

# MIU

## Master i Informatikundervisning

### Optag på uddannelsen



65 % NAT / 35 % andre  
30 % kvinder / 70 % mænd  
STX, HTX, HHX, HF, EUX

E20: 31 studerende  
F21: 42 studerende  
E21: 30 Studerende

Aarhus, Aalborg, Kolding, Fredericia, Næstved, Svendborg, Ribe, Roskilde, Brøndby, Frederikshavn, Herning, Slagelse, Horsens, Hadsten, Viborg

### Indhold i uddannelsen

#### Obligatoriske kurser:

- Introduktion til programmering, 10 ECTS (AU)
- Digital design og designprocesser, 5 ECTS (SDU)
- Algoritmer og datastrukturer, 5 ECTS (AU)
- Databaser og begrebsmodellering, 5 ECTS (AAU)
- Systemarkitektur og it-sikkerhed, 5 ECTS (SDU)
- Dataanalyse og machine learning, 5 ECTS (KU)
- Interaktionsdesign og -teknologier, 5 ECTS (AU)
- Masterprojekt (inkl. softwareudvikling og projektorganisering) 15 ECTS

#### Valgfri kurser:

- Advanced user experience, 5 ECTS (RUC)
- Design og læring med fysisk computing, 5 ECTS (SDU)

### Didaktik- og indholdsudvikling

- Løbende faglig sparring med undervisere
- Didaktik- og indholdsworkshop for undervisere i samarbejde med førrende faglige eksperter.
- Udvikling og brug af fysisk, online og hybrid undervisning

### Understøttende aktiviteter målrettet gymnasiet

**Skab gode undervisningsforløb**  
Line Have Musaeus  
PhD, AU  
Gå-hjem-møde for Informatikere og andre interesserede

IT-LÆRERFORENINGEN  
AARHUS UNIVERSITET KØBENHAVNS UNIVERSITET

CCTD Library  
Velkommen til CCTD Library  
Informatik  
CT i fag  
Tilføj forløb So forløb Inspiration