2F | INT |
| | 1TG267 | Processledning och logistik <i>Process Management and Logistics</i> | 5 (10) | G2F | T |
| 33 | 1TG269 | Produktutveckling och industriell service management <i>Product Design and Industrial Service Management</i> | 5 | G2F | T |
| | 1TG270 | Hållbar industriell verksamhetsutveckling <i>Sustainable Industrial Business Development</i> | 5 | G2F | T |
| | 1TG271 | Förstudie för examensarbete i kvalitetsutveckling och ledarskap <i>Degree Project Feasibility Study, Quality Engineering and Management</i> | 5 | G2F | T |
| 34 | 1TG272 | Examensarbete i kvalitetsutveckling och ledarskap <i>Degree Project, Quality Engineering and Management</i> | 15 | G2E | T |

Studieplan för högskoleingenjörsprogrammet i kvalitetsutveckling och ledarskap, 180 hp, antagna till programmet ht 2015

ÅRSKURS 3, högskoleingenjörsprogrammet i kvalitetsutveckling och ledarskap 180 hp, lå 2017/18

| Period <i>Period</i> | Kurskod <i>Code</i> | Kursens benämning <i>Course name</i> | Hp <i>Credits</i> | Nivå/ Djup Level | Huvud- område Subject | Anm.kod |
|-------------------------|------------------------|---|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|
| 31 | 2IS217 | Design och implementering av optimeringsmodeller för logistik <i>Design and implementation of optimization models for logistics</i> | 5 | G1F | T | UU-26046 |
| | 1TG267 | Processledning och logistik <i>Process Management and Logistics</i> | (5) | G2F | T | UU-14610 |
| | 1TG268 | Att leda förändring <i>Leadership for change</i> | (5) | G2F | INT | UU-14622 |
| 32 | 1MI087 | Produktionsledning I <i>Production management I</i> | 5 | G2F | T | UU-14300 |
| | 1TG268 | Att leda förändring <i>Leadership for change</i> | 5 (10) | G2F | INT | -- |
| | 1TG267 | Processledning och logistik <i>Process Management and Logistics</i> | 5 (10) | G2F | T | -- |
| 33 | 1TG269 | Produktutveckling och industriell service management <i>Product Design and Industrial Service Management</i> | 5 | G2F | T | UU-64629 |
| | 1TG270 | Hållbar industriell verksamhetsutveckling <i>Sustainable Industrial Business Development</i> | 5 | G2F | T | UU-64630 |
| | 1TG271 | Förstudie för examensarbete i kvalitetsutveckling och ledarskap <i>Degree Project Feasibility Study, Quality Engineering and Management</i> | 5 | G2F | T | UU-64631 |
| 34 | 1TG272 | Examensarbete i kvalitetsutveckling och ledarskap <i>Degree Project, Quality Engineering and Management</i> | 15 | G2E | T | Kont. Inst. |

Kommentarer:

IMA008, Algebra och vektorgeometri flyttas till år 1. Kursen 1TG 251 Marknadsföring inköp och försäljning i industriföretaget ersätts av befintliga kursen 1FA518 Mekanik HI och nya kursen 1TG282 Styr- och reglerteknikens grunder. Kursen 1TG235 Ledarskap och kommunikation ersätts med kursen 1TD393 Beräkningsvetenskap I. Detta ger en tydligare teknisk profil, samtidigt som progressionen mot kurser såsom 1TG267 Processledning och Logistik, 1IS217 Design och implementering av optimeringsmodeller för logistik, 1MI087 Produktionsledning I blir tydligare. Den ökade progressionen medför också en framtida revidering av framförallt nämnda kursplaner.