



## YH-KURSPLAN

# LEAN, 25 yrkeshögskolepoäng

*LEAN, 25 HVE credit points*

---

<b>Kurskod:</b>	YTLEA9
<b>Fastställd av:</b>	Ledningsgruppen (Yh) 2019-06-25
<b>Reviderad av:</b>	Ledningsgruppen (Yh) 2020-03-18
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2020-08-01
<b>Version:</b>	2

---

### 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.

Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripande mål: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande:

#### Kunskaper

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

#### Färdigheter

5. diskutera 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
- Implementering

### 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).

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 <sup>1</sup>	15 yhp	IG/G/VG

<sup>1</sup> 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 göra analyser och reflektioner inom LEAN samt motivera sina ställningstaganden.

### Kurslitteratur

Meddelas före kursstart.