



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.