

## Kursplan

<b>Kurskod studiehelheten/kursen:</b>	MAP18MT / MAP18MT02
<b>Kursnamn studiehelheten/kursen:</b>	Maskintekniska grunder / 3D-Modellering
<b>Omfattning i sp:</b>	4 sp
<b>Rekommenderad studiegång:</b>	Årskurs 1
<b>Förkunskaper:</b>	Rit teknik ( Rekommenderad )

<b>Kursspecifika kompetenser (matrisen):</b>	Modelleringskompetens Rit teknisk kompetens Branschbeaktande
--	--

<b>Undervisningsspråk:</b>	Svenska
----------------------------	---------

**Kurser som ingår i studiehelheten:** 3D Modellering, Rit teknik, Materialteknik. Tillämpad maskinmatematik

<b>Ansvarig utbildning/enhet:</b>	Maskin- och produktionsteknik
---------------------------------------	-------------------------------

---

Uppgjord av	Kontrollerad av:	Godkänd av:	Giltig i läroplan
K.Ehr 25.01.2018	HS 2.2.20108	HS 2.2.2018	2018

---

## Kursspecifika kompetenser

Kurskod: MAP18MT02  
Kursnamn: 3D-Modellering

### Kompetenser

### Bedömningsgrunder

	1	3	5
Modelleringskompetens	Känna till hur 3D-modeller byggs upp	Förstå vilka fördelar användningen av 3D-modellering medför	Självständigt kunna bygga upp komplexa 3D-modeller
Ritteknisk kompetens	Känna till samband mellan 3D-modell och ritning	Förstå sambanden mellan 3D-modell och ritning samt behjälpligt kunna dokumentera 3D-modellen.  Förstå principerna för parametrering	Självständigt kunna dokumentera 3D-modeller enligt rittekniska regler.  Kan tillämpa parametrering i uppbyggnad av 3D-modeller.
Branschbeaktande	Känna till hur 3D-modellering påverkar andra områden inom maskintekniken	Behjälpligt förmå beakta 3D-modelleringens påverkan på andra områden inom maskintekniken	Självständigt förmå beakta 3D-modelleringens påverkan på andra områden inom maskintekniken

---

Uppgjord av

Kontrollerad av:

Godkänd av:

Giltig i läroplan

K.Ehr 25.01.2018

HS 2.2.20108

HS 2.2.2018

2018