



## YH-KURSPLAN

# Examensarbete - Produktionsutveckling, 25 yrkeshögskolepoäng

*Degree project - Production Development, 25 HVE credit points*

---

Kurskod:	YTEPU4
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 grundläggande färdigheter att självständigt kunna genomföra ett större arbete med betydelse för yrkesrollerna. Arbetet ska visa på den studerandes förmåga att tillämpa, kritiskt använda och vidareutveckla i utbildningen förvärvade kunskaper, färdigheter och kompetenser, företrädesvis i nära samverkan med företag, organisationer eller myndigheter. Examensarbetet ska i normalfallet genomföras med en stark arbetslivsanknytning avseende planering, utförande och dokumentation. Kursen syftar även till att ge en orientering om vetenskapligt arbetssätt. Kursen ska ge den studerande möjlighet att visa sin kompetens inom något, för yrkesrollen, centralt område.

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

Kursen innehåller följande moment;

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

## Undervisningsformer

Undervisning ges i form av föreläsningar och handledning.

Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Industritekniska processer I, 100 p med lägst betyget G/E eller
- Produktionskunskap I, 100 p med lägst betyget G/E eller
- Produktionsutrustning I, 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, 5 och 8 examineras med skriftlig rapport (20 Yhp).

Läranderesultat 1, 6 och 7 examineras med framläggning av rapport och opponering (5 Yhp).

Kursens slutbetyg utgör en sammanvägning av ingående examinationsmoment. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment godkänts.

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.

En studerande har rätt till två examinationstillfällen för varje examinationsmoment, utöver det ordinarie. Examinationerna kan anpassas för studerande med särskilda pedagogiska behov.

## **Kurslitteratur**

Individuellt beroende på val av examensarbetets inriktning och innehåll.