



YH-KURSPLAN

Produktionsutveckling 2, 25 yrkeshögskolepoäng

Production Development 2, 25 HVE credit points

Kurskod:	YTPR24
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 fördjupade färdigheter i effektivisering av produktion och produktionsprocesser samt förståelse för produktionssystem. Kursen syftar till att ge kunskaper om modeller för produktionsstyrning, underhåll och intern logistik i tillverkande företag.

Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripande mål: 3, 5 - 11

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. redogöra för olika typer av förebyggande och förutseende underhåll inom modern tillverkandeindustri
2. redogöra för grunderna i internlogistik samt hur dessa påverkar produktionens effektivitet
3. beskriva olika produktionsstyrningsmetoder som tillämpas i industriell produ

Färdigheter

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

Kompetenser

5. självständigt planera ett produktionseffektiviseringsprojekt i en industriell produktion

Innehåll

Kursen innehåller följande moment;

- Produktionssystem
- Produktionseffektivisering
- Produktionsstyrning och effektivisering
- Internlogistik
- Underhåll

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och övningar.

Kursen ges på svenska. Kurslitteratur 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 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 1	7 yhp	IG/G
Inlämningsuppgift 2 ¹	13 yhp	IG/G/VG
Seminarium	5 yhp	IG/G

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 analysera och reflektera över olika strategier för att utveckla och effektivisera en produktionsprocess 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.