



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Kvalitetsutveckling 7,5 hp

Management and Control of Quality 7.5 cr

Fastställd av Institutionsstyrelsen för teknik byggd och miljö

Version

Beslutad den	Gäller fr.o.m.
2010-02-12	HT2008
2018-05-29	VT2019

Fördjupning	G1F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	KS720B
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Industriell ekonomi
Ämnesgrupp	Industriell ekonomi och organisation
Utbildningsområde	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

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