



YH-KURSPLAN

Produktionsekonomi, 25 yrkeshögskolepoäng

Production Economics, 25 HVE credit points

Kurskod:	YTPRE4
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2024-05-23
Gäller fr.o.m.:	2024-08-01
Version:	1
Utbildningsinformation:	Produktionsutveckling 300 yhp, YH00404-2023-1, 2, 3

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter i kalkylering vid förbättringsarbete och produktionsutveckling. Kursen ska ge grundläggande kunskaper i företagsekonomi, kunskaper om affärssystem, produktkalkylering, orderplanering, processberedning samt 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 industriellproduktion
2. redogöra för mål och mätetal för industriell produktion avseende tillverkningens förmåga att prestera i förhållande till kostnad och kvalitet
3. beskriva olika takt- och maskintider för processberedning utifrån givna förutsättningar
4. förklara orderplaneringens betydelse för produktionsekonomi - ekonomisk orderkvantitet(EOK)
5. beskriva ett 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

Kursen innehåller följande moment;

- Produktionsutveckling
- Kalkylering förbättringsarbete
- 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.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Industritekniska processer I, 100 p med lägst betyget G/E eller
- Produktionskunskap I, 100 p med lägst betyget G/E eller
- Produktionsutrustning I, 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 (10 Yhp).

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgift	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.

Övrigt

En studerande har rätt till två examinationstillfällen för varje examinationsmoment, utöver det ordinarie. Examinationerna kan anpassas för studerande med särskilda pedagogiska behov.

Kurslitteratur

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