

KURSPLAN

Kurskod: MP10RA02
Kursnamn: Maskinautomation 1
Omfattning: 3 studiepoäng
Undervisningsspråk: Svenska
Ansvarit utbildningsprogram: Maskin- och produktionsteknik
Förkunskaper: Inga
Anmärkning:

Kompetens- och bedömningsmatris

Kompetens	Svaga (1)	Goda (3)	Utmärkta (5)
Grundteknisk	Känna till hur tryckluft och framställs	Förstå hur olika komponenter bildar ett schema som utför uppgifter	Självständigt kunna rita, beräkna och planera olika automationsprojekt
Automation	Känna till automationsteknikens fördelar	Förstå hur en automatisk process är uppbyggd och hur den kopplas	Självständigt kunna bygga upp en automatisk process
Rit/simulerings	Känna till olika symboler	Kunna rita och simulera automationsuppgifter	Självständigt kunna felsöka och hitta lösningar
Tvärvetenskaplig	Känna till Pneumatikens plats i olika sammanhang och discipliner	Kunna svara och ställa frågor rörande pneumatiken	Kunna argumentera för olika val av komponenter och tekniska lösningar