

## Modul 3: Från digitalisering till AI – möjligheter, risker och etik

### Innehåll

Följande teman behandlas:

- Digital transformation för organisationer och individer, samt i relation till lärande och kompetens
- AI och tillitsfull AI som begrepp
- Maskininlärning, hur det fungerar på en övergripande nivå
- Etiska aspekter kring digitalisering, automatisering och AI
- Styrande principer, människors integritet och risk för diskriminering i relation till AI

### Upplägg

Tre föreläsningar om vardera två timmar och ett seminarium:

1. Från digitalisering till AI - en översikt
2. Stora idéer inom AI - vad är det och hur fungerar det?
3. AI och etik - en översikt med fokus på offentlig sektor
4. Avslutande interaktivt seminarium med fokus på möjligheter och risker med AI i offentlig sektor. Gruppvisa presentationer.

### Omfattning

Modulen pågår under en månad och omfattar totalt cirka 20 timmar, varav 8 timmar lärarledd tid:

4 september 2026, kl. 10-12

9 september 2026, kl. 10-12

14 september 2026, kl. 10-12

25 september 2026, kl. 10-12

### Arbetsformer

Digitala lärarledda pass med föreläsningar och diskussioner samt arbete i studiegrupper inom organisationen. Gruppvis presentation vid seminarium.

### Lärare

[Fredrik Heintz](#), professor Institutionen för datavetenskap, Linköpings universitet. [Lars Lindblom](#), biträdande professor vid Institutionen för kultur och samhälle, Linköpings universitet.

# DIGITAL KOMPETENS FÖR OFFENTLIG SEKTOR

## Mål

Du kommer att få:

- förståelse för centrala begrepp inom digitalisering och exempel på tillämpningar
- förmåga att identifiera risker och etiska dilemman kopplade till digitalisering.

Modulen syftar till att öka:

- förmågan att leda och stödja digital transformation i organisationen
- förståelsen för digitaliseringens möjligheter i offentliga verksamheter
- förståelsen för digitaliseringens centrala roll i samhällsomställningen
- förståelsen för hur digital teknik omsätts i det värde som ska levereras.

## Intyg

Kursintyg utfärdas till den som tar del av samtliga föreläsningar (live eller inspelning), och deltar aktivt på det avslutande seminariet.