



# HÖGSKOLAN I GÄVLE

## Kvalitetsutveckling 7,5hp

*Management and Control of Quality 7.5cr*

Fastställd av Institutionsstyrelsen för teknik byggd och miljö

### Version

Beslutad den	Gäller fr.o.m.
2010-02-12	<a href="#">HT2008</a>
2018-05-29	<b>VT2019</b>

<b>Fördjupning</b>	G1F
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	KS720B
<b>Högskolepoäng</b>	7,5hp
<b>Huvudområde</b>	Industriell ekonomi
<b>Ämnesgrupp</b>	Industriell ekonomi och organisation
<b>Utbildningsområde</b>	Tekniska området 100.0%

### Mål

Kursen syftar till att fördjupa kunskaper inom kvalitets- och förbättringsarbete.  
Efter avslutad kurs förväntas studenten:

- 1a) kunna identifiera och uppskatta kostnader för kvalitetsbrister i företag
- 1b) kunna söka och finna grundorsaker samt ge förslag på förbättringar som minskar eller eliminerar kvalitetsbrister
- 1c) muntligt och skriftligt kunna presentera lärandemål 1a och 1b.
- 2a) ha kunskap om Lean Production och kritiskt granska dess för- och nackdelar
- 2b) ha förståelse och kunskap om processorientering
- 3) ha inblick i ISO 9000:s innehåll och kritiskt kunna granska dess tillämpning

### Kursens innehåll

Kvalitetsbristkostnader  
FMEA/FTA (Feleffektsanalys/Felträdsanalys)  
Processledning  
Kvalitetssystem ISO 9000  
Lean Production  
Kvalitet och miljö

<b>Undervisning</b>	Undervisningen ges i form av föreläsningar, övningar, grupparbeten samt seminarier.		
<b>Förkunskaper</b>	Kvalitetsstyrning I eller motsvarande.		
<b>Examinationsform</b>	Skriftlig tentamen, seminarier inkl. reflektionspapper och projektarbete.		
	Moment 0080 Skriftlig tentamen examinerar lärandemål 1, betyg A-F		
	Moment 0090 Feleffektsanalys examinerar lärandemål 1, betyg U, G		
	Moment 0100 Litteraturseminarier inkl. reflektionspapper examinerar lärandemål 2, 3, betyg U, G, VG		
	Moment 0110 Projektarbete inkl. presentation och opposition examinerar lärandemål 1, betyg U, G, VG		
<b>Betyg</b>	A, B, C, D, E, Fx, F		
<b>Hållbar utveckling</b>	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
<b>Moment</b>			
	0080 Skriftlig tentamen	2hp	Betyg: AF
	0090 Feleffektsanalys	0,5hp	Betyg: UG
	0100 Litteraturseminarier inkl. reflektionspapper	3hp	Betyg: UV
	0110 Projektarbete inkl. presentation och opposition	2hp	Betyg: UV