

## GRUNDERNA I AI

Valbar modul inom Smart och säker digitalisering

### Innehåll

Följande teman behandlas:

- Vad är AI?
- Vad kan göras med hjälp av AI?
- Vad kan inte göras med hjälp av AI?
- Hur kan man skapa AI-metoder?

### Mål

Du kommer att:

- få en introduktion till området artificiell intelligens (AI)
- förstå AI som begrepp
- få inblick i några viktiga tekniker, t ex hur sökning och maskininlärning fungerar
- få insikt i vad AI kan få för konsekvenser i samhället.

### Arbetsformer

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

### Upplägg

Sammanlagt fem tillfällen:

1. Lärarlett undervisningspass
2. Lärarlett undervisningspass
3. Förinspelad föreläsning: företaget tar del av den på egenvald tid.
4. Lärarlett undervisningspass
5. Lärarlett undervisningspass

### 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

[Fredrik Heintz](#), professor vid Institutionen för datavetenskap, LiU.

### Intyg

Den som fullföljer utbildningen med aktiv närvaro erhåller kursintyg.