



## YH-KURSPLAN

# **Polymeringenjörens yrkesroll samt projektledning, 25 yrkeshögskolepoäng**

*The Professional Role for Polymer Engineer and Project Management, 25 HVE credit points*

---

**Kurskod:** YTPYP8  
**Fastställd av:** Ledningsgruppen (Yh) 2018-08-22  
**Gäller fr.o.m.:** 2018-08-27  
**Version:** 1

---

### **Syfte**

Kursens syfte är att introducera den studerande i vilka områden och med vilka uppgifter den studerande efter utbildningen kommer att få arbeta med.

Att ge de nödvändiga verktyg inom projektledning, datastöd och ekonomi som kommer att behövas längre fram i utbildningen och ute på LIA-platserna.

### **Läranderesultat**

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

#### **Kunskaper**

- 1) redogöra för avtal om tidsregleringar och anställningsskydd
- 2) redogöra för hur rollerna påverkas i olika arbetsorganisationer
- 3) beskriva informationstekniker för att kommunicera i olika sammanhang
- 4) använda olika projektverktyg och modeller i praktisk projektledning
- 5) beskriva och använda tekniska polymer och automationsbegrepp på engelska och svenska
- 6) Känna till grunden i organisk kemi (polymer). De vanligast förekommande polymera materialen.
- 7) Känna till de vanligast förekommande polymera produkterna och deras tillverkningsmetoder.

#### **Färdigheter**

- 8) tillämpa metoder och verktyg inom området projektmetodik
- 9) analysera sitt eget medlemskap och beskriva förbättringsmöjligheter relaterade till gruppens gemensamma mål .

#### **Kompetenser**

- 10) ha insikt om att olika perspektiv och problembeskrivningar behövs för att nå goda lösningar.

### **Innehåll**

Kursen ger grundläggande kunskaper om det juridiska regelverk och språk som en tekniker måste kunna förhålla sig till.

Kursen innehåller följande moment:

- Arbetsorganisation och arbetsrätt
- Grupp- och personalledning
- Projektmetodik
- Projektstyrning
- Teknisk engelska
- Teknisk dokumentation
- Organisk kemi – Grunderna i Polymer

### Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, seminarier, praktiskt arbete, övningar, och studiebesök.

Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Fysik 1 eller Fysik A med lägst betyg G/E

- Kem 1 eller Kemi A med lägst betyg 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, 8, och 9 examineras med inlämningsuppgift (10 Yhp)

Läranderesultat 5 och 10 examineras med tentamen 1 (5 Yhp)

Läranderesultat 6 och 7 examineras med tentamen 2 (10 Yhp)

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen 1	5 yhp	IG/G/VG
Tentamen 2	10 yhp	IG/G/VG
Inlämningsuppgift	10 yhp	IG/G/VG

### Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart.