

## AUTOMATION

Valbar modul inom Smart och säker digitalisering

### Innehåll

Följande teman behandlas:

- Automation i tillverkande företag: definition, historia, drivkrafter och teknikutveckling
- Vanlig automationsteknik: bl a industrirobotik
- Förutsättningar för automation
- Att implementera automation
- Bortom horisonten: framtidens möjligheter inom automation.

### Mål

Du kommer att lära dig:

- grunderna i automation
- hur automation kan bidra till utveckling och konkurrenskraft
- hur automation påverkar dig och din arbetsplats.

### Arbetsformer

Digitala lärarledda pass med föreläsningar, diskussioner och övningar samt arbete i studiegrupper på företaget.

### Upplägg

Sammanlagt fem lärarledda tillfällen. Varje tillfälle har ett eget tema – se ovan under rubriken "Innehåll".

### Omfattning

Modulen pågår under ca en månad och omfattar totalt 20 timmar; ca 10 timmar lärarledd tid och ca 10 timmar eget arbete på företaget. Tiden för det egna arbetet fördelas jämnt mellan de olika tillfällena.

### Lärare

[Marie Jonsson](#), universitetslektor vid Institutionen för industriell och ekonomisk utveckling, LiU.

### Intyg

Den som fullföljer utbildningen med aktiv närvaro erhåller kursintyg.