

## KURSPLAN

Kurskod: MP10PD01  
Kursnamn: Tillverkningsteknik 1  
Omfattning: 3 studiepoäng  
Undervisningsspråk: Svenska  
Ansvarit utbildningsprogram: Maskin- och produktionsteknik  
Förkunskaper: Inga  
Anmärkning:

### Kompetens- och bedömningsmatris

Kompetens	Svaga (1)	Goda (3)	Utmärkta (5)
Tillverkningsteknisk kompetens	Känner till och identifierar tillverkningsmetoder.	Förstår olika tillverkningsmetoders möjligheter i tillverkningsprocessen.	Självständigt kunna välja lämpliga tillverkningsmetoder vid tillverkning av komponenter
Maskinteknisk kompetens	Känner till olika verktygsmaterial. Är införstådd med den maskinutrustning som används inom verkstadsindustrin.	Kan välja lämpliga verktygsmaterial och skärdata. Känner till de mättekniska grundprinciperna.	Förstår tillverknings metodernas inverkan på konstruktionens hållfasthet.
Mångkunnighetskompetens	Känner till olika verkstads layouts funktionella betydelse.	Är införstådd med med robotiseringens möjligheter inom tillverkningsprocessen.	Förstår de tekniska och ekonomiska kopplingar som valet av tillverkningsmetod ger.