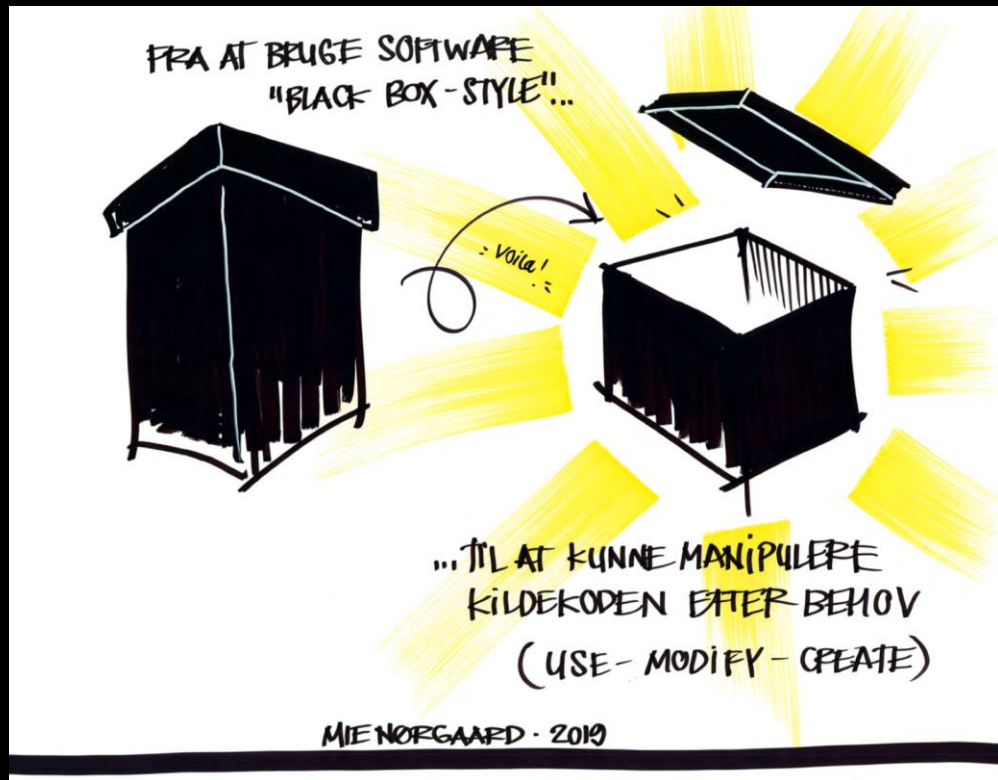


# Digitale kompetencer i samfundsvidenskabelige uddannelser



Digitale brugskompetencer  
Kommunikation  
Samarbejde  
Sikkerhed  
Internettet  
WWW  
SoMe  
Apps  
Data  
Big data  
Digitalisering  
Internet of things  
Kunstig intelligens  
Computational literacy  
Computationelle metoder  
Computationel modellering  
Program or be programmed...

# Program

## 9.00 Velkomst og åbning af konferencen

- *Velkommen*, Michael E. Caspersen, direktør for It-vest

## 9.15 Erhvervslivets behov

- Erhvervslivets behov for digitale kompetencer, Maria Damborg Hald, Microsoft
- Kompetencer til et digitalt arbejdsliv, Bo Wiberg, Dansk Industri
- Erhvervslivets behov for digitale ledelseskompetencer, Andrea Carugati & Camilla Kølsen, AU
- Spørgerunde og diskussion

## 10.30 Pause

## 10.35 Erfaringer fra samfundsvidenskabelige miljøer

- Kunstig intelligens til prædiktiv modellering inden for erhvervsøkonomi, Roman Jurowetzki, AAU
- Social datavidenskab, Morten Axel Pedersen & Andreas Bjerre-Nielsen, KU
- Forudsigelsesmodeller til det amerikanske præsidentvalg i 2020, Derek Beach, AU
- Spørgerunde og diskussion

## 11.50 Afslutning

# 80 deltagere

## Organisationer

- 28 fra AU
- 26 fra AAU
- 12 fra KU
- 9 fra bl.a. erhvervsakademier, professionshøjskoler og Teknologipagten
- 2 fra Microsoft og Dansk Industri
- 3 fra It-vest

## Jobfunktioner

- 34 videnskabelige medarbejdere (professorer, lektorer, adjunkter)
- 22 ledere
- 10 ph.d.-studerende
- 14 konsulenter m.m.

