



YH-KURSPLAN **LEAN, 25 yrkeshögskolepoäng**

LEAN, 25 HVE credit points

Kurskod: YTLEA9
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2018-06-28
Gäller fr.o.m.: 2019-08-26
Version: 1

Syfte

Kursen syftar till att den studerande ska få kunskaper om och förståelse för hur LEAN produktion kan användas för att skapa effektiva och kundorienterade flöden. Kursen ska också ge färdigheter i att använda olika metoder för produktionseffektivisering.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande:

Kunskaper

- ha kunskap om filosofin inom LEAN production
- ha kunskap om principerna inom LEAN production.

Färdigheter

- ha färdighet att tillämpa verktyg inom LEAN production.

Kompetenser

- ha kompetens att analysera och implementera något LEAN-verktyg i praktisk tillämpning.

Innehåll

- LEAN - Filosofin
- LEAN - Principerna
- LEAN - Verktyg
- Implementering
- Studiebesök

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, studiebesök och diskussioner.

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

Förkunskapskrav

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

Examination och betyg

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

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	15 yhp	IG/G/VG
Inlämningsuppgifter	10 yhp	IG/G/VG

Betygskriterier

- För betyget Godkänt ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget Väl Godkänt ska den studerande utöver kraven för godkänt självständigt kunna göra analyser och reflektioner inom LEAN samt motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

Meddelas före kursstart.