

## KURSPLAN

Kurskod: MP10MT07  
Kursnamn: Polymera material  
Omfattning: 3 studiepoäng  
Undervisningsspråk: Svenska  
Ansvarit utbildningsprogram: Maskin- och produktionsteknik  
Förkunskaper: Inga  
Anmärkning:

### Kompetens- och bedömningsmatris

Kompetens	Svaga (1)	Goda (3)	Utmärkta (5)
Materialtekniskt kunnande	Kan nämna de vanligaste plastmaterialen samt kunna ge exempel på användningsområde.  Förstår plastmaterialens indelning.	Förstår och kan använda plastbranschens terminologi.  Kan i stora drag beskriva strukturen hos olika plastmaterial.	Kan beskriva de viktigaste egenskaperna för olika plastmaterial.  Kan förklara hur materialets struktur påverkar dess egenskaper.
Maskintekniskt kunnande	Kan ge exempel på de vanligaste bearbetningsmetoderna.	Kan beskriva olika bearbetningsmetoder.	Kan välja passande bearbetningsmetod.
Mångkunnighetskompetens	Kan ge exempel på principerna för materialval.	Kan i stora drag bedöma miljöbelastningen hos olika plastmaterial.	Kan beskriva de viktigaste kriterierna angående materialval.