



YH-KURSPLAN

Produktionsutveckling 2, 25 yrkeshögskolepoäng

Production Development 2, 25 HVE credit points

Kurskod: YTPR29
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2018-06-28
Gäller fr.o.m.: 2019-08-26
Version: 1

Syfte

Kursen syftar till att den studerande ska få kunskaper i och förståelse för automatisering och effektivisering av tillverkningsprocessen från ritning till färdig produkt samt insyn i företagets produktionssystem. Kursen ska också ge färdigheter i olika moment i företagets produktionsstyrning.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande:

Kunskaper

- ha kunskap om olika typer och vikten av förebyggande och förutseende underhåll
- ha kunskap om olika produktionsstyrningsmetoder
- ha kunskap om intern logistik och supply chain management
- ha kunskap om möjligheterna med digitalisering och automation för att produktionseffektivisera.

Färdigheter

- visa färdighet att produktionseffektivisera en produktionsprocess.

Kompetenser

- ha kompetens att självständigt och tillsammans med andra leda produktionseffektiviseringsprojekt.

Innehåll

- Produktionssystem
- Produktionseffektivisering
- Underhåll
- Produktionsstyrning
- Intern logistik och supply chain
- Digitalisering och automation

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar och övningar.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt från Teknikprogrammet eller Industritekniska programmet kurserna Industritekniska processer 1, 100 p, Produktionskunskap 1, 100 p och Produktionsutrustning 1, 100 p med lägst betyget E/3/G eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen ¹	15 yhp	IG/G/VG
Inlämningsuppgifter	10 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 göra analyser och reflektioner inom produktionsutveckling samt motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

Meddelas före kursstart.