

Kursplan

Kurskod studiehelheten/kursen:	MAP18DR2 / MAP18RO01
Kursnamn studiehelheten/kursen:	Drift och underhållsmodul 2 / Robotik
Omfattning i sp:	4 sp
Rekommenderad studiegång:	Årskurs 4
Förkunskaper:	Styr och reglerteknik

Kursspecifika kompetenser (matrisen):	<ul style="list-style-type: none">- Grundläggande robotprogrammering- On-line programmering- Off-line programmering- Gripdon- Säkerhet- Robotens I/O system- Olika Off-line programmeringssystem
--	--

Undervisningsspråk: Svenska

Kurser som ingår i studiehelheten: Robotik, Service och driftsäkerhet, Robotiklaborationer, Logistik

Ansvarig utbildning/enhet: Maskin och produktionsteknik

Uppgjord av	Kontrollerad av:	Godkänd av:	Giltig i läroplan
AG 2.2.2018	HS 6.2.2018	HS 6.2.2018	2018

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: MAP18RO01
Kursnamn: Robotik

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Kompetens 1	Känna till robotikens olika grundbegrepp, robotar och system	Självständigt kunna lösa robotproblem	Behärska industrirobotens olika områden
Kompetens 2	Grundläggande On-line programmerings förståelse	Lösning av olika robotproblem	Utveckling av robotprogram
Kompetens 3	Grundläggande Off-line programmerings förståelse	Självständigt kunna bygga upp robotceller off-line	Utveckla och trimma in olika robotceller