



## YH-KURSPLAN

# Bearbetning av polymera material, grundkurs, 25 yrkeshögskolepoäng

*Polymer Materials Processing, Basic Course, 25 HVE credit points*

---

Kurskod: YTBPM9  
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2019-06-27  
Gäller fr.o.m.: 2019-08-01  
Version: 1

---

### Syfte

Kursen syftar till att den studerande skall lära sig grundläggande bearbetning av polymera material.

Kursen bidrar delvis till kunskapsmålen 2, 3 och 4 samt färdighetsmålen 11 och 14.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

#### Kunskaper

1. redogöra för de vanligaste bearbetningsmetoderna för plast, gummi och kompositer.
2. beskriva formsprutningsprocessen.
3. redogöra för alternativa formsprutningsprocesser.

#### Färdigheter

4. identifiera processrelaterade fel vid formsprutning.
5. identifiera och motivera val av bearbetningsprocess utifrån materialval och produktionstekniskt perspektiv.

### Innehåll

- Tillverkningsmetoder för plast, gummi och kompositer
- Formsprutningsprocessen

### Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och övningar.

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

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

Läranderesultat 1 - 3 examineras med tentamen (10 Yhp).

Läranderesultat 4 och 5 examineras genom inlämningsuppgifter (15 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

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

### Betygskriterier

- För betyget godkänd (G) skall den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.

- För betyget väl godkänd (VG) skall den studerande utöver kraven för godkänd; jämföra och försvara val av bearbetningsprocess utifrån materialval och produktionstekniskt perspektiv.

### Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart.