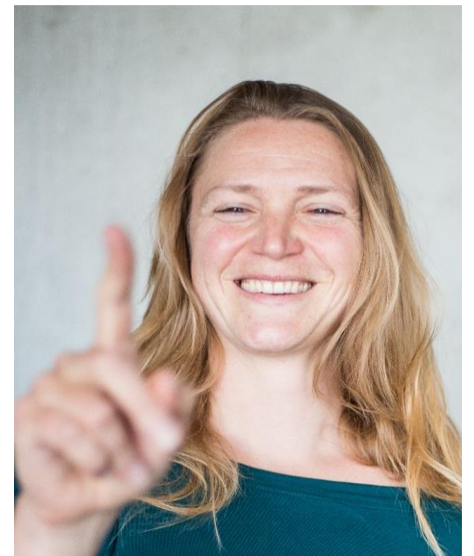


Fortæl en historie

FOR AT DATA KAN BLIVE TIL VIDEN

SINE ZAMBACH - DRIVING IT - 1. NOVEMBER 2019

STEM-uddannet
Analytiker på CBS
Lærebogsredaktør
ED-tech + forfatter
sinezamcach@gmail.com



Det vil jeg snakke om

Børn og kodning - et virkeligt godt sted at starte

Kodningsmotivation til ikke-teknikere - Kvinde kend din kode

Data til beslutningstagere - lidt mere pixi



CBS

COPENHAGEN
BUSINESS SCHOOL

HANDELSHØJSKOLEN

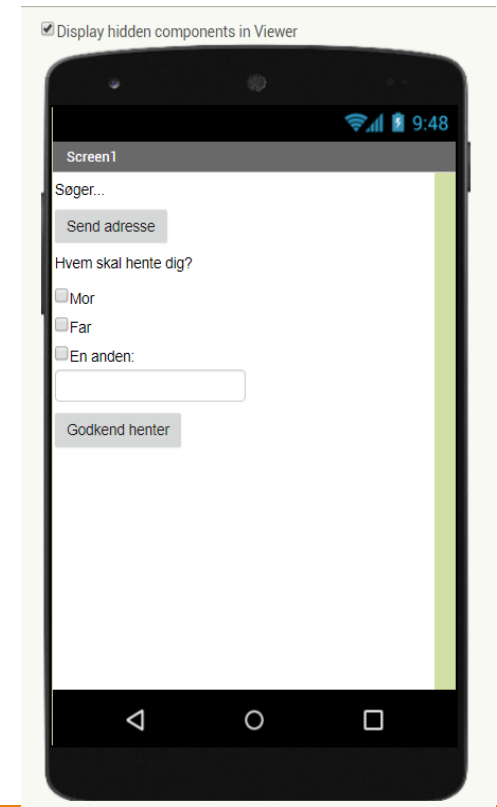
Børnekroge



Hvad mon de kan relatere til?

1. Gamification: Spil og konkurrence. Skydespil, platformspil
2. Creafication: Animationer, små tegnefilmssekvenser, lav din egen browserside
3. Playification: Gakkede ting - bare fordi de er skøre. En prutinator, randomiseret undskylds-inator

Løs et rigtigt problem. Lav for eksempel en “Kom og hent mig”-App, eller lignende.



