



YH-KURSPLAN

Produktionsekonomi, 25 yrkeshögskolepoäng

Production Economics, 25 HVE credit points

Kurskod: YTPRE1
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2021-05-25
Gäller fr.o.m.: Hösten 2021
Version: 1

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter i produktkalkylering. Kursen ska ge en orientering i företagsekonomi, kunskaper om affärssystem, produktkalkylering, orderplanering, processberedning och användning av material- och produktionsstyrningssystem (MPS) Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripande mål: 3, 5, 7, 9, 11.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. redogöra för övergripande ekonomistyrning samt investeringskalkylering inom industriell produktion
2. redogöra för mål och mätetal avseende tillverkningens prestanda, kostnad och kvalitet inom industriell produktion
3. beskriva olika takt- och maskintider för processberedning utifrån givna förutsättningar
4. förklara orderplaneringens betydelse för produktionsekonomi - EOK (ekonomisk orderkvantitet)
5. beskriva ett material- och produktionsstyrningssystem (MPS-systems) funktioner och användningsområden

Färdigheter

6. utföra produktkalkylering med hänsyn till maskin-, man- och råmaterialkostnader
7. genomföra ett mindre projekt med fokus på förbättrad produktionsekonomi.

Innehåll

- Ekonomistyrning
- Produktkalkylering
- Orderplanering
- Processberedning
- Material- och produktionsstyrningssystem (MPS)
- Relevanta digitala verktyg

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och projektarbete med handledning. 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 delar av 1, 2, 3, 4 och 5 examineras med inlämningsuppgifter i grupp (10 Yhp)

Läranderesultat 6 och 7 examineras med ett individuellt projekt (15 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgifter	10 yhp	IG/G
Projekt 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 reflektera och dra slutsatser av resultaten i förbättringsprojektet inom produktionsekonomi samt motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

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