

Kursplan

| | |
|--|--|
| Kurskod studiehelheten/kursen: | MAP18AU / MAP18AU03 |
| Kursnamn studiehelheten/kursen: | Automationsteknik / Maskinautomationslaborationer |
| Omfattning i sp: | 5 sp |
| Rekommenderad studiegång: | Årskurs 4 |
| Förkunskaper: | Pneumatik och Hydraulik, Styr- och reglerteknik (Rekommenderade) |

| | |
|--|---|
| Kursspecifika kompetenser (matrisen): | <ul style="list-style-type: none">- Signalteknik- Givare- PLC teknik- Reglerteknik- Mätteknik- FluidSIM- Siemens Logo |
|--|---|

Undervisningsspråk: Svenska

Kurser som ingår i studiehelheten: Maskinautomationslaborationer, Pneumatik och Hydraulik, Styr- och reglerteknik

Ansvarig utbildning/enhet: Maskin och produktionsteknik

| | | | |
|-------------|------------------|--------------|-------------------|
| Uppgjord av | Kontrollerad av: | Godkänd av: | Giltig i läroplan |
| AG 1.2.2018 | HS 6.2.2018 | HS 6.2.2018N | 2018 |

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: MAP18AU03

Kursnamn: Maskinautomationslaborationer

Kompetenser

Bedömningsgrunder

| | 1 | 3 | 5 |
|-------------|--|---|---|
| Kompetens 1 | Känna till hur automationstekniken kan användas i praktiken | Förstå vilka fördelar användningen av automationstekniken ger | Självständigt kunna planera olika automationsprojekt |
| Kompetens 2 | Känna till automationsteknikens fördelar | Förstå hur automationstekniska lösningar fungerar | Självständigt kunna bygga upp en automatisk process |
| Kompetens 3 | Känna till olika system inom reglertekniken | Kunna programmera och simulera automationsuppgifter | Självständigt kunna felsöka och hitta lösningar |
| Kompetens 4 | Känna till automationsteknikens plats i olika sammanhang och discipliner | Kunna svara och ställa frågor rörande automationstekniken | Kunna argumentera för olika val av komponenter och tekniska lösningar |
| Kompetens 5 | Känna hur mätningar går till i praktiken | Förstå vilka fördelar användningen av mättekniska lösningar | Självständigt kunna planera mätningar |

Uppgjord av

Kontrollerad av:

Godkänd av:

Giltig i läroplan

AG 1.2.2018

HS 6.2.2018

HS 6.2.2018N

2018