

# ARTIFICIELL INTELLIGENS OCH LÄRANDE SYSTEM INOM BILDDIAGNOSTIK

Analytic Imaging Diagnostics Arena (AIDA) hälsar välkomna till en AI-kurs med dig som bilddiagnostiker i fokus. Kursen ger en introduktion till AI-teknologiernas utveckling, deras tillämpningar inom bilddiagnostik och hur de kan integreras i klinisk verksamhet. Under tre dagar varvas föreläsningar, diskussioner och praktiska övningar.

Vi går igenom grunderna i maskininlärning och deep learning, promptbara system, samt hur AI-lösningar kan utvecklas från idé till integrerad klinisk applikation. Kursen belyser aktuella frågor kring ansvar, regelverk, datadelning och anonymisering samt hur bilddiagnostiker och algoritmer kan samverka i praktiken. Vi belyser även den växande marknaden för AI-verktyg inom medicinsk diagnostik och vilka möjligheter och risker teknologin innebär.

Målet är att du efter kursen har en bred och realistisk förståelse för hur AI kan användas inom bilddiagnostik och känner dig bättre rustad att bidra till utveckling, införande och kritisk utvärdering av AI-lösningar i sjukvården. Vår förhoppning är att du blir en av dem som är med och formar morgondagens sjukvård vad det gäller att nyttja dessa verktyg.

## Innehåll

- **AI från idé till verklighet** - historik, nuläge och kliniska möjligheter
- **Maskininlärning & deep learning** - grunder till praktisk bilddiagnostik
- **Kodning för AI-träning** - hur datorer lär sig
- **Promptbara system och AI-interaktion**
- **Ansvar & regelverk, anonymisering, och datadelning**
- **Implementation av AI-redskap i vården** - möjligheter och risker

---

### Tid och plats:

CMIV, Linköpings universitetssjukhus  
25-27 maj, 2026

### För vem:

Bilddiagnostiker  
(radiologer, patologer etc.)

### Kursavgift:

3000kr exkl moms

### Kontakt:

caroline.bivik.stadler@liu.se

### Anmälan:

<https://forms.office.com/e/vSMzFveZPs>