

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

<sup>1</sup> 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	<b>1TG255</b>	<b>Ledarskap – att leda andra</b> <i>Leadership –to lead others</i>	5	G1F	INT
	<b>1TG252</b>	<b>Produktions- och produktekonomi</b> <i>Production and product Economics</i>	5	G1F	T
	<b>1TG282</b>	<b>Styr- och reglerteknikens grunder</b> <i>Logic and Automatic Control Basics</i>	5	G1F	T
22	<b>1MA018</b>	<b>Funktionslära för ingenjörer</b> <i>Calculus for engineers</i>	10	G1F	M
	<b>FA518</b>	<b>Mekanik HI</b> <i>Mechanics HI</i>	5	G1F	T
23	<b>1MS008</b>	<b>Statistik för ingenjörer</b> <i>Statistics for engineers</i>	5	G1F	M
	<b>1TG281</b>	<b>Six sigma inklusive förbättringsprojekt</b> <i>Six sigma with improvement project</i>	(5)	G2F	T
	<b>1GV113</b>	<b>Energi – system och teknik</b> <i>Energy – systems and technology</i>	5	G1F	T
24	<b>1TG254</b>	<b>Statistisk kvalitetsstyrning och försöksplanering</b> <i>Statistical quality control and design of experiments</i>	5	G2F	T
	<b>1TG281</b>	<b>Six sigma inklusive förbättringsprojekt</b> <i>Six sigma with improvement project</i>	5 (10)	G2F	T
	<b>1TD393</b>	<b>Beräkningsvetenskap I</b> <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	<b>2IS217</b>	<b>Design och implementering av optimeringsmodeller för logistik</b> <i>Design and implementation of optimization models for logistics</i>	<b>5</b>	<b>G1F</b>	<b>T</b>

	<b>1TG267</b>	<b>Processledning och logistik</b> <i>Process Management and Logistics</i>	(5)	G2F	T
	<b>1TG268</b>	<b>Att leda förändring</b> <i>Leadership for change</i>	(5)	G2F	INT
32	1TGXXX	Produktionsledning med Lean <i>Production management with Lean</i>	5	G2F	T
	<b>1TG268</b>	<b>Att leda förändring</b> <i>Leadership for change</i>	5 (10)	G2F	INT
	<b>1TG267</b>	<b>Processledning och logistik</b> <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
	<b>1TG271</b>	<b>Förstudie för examensarbete i kvalitetsutveckling och ledarskap</b> <i>Degree Project Feasibility Study, Quality Engineering and Management</i>	5	G2F	T
34	<b>1TG272</b>	<b>Examensarbete i kvalitetsutveckling och ledarskap</b> <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	<b>1MA008</b>	<b>Algebra och vektorgeometri</b> <i>Algebra and vector geometry</i>	5	G1N	M	UU-10011
	<b>1TG282</b>	<b>Styr- och reglerteknikens grunder</b> <i>Logic and Control Basics</i>	5	G1F	T	UU-14625
	<b>1TG252</b>	<b>Produktions- och produktekonomi</b> <i>Production and product Economics</i>	5	G1F	T	UU-14617
22	<b>1MA018</b>	<b>Funktionslära för ingenjörer</b> <i>Calculus for engineers</i>	10	G1F	M	UU-10002
	<b>1FA518</b>	<b>Mekanik HI</b> <i>Mechanics HI</i>	5	G1F	T	UU-13011
23	<b>1MS008</b>	<b>Statistik för ingenjörer</b> <i>Statistics for engineers</i>	5	G1F	M	UU-60520
	<b>1TG281</b>	<b>Six sigma inklusive förbättringsprojekt</b> (5) <i>Six sigma with improvement project</i>	5	G2F	T	UU-64628
	<b>1TG255</b>	<b>Ledarskap – att leda andra</b> <i>Leadership –to lead others</i>	5	G1F	INT	UU-64633
24	<b>1TG254</b>	<b>Statistisk kvalitetsstyrning och försöksplanering</b> <i>Statistical quality control and design of experiments</i>	5	G2F	T	UU-64627
	<b>1TG281</b>	<b>Six sigma inklusive förbättringsprojekt</b> 5 (10) <i>Six sigma with improvement project</i>	5 (10)	G2F	T	--
	<b>1GV113</b>	<b>Energi – system och teknik</b> <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	<b>2IS217</b>	<b>Design och implementering av optimeringsmodeller för logistik</b> <i>Design and implementation of optimization models for logistics</i>	<b>5</b>	<b>G1F</b>	<b>T</b>
	<b>1TG267</b>	<b>Processledning och logistik</b> <i>Process Management and Logistics</i>	(5)	G2F	T
	<b>1TG268</b>	<b>Att leda förändring</b> <i>Leadership for change</i>	(5)	G2F	INT
32	1TGXXX	Produktionsledning med Lean <i>Production management with Lean</i>	5	G2F	T
	<b>1TG268</b>	<b>Att leda förändring</b> <i>Leadership for change</i>	5 (10)	G2F	INT
	<b>1TG267</b>	<b>Processledning och logistik</b> <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
	<b>1TG271</b>	<b>Förstudie för examensarbete i kvalitetsutveckling och ledarskap</b> <i>Degree Project Feasibility Study, Quality Engineering and Management</i>	5	G2F	T
34	<b>1TG272</b>	<b>Examensarbete i kvalitetsutveckling och ledarskap</b> <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	Kurskod	Kursens benämning	Hp	Nivå/ Djup Level	Huvud- område Subject	Anm.kod
<i>Period</i>	<i>Code</i>	<i>Course name</i>	<i>Credits</i>			
31	<b>2IS217</b>	<b>Design och implementering av optimeringsmodeller för logistik</b> <i>Design and implementation of optimization models for logistics</i>	<b>5</b>	<b>G1F</b>	<b>T</b>	UU-26046
	<b>1TG267</b>	<b>Processledning och logistik</b> <i>Process Management and Logistics</i>	(5)	G2F	T	UU-14610
	<b>1TG268</b>	<b>Att leda förändring</b> <i>Leadership for change</i>	(5)	G2F	INT	UU-14622
32	1MI087	Produktionsledning I <i>Production management I</i>	5	G2F	T	UU-14300
	<b>1TG268</b>	<b>Att leda förändring</b> <i>Leadership for change</i>	5 (10)	G2F	INT	--
	<b>1TG267</b>	<b>Processledning och logistik</b> <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
	<b>1TG271</b>	<b>Förstudie för examensarbete i kvalitetsutveckling och ledarskap</b> <i>Degree Project Feasibility Study, Quality Engineering and Management</i>	5	G2F	T	UU-64631
34	<b>1TG272</b>	<b>Examensarbete i kvalitetsutveckling och ledarskap</b> <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.