

Kursplan

Kurskod studiehelheten/kursen:	MAP18PT / MAP18PT04
Kursnamn studiehelheten/kursen:	Maskintekniska grunder / Additiv tillverkning
Omfattning i sp:	3 sp
Rekommenderad studiegång:	Årskurs 1
Förkunskaper:	Rit teknik (Rekommenderad)

Kursspecifika kompetenser (matrisen):	Modelleringskompetens Rit teknisk kompetens Branschbeaktande
--	--

Undervisningsspråk:	Svenska
----------------------------	---------

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

Ansvarig utbildning/enhet:	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: MAP18PT04
Kursnamn: Additiv tillverkning

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