



## YH-KURSPLAN

# Produktionsutveckling 2, 25 yrkeshögskolepoäng

*Production Development 2, 25 HVE credit points*

---

Kurskod:	YTPR29
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2019-06-25
Reviderad av:	Ledningsgruppen (Yh) 2020-03-18
Gäller fr.o.m.:	2020-08-01
Version:	2

---

### Syfte

Kursen syftar till att ge kunskaper i och förståelse för effektivisering av tillverkningsprocessen från ritning till färdig produkt samt insyn i företagets produktionssystem. Kursen ska också ge kunskaper om modeller för tillverkande företags produktionsstyrning, interna logistik och supply chain management.

Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripande mål: 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande:

#### Kunskaper

1. redogöra för olika typer och vikten av förebyggande och förutseende underhåll inom modern tillverkningsindustri
2. beskriva olika produktionsstyrningsmetoder som tillämpas i industriproduktion
3. beskriva hur intern logistik och supply chain management påverkar produktionens effektivitet

#### Färdigheter

4. redogöra för en given produktionsprocess samt analysera och presentera förslag på hur processen kan effektiviseras

#### Kompetenser

5. självständigt planera för ett produktionseffektiviseringsprojekt på ett företag

### Innehåll

- Produktionssystem
- Produktionseffektivisering
- Underhåll
- Produktionsstyrning
- Intern logistik och supply chain
- Digitalisering och automation

### Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar och övningar.

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 och 3 examineras med inlämningsuppgifter i grupp (7 Yhp)

Läranderesultat 4 och 5 examineras med individuella inlämningsuppgifter (13 Yhp)

Läranderesultat 3 och 5 examineras med seminarium (5 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgift	7 yhp	IG/G
Inlämningsuppgift	13 yhp	IG/G/VG
Seminarium	5 yhp	IG/G

### 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 produktionsutveckling samt motivera sina ställningstaganden.

### Kurslitteratur

Meddelas före kursstart.