



## YH-KURSPLAN

# Kvalitet och hållbar produktion, 25 yrkeshögskolepoäng

*Quality and Sustainable Production, 25 HVE credit points*

---

**Kurskod:** YTKHP8  
**Fastställd av:** Ledningsgruppen (Yh) 2018-06-28  
**Gäller fr.o.m.:** 2018-08-27  
**Version:** 1

---

### Syfte

Kursen syftar till att den studerande ska få kunskaper i kvalitet- och miljöstyrning hos tillverkande företag. Kursen ska också ge färdigheter i att arbeta med verksamhetssystem för kvalitet och miljö.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande:

#### Kunskaper

- ha kunskap om och kunna redogöra för hur kvalitet påverkar effektiviteten
- ha kunskaper om kvalitets- och miljöstandarden SS-EN ISO 9001 och SS-ISO 14 001
- visa förståelse och kunna redogöra för miljömässigt, ekonomiskt och socialt hållbar utveckling inom tillverkningsprocesser
- ha kunskap om PDCA och grundorsaksanalys

#### Färdigheter

- visa färdigheter att beskriva och analysera olika risker med avseende på kvalitet och miljö

### Innehåll

- Kvalitetsstyrning
- Kvalitetsverktyg
- Miljöstyrning
- Etik och hållbar produktion

### Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och diskussioner.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt från Teknikprogrammet eller Industritekniska programmet Industritekniska processer 1, 100 p, Produktionskunskap 1, 100 p, Produktionsutrustning 1, 100 p med lägst betyget E/3/G.

## Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Vål godkänt (Yh).

För godkänd kurs krävs minst betyget G på samtliga examinationsmoment. Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av samtliga examinationsmoment.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	15 yhp	IG/G/VG
Inlämningsuppgifter 2 st (individuellt)	10 yhp	IG/G/VG

## Betygskriterier

- För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget Vål Godkänd ska den studerande utöver kraven för godkänd självständigt kunna göra analyser och reflektioner inom kvalitet och hållbar produktion samt motivera sina ställningstaganden.

## Kurslitteratur

Meddelas före kursstart.