



YH-KURSPLAN

Examensarbete - Produktionsutveckling, 25 yrkeshögskolepoäng

Degree Project - Production Development, 25 HVE credit points

Kurskod: YTEPU2
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2021-05-25
Gäller fr.o.m.: Hösten 2022
Version: 1

Syfte

Kursen syftar till att ge grundläggande färdigheter i att självständigt genomföra ett större arbete inom ett område med relevans för aktuella yrkesroller. Arbetet sker företrädesvis i nära samverkan med företag avseende planering, utförande och dokumentation. Kursen syftar till att ge den studerande möjlighet att tillämpa, kritiskt använda och vidareutveckla i utbildningen förvärvade kunskaper, färdigheter och kompetenser samt ge en orientering om vetenskapligt arbetssätt.

Kursen bidrar delvis till följande övergripande mål: I, 6, 8, 10, 11.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. återge några fundamentala grunder i vetenskapligt arbetssätt

Färdigheter

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

Kompetenser

8. självständigt ansvara för planering och genomförande av ett projekt eller en studie inom givna ramar.

Innehåll

- Grundläggande vetenskapligt arbetssätt

- Förberedelser och planering
- Genomförande
- Skriftlig rapport, delvis på engelska
- Muntlig redovisning
- Opponering

Undervisningsformer

Undervisning ges i form av föreläsningar och handledning.

Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning 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, 3, 4, 6 och 7 examineras med skriftlig rapport (20 Yhp)

Läranderesultat 5 och 6 examineras med framläggning av rapport och opponering (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
Rapport	20 yhp	IG/G/VG
Muntlig redovisning och opponering	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 kunna analysera sitt eget och andras arbete, samt reflektera kring dessa arbetens relevans för yrkesområdet och det berörda arbetslivets utveckling.

Övrigt

Examensarbetet ska företrädesvis utföras i grupper om två i samarbete med företag, organisationer eller myndigheter.

Kurslitteratur

Individuellt beroende på val av examensarbetets inriktning och innehåll.