



YH-KURSPLAN

LEAN Produktion, 25 yrkeshögskolepoäng

LEAN Production, 25 HVE credit points

Kurskod: YTLPR2
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2021-05-25
Gäller fr.o.m.: Hösten 2022
Version: 1

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter i att se och kommunicera möjligheter och hinder vid LEAN-implementering i industriell produktion. Kursen syftar också till att ge kunskaper om och förståelse för hur LEAN produktion kan användas för att skapa effektiva och kundorienterade flöden.

Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripande mål: I - 4, 6, 8, 9 - II.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. redogöra för filosofin inom LEAN produktion
2. beskriva principerna inom LEAN produktion
3. redogöra för några vanligt förekommande LEAN-verktyg samt beskriva dess förutsättningar och samverkan
4. redogöra för flödeseffektivitetens betydelse i ett LEAN-tänk

Färdigheter

5. reflektera kring hur LEAN-filosofierna påverkar utfallet av effektiviseringsarbete inom den moderna tillverkningsindustrin
6. reflektera kring ledarskapets betydelse i en LEAN organisation
7. analysera och redogöra för medarbetarnas roll och kunskapsbehov i en LEAN organisation
8. reflektera kring omfattningen av arbetet och behovet av långsiktighet vid implementeringen av LEAN produktion.

Innehåll

- LEAN – Filosofin
- LEAN - Principerna
- LEAN - Verktyg
- LEAN - Implementering

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, studiebesök och diskussioner.
Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Industritekniska processer 1, 100 p med lägst betyget G/E

eller

- Produktionskunskap 1, 100 p med lägst betyget G/E

eller

- Produktionsutrustning 1, 100 p med lägst betyget G/E

eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

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

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2, 3 och 4 examineras med tentamen (10 Yhp)

Läranderesultat 5, 6, 7 och 8 examineras med individuella inlämningsuppgifter (15 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	10 yhp	IG/G
Inlämningsuppgifter ¹	15 yhp	IG/G/VG

¹ Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

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 analysera vilka konsekvenser som kan uppstå vid implementeringen av LEAN produktion samt motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart, se Kurs-PM.