

KURSBESKRIVNING

RobotStudio Bas

R108

Målet med kursen är att deltagaren efter avslutad kurs ska kunna skapa stationer, program och simuleringar i RobotStudio.

Kursmål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

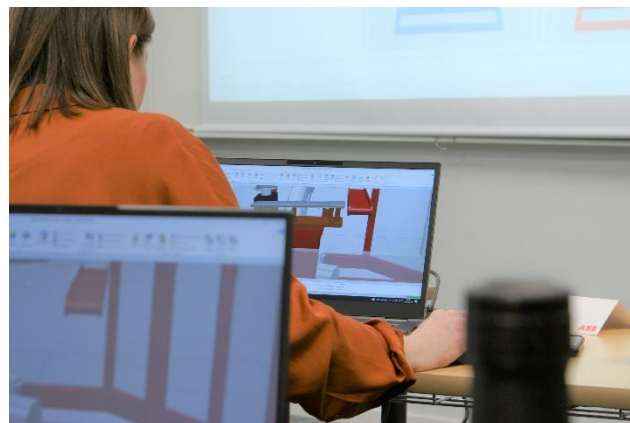
- Bygg en station i RobotStudio.
- Använd grafisk programmering för att programmera virtuella robotar.
- Analysera signaler i en simulering och använd detta för att förbättra prestanda.
- Skapa grundläggande 3D-objekt som ska användas i simuleringar.
- Ställ in "virtuella ledningar" mellan komponenter i en stationens virtuella station.
- Överför program från en virtuell styrenhet till en riktig kontroller.
- Ställ in station med en extern axel som ett spår eller en lägesställare.
- Skapa en realistisk station och spela in simuleringar för försäljningsändamål.

Deltagare

Denna kurs riktar sig till robotprogrammerare som vill börja använda RobotStudio.

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper om RAPID-programmering och robotar. Grundläggande datorkunskap, till exempel att öppna program och mappar i Windows.



Kursinnehåll

- Hälsa & Säkerhet
- RobotStudio Courseware-filer
- Grunderna i RobotStudio
- Visualisering av zoner
- Grafisk programmering
- Signal Analyser
- Modellering
- Programmering och simulering av IO-signaler
- Överföring
- Externa axlar
- Verktyg för försäljning

Typ av kurs

Kursen är lärarledd. Cirka 75% av kurs tiden är praktiska övningar.

Kursens längd

Kursen varar i 4 dagar.

Scanna koden för att
boka en schemalagd kurs

