



YH-KURSPLAN

Produktionsutveckling 1, 25 yrkeshögskolepoäng

Production Development 1, 25 HVE credit points

Kurskod: YTPR18
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2018-06-28
Gäller fr.o.m.: 2018-08-27
Version: 1

Syfte

Kursen syftar till att den studerande ska få kunskap i och förståelse för produktion. Kursen ger kunskaper om uppstart och intrimning av produktionsprocessen samt processoptimering.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande:

Kunskaper

- ha kunskap i ritningsläsning och toleranser
- ha kunskap om olika produktionsprocesser
- ha kunskap i produktions- och processoptimering kopplat till konkurrenskraft och smart industri

Färdigheter

- ha färdighet i teoretisk mätmetodik och praktisk mätteknik

Kompetenser

- ha kompetens att tillsammans med andra driva processoptimeringsprojekt

Innehåll

- Ritningsläsning och toleranser
- Mätteknik samt MSA
- Processkunskap
- Processoptimering
- Möjlighet med smart industri, digitalisering och automation
- Arbetsmiljö

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och laborationer.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt från Teknikprogrammet eller Industritekniska programmet

Industri tekniska processer 1, 100 p, Produktionskunskap 1, 100 p, Produktionsutrustning 1, 100 p med lägst betyget E/3/G.

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 baseras på tentamensbetyget.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	15 yhp	IG/G/VG
Inlämningsuppgifter	10 yhp	IG/G

Betygskriterier

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

Kurslitteratur

Meddelas före kursstart.