# It-vest

Siden 1999

## samarbejdende universiteter

 <p>Future People</p>	 <p>Cand.it.</p>	 <p>Master i it</p>
<p>Til dig, der går på gymnasiet</p>	<p>Til dig, der er bachelor</p>	<p>Til dig, der er it-professionel</p>



AARHUS UNIVERSITET

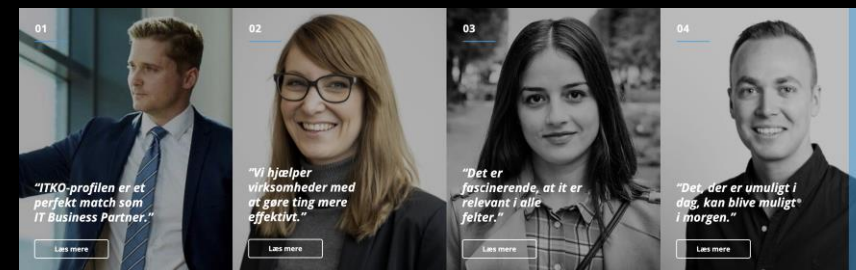
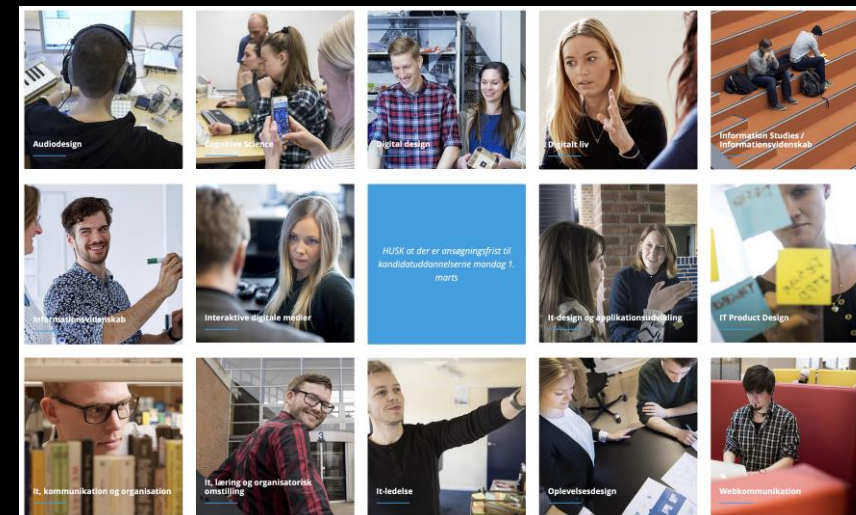
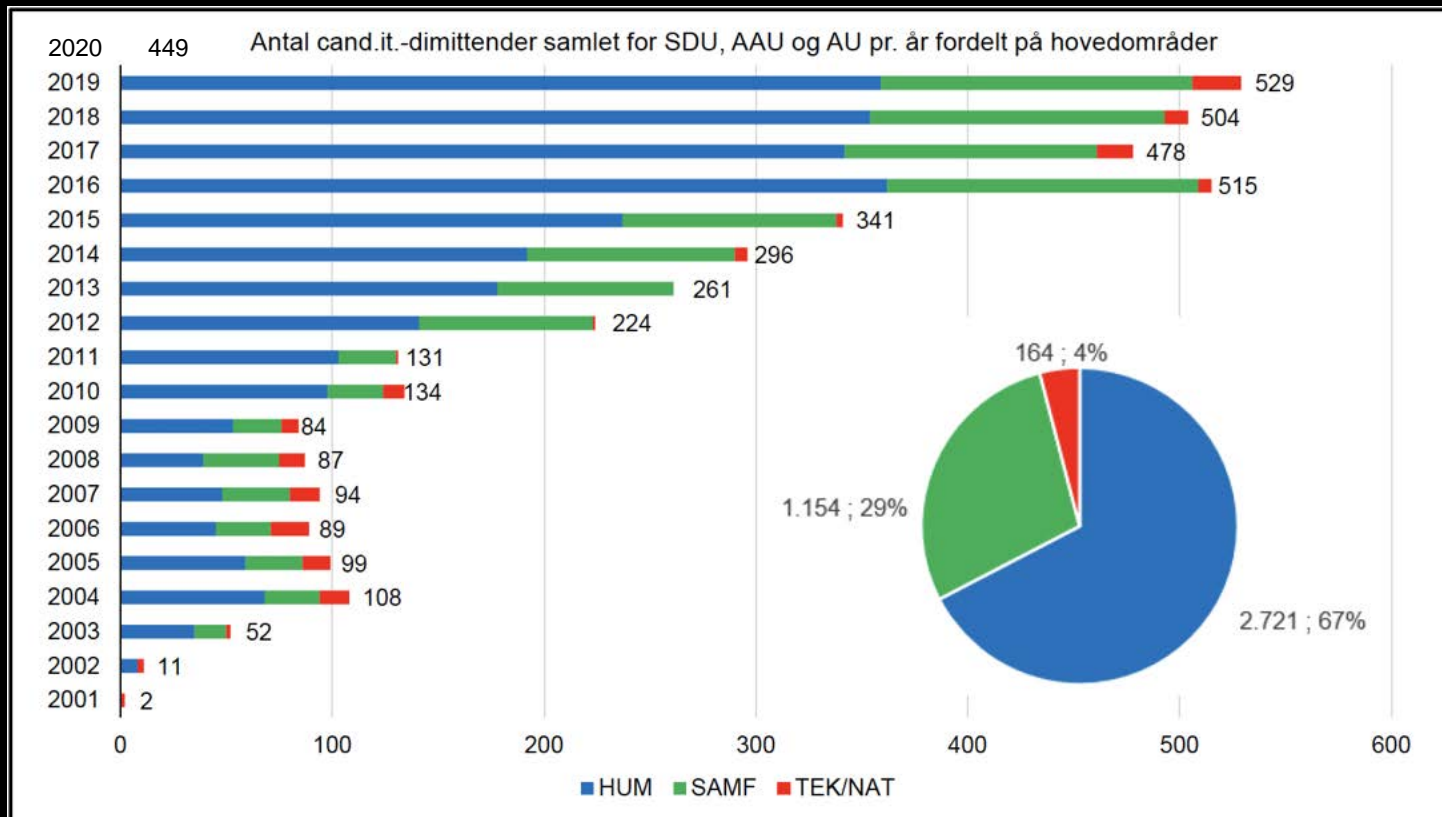


SYDDANSK UNIVERSITET



AALBORG UNIVERSITET

# 14 cand.it.-uddannelser



4.500

♀ □ 58

%

www.cand-it-vest.dk

# Tre masteruddannelser i samarbejdet

## Master i it – fleksibel og på deltid

Masteruddannelsen i it henvender sig til medarbejdere i private og offentlige virksomheder, der beskæftiger sig med it. Uddannelsen er erhvervsrettet og udbyder en bred vifte af fag. Denne hjemmeside giver et samlet overblik over fagene samt inspiration til dit næste uddannelsesvalg.



Winner of the  
Informatics Europe  
2020 Best Practices  
in Education Award

1.800 400  
Top 3 – blandt 90 i DK

## Master i informatikundervisning



Masteruddannelsen er målrettet gymnasielærere med en baggrund indenfor et andet gymnasiefag, der vil opkvalificeres med den nyeste viden inden for informatikundervisning.



## master i ikt og læring

Master i ikt og læring (MIL) er uddannelsen for dig, der arbejder med integration af informations- og kommunikationsteknologi (ikt) i læreprocesser. Der bliver på uddannelsen arbejdet teoretisk og praktisk med kommunikation, læring, medier, teknologi og design


4.000 900  
I alt siden 1999

# Nogle fælles projekter...



**COMPUTATIONAL THINKING**  
– AT TÆNKE MED MASKINER

Podcast om CT i forskning og uddannelse



**COMPUTATIONAL THINKING**  
– HVORFOR, HVAD OG HVORDAN?

Michael E. Caspersen  
Ole Søren Nielsen  
Mogens Nielsen  
Arthur North  
Lene Havn Madsen

VILLUM FONDEN  
It-vest  
samarbejdende universiteter

**Future People**  
Fælles universitetskampagne

IT-UDDANNELSER PÅ UNIVERSITETET  
**Because the world needs solutions**



**It-vest**  
samarbejdende universiteter

**Nyhedsbreve**  
(It-vest & Master i it)



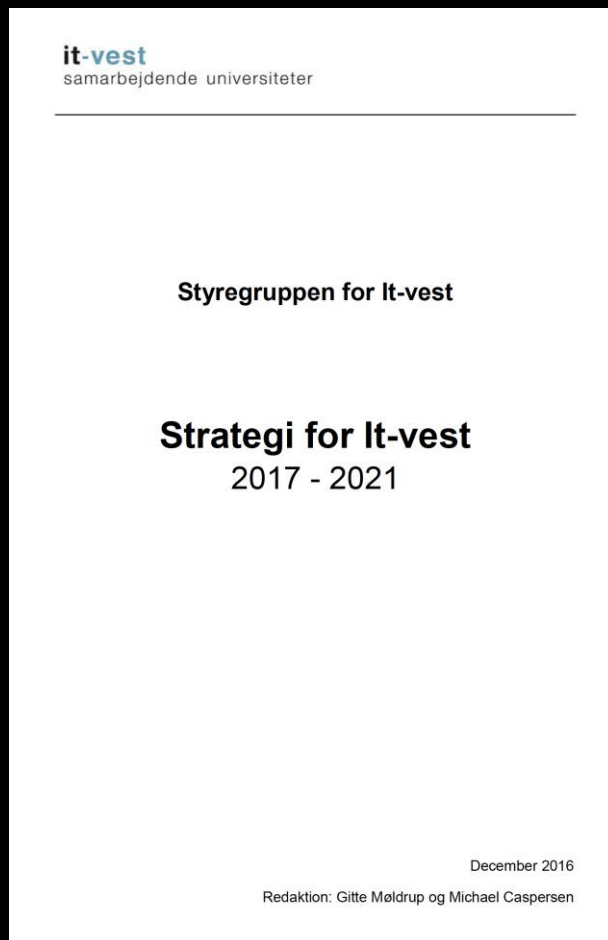
**Diversitet**



**Social data science**

# Strategi for It-vest 2017-2021

Tre indsatsområder med 'Computational Thinking' som omdrejningspunkt



Sammenhæng mellem udbud og efterspørgsel på de vestdanske it-uddannelser.

Fremme udvikling og anvendelse af efteruddannelse inden for it, digital innovation og Computational Thinking.

Fremtidssikring af eksisterende og nye uddannelser på universiteterne gennem fokus på undervisning i Computational Thinking.

Styrke en faglig udvikling af it-forskning, som bidrager til at fremtidssikre it-uddannelser og undervisning i Computational Thinking på alle uddannelsesniveauer.



# Formål med konferencen

## Motivation og begrundelser

- At rammesætte behovet for integrering af digitale kompetencer

## Tiltag og erfaringer

- At præsentere, hvordan SAMF-kolleger har udviklet uddannelse ved at integrere digitale kompetencer (kursus, semester, uddannelse)

## Inspiration og erfaringsudveksling

- At inspirere og give mulighed for erfaringsudveksling

# Erhvervslivets behov



Maria Damborg Hald  
Direktør for Public Sector  
Microsoft Danmark

*Erhvervslivets behov for  
digitale kompetencer*



Bo Wiberg  
Chefkonsulent  
Dansk Industri

*Kompetencer i et digitalt  
arbejdsliv*



Andrea Carugati  
Professor, AU



Camilla Kølsen  
Lektor, AU

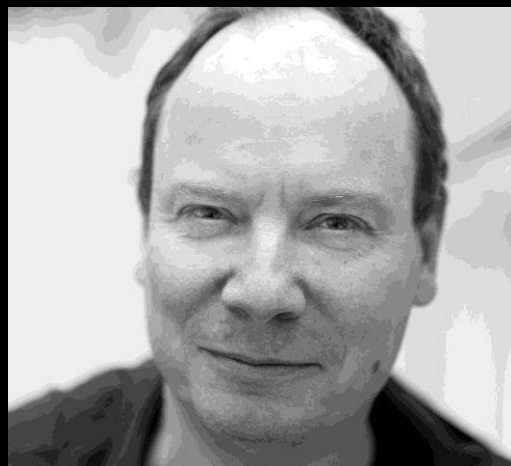
*Erhvervslivets behov for  
digitale ledelseskompetencer*

# Erfaringer fra samfundsvidenskabelige miljøer



Roman Jurowetzki  
Lektor, AAU

*Kunstig intelligens til prædiktiv  
modellering inden for  
erhvervsøkonomi*



Morten Axel Pedersen  
Professor og direktør for  
SODAS, KU

*Social datavidenskab  
– en ny kandidatuddannelse på KU*



Andreas Bjerre-Nielsen  
Lektor og studieleder  
SODAS, KU



Derek Beach  
Professor, AU

*Forudsigelsesmodeller til det  
amerikanske præsidentvalg i  
2020*

# Digitale modeller i samfundsvidenskabelige **FORSKNING**

Næste konference:      Torsdag den 26. august 2021 kl. 13-15

## Formål med konferencen

- At præsentere, hvordan SAMF-kolleger har udviklet deres forskning ved at integrere digitale/computationelle modeller
- At inspirere og give mulighed for erfaringsudveksling