



## KURSPLAN

### Kvalitetsutveckling Quality Development 7,5 högskolepoäng (7.5 credits)

**Kurskod:** MT1448

**Huvudområde:** Maskinteknik

**Utbildningsområde:** Teknik

**Utbildningsnivå:** Grundnivå

**Fördjupning:** GIN - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

**Undervisningsspråk:** Svenska

**Gäller från:** 2021-09-15

**Fastställd:** 2021-09-20

#### 1. Beslut

Denna kurs är inrättad av Sektionen för ING, avdelningen för maskinteknik 2013-11-20. Kursplanen är fastställd av prefekten vid institutionen för maskinteknik 2021-09-20 och gäller från 2021-09-15.

#### 2. Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet.

#### 3. Syfte och innehåll

##### 3.1 Syfte

I kursen skall studenten skaffa sig grundläggande kunskaper och färdigheter om kvalitetsutveckling och ges en introduktion till modern syn på begreppet kvalitet.

##### 3.2 Innehåll

- Historik
- Utveckling
- Värderingar
- Direktiv
- Standarder

#### 4. Lärandemål

Följande lärandemål examineras i kursen:

##### 4.1 Kunskap och förståelse

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- beskriva bakgrunden till dagens kvalitetsarbete.
- ha kunskap om de direktiv som styr kvalitetsarbetet.
- terminologi inom området samt förstå hur standarden ISO 9000 är uppbyggd och används i praktiken.
- redogöra för hur ett kvalitetssystem byggs upp, införs, revideras och hålls aktuellt.
- känna till miljöledningsstandarden ISO 14000 och förstå dess betydelse för hållbar utveckling och koppling till kvalitetssystemet.

##### 4.2 Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- använda verktyg och metoder för att säkerställa kvalitet, arbeta förebyggande med ständiga förbättringar.

##### 4.3 Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- förstå betydelsen av värderingar och mentala modeller i lärande organisationer.

#### 5. Läraaktiviteter

Undervisningen sker helt på distans genom utnyttjande av en lärplattform. Kurslitteraturen studeras enskilt

och tillämpas i ett antal uppgifter som lämnas in individuellt. Handledaren i kursen går sedan igenom inlämnade uppgifter och lämnar kommentarer till dessa.

## 6. Bedömning och examination

Examinationsmoment för kursen

| Kod  | Benämning           | Omfattning | Betyg |
|------|---------------------|------------|-------|
| I405 | Inlämningsuppgift 1 | 1,5 hp     | GU    |
| I415 | Inlämningsuppgift 2 | 1,5 hp     | GU    |
| I425 | Inlämningsuppgift 3 | 1,5 hp     | GU    |
| I435 | Inlämningsuppgift 4 | 1,5 hp     | GU    |
| I445 | Slutpresentation    | 1,5 hp     | AF    |

Kursen bedöms med betygen A Utmärkt, B Mycket bra, C Bra, D Tillfredsställande, E Tillräckligt, FX Underkänd, något mer arbete krävs, F Underkänd.

Vid betyget FX ges i samråd med kursansvarig/examinator möjlighet att inom 6 veckor komplettera betyget till E för det aktuella kursmomentet.

I kurstillfällets information inför kursstart framgår i vilka examinationsmoment som kursens lärandemål examineras samt gällande bedömningsgrunder.

Examinator kan, efter samråd med högskolans FUNKA-samordnare, fatta beslut om anpassad examinationsform för att en student med varaktig funktionsvariation ska ges en likvärdig examination jämfört med en student utan funktionsvariation.

## 7. Kursvärdering

Kursvärdering ska göras i enlighet med BTH:s beslut om frågeställning i kursvärderingar och beslut om process för hantering och uppföljning av kursvärderingar.

## 8. Begränsningar i examen

Kursen kan ingå i examen men inte tillsammans med annan kurs vars innehåll, helt eller delvis, överensstämmer med innehållet i denna kurs.

## 9. Kurslitteratur och övriga lärresurser

Bergman, B. & Klefsjö, B. Kvalitet från behov till användning. Senaste upplagan. Studentlitteratur, Lund.

Webb-material.

## 10. Övrigt

Utrustningskrav: dator med internetuppkoppling.  
Kursen ersätter MTI108 och MTI203, MTI406.