



YH-KURSPLAN

Examensarbete - Produktionsutveckling, 25 yrkeshögskolepoäng

Degree project - Production Development, 25 HVE credit points

Kurskod: YTEXP9
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2019-06-25
Reviderad av: Ledningsgruppen (Yh) 2020-03-18
Gäller fr.o.m.: 2020-08-01
Version: 2

Syfte

Syftet med kursen är att den studerande självständigt ska genomföra en studie eller ett projekt och med relevanta metoder använda, tillämpa och vidareutveckla de kunskaper, färdigheter och kompetenser som skapats och utvecklats i utbildningen. Kursen ger även orientering om vetenskapligt arbetssätt, metodval och källhantering. Kursen förläggs i slutet av utbildningen. Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripande mål: I, 2, 6, 8, 9, 10, 11, 12.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande:

Kunskaper

1. återge några fundamentala grunder i vetenskapligt arbetssätt, metodval och källhantering.

Färdigheter

2. självständigt och med relevanta metoder, planera, genomföra, dokumentera, diskutera och utvärdera en projektuppgift eller studie med genomtänkta frågeställningar, teorier och metodval
3. söka, analysera och bearbeta relevant data, information och kunskap
4. författa en rapport, delvis på engelska, med genomtänkt struktur, formalia och språkhantering
5. presentera och diskutera sitt arbete samt sätta sig in i ett annat arbete och formulera konstruktiv kritik
6. reflektera över process och metoder i genomförandet av sitt arbete

Kompetenser

7. självständigt, inom givna ramar ansvara för planering och genomförande av en studie eller ett projekt hos ett företag utifrån vald inriktning inom produktionsteknik, produktionsutveckling, kvalitet eller produktionsledning.

Innehåll

- Grundläggande vetenskapligt arbetssätt, metodval och källhantering
- Förberedelser och målbeskrivning
- Planering och metodval

- Genomförande
- Skriftlig rapport, delvis på engelska
- Muntlig redovisning och opponering

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och handledning.

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).

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2, 3, 4, 6 och 7 examineras med skriftlig rapport (20 Yhp)

Läranderesultat 5 och 6 examineras med muntlig redovisning (5 Yhp)

Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av resultaten i samtliga examinationsmoment.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig rapport	20 yhp	IG/G/VG
Muntlig redovisning	5 yhp	IG/G/VG

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 samt motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

Meddelas före kursstart.