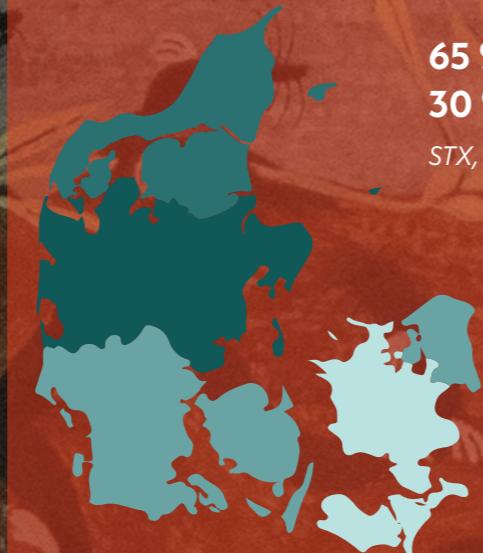


MIU

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

