



## YH-KURSPLAN

# Produktionsekonomi, 25 yrkeshögskolepoäng

*Production Economics, 25 HVE credit points*

---

**Kurskod:** YTPRE8  
**Fastställd av:** Ledningsgruppen (Yh) 2018-02-07  
**Gäller fr.o.m.:** 2018-08-27  
**Version:** 1

---

### Syfte

Kursen syftar till att den studerande ska få förståelse för och kunskap om företagets ekonomistyrning samt färdigheter i att använda affärssystem för produktkalkylering. Kursen ska även ge färdigheter i orderplanering, processberedning och användning av material- och produktionsstyrningssystem (MPS).

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande:

#### Kunskaper

- ha kunskap om övergripande ekonomistyrning samt investeringskalkylering
- ha kunskap i mål och mätetal för tillverkningens prestanda, kostnad och kvalitet för mindre och medelstora företag
- ha kunskap om olika takt- och maskintider för processberedning
- ha kunskap om orderplanering - EOK (ekonomisk orderkvantitet)
- ha kunskap om ett MPS-systems funktioner.

#### Färdigheter

- ha färdighet i produktkalkylering - maskin-, man- och råmaterialkostnader.

#### Kompetenser

- ha produktionsekonomikompetens för att kunna driva förbättringsprojekt.

### Innehåll

- ekonomistyrning
- produktkalkylering
- orderplanering
- processberedning
- MPS (hur använda och få ut data, utvärdera)

### Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar och laborationer.

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

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt kurserna Industritekniska processer 1, Produktionskunskap 1 och Produktionsutrustning 1 från Teknikprogrammet alt Industritekniska programmet 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 är en sammanvägning av samtliga examinationsmoment.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	10 yhp	IG/G/VG
Skriftlig rapport (individuell)	15 yhp	IG/G/VG

### Betygskriterier

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

### Kurslitteratur

Meddelas före kursstart.