



## YH-KURSPLAN

# Produktionsutveckling 1, 25 yrkeshögskolepoäng

*Production Development 1, 25 HVE credit points*

---

Kurskod: YTPR18  
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 kunskap i och förståelse för produktion. Kursen ger kunskaper om uppstart och intrimning av produktionsprocessen samt processoptimering.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande:

#### Kunskaper

- ha kunskap i ritningsläsning och toleranser
- ha kunskap om olika produktionsprocesser
- ha kunskap i produktions- och processoptimering kopplat till konkurrenskraft och smart industri

#### Färdigheter

- ha färdighet i teoretisk mätmetodik och praktisk mätteknik

#### Kompetenser

- ha kompetens att tillsammans med andra driva processoptimeringsprojekt

### Innehåll

- Ritningsläsning och toleranser
- Mätteknik samt MSA
- Processkunskap
- Processoptimering
- Möjlighet med smart industri, digitalisering och automation
- Arbetsmiljö

### Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och laborationer.

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

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt från Teknikprogrammet eller Industritekniska programmet

Industri tekniska 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 Väl godkänt (Yh).

För godkänd kurs krävs minst betyget G på samtliga examinationsmoment. Kursens slutbetyg baseras på tentamensbetyget.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

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

### Betygskriterier

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

### Kurslitteratur

Meddelas före kursstart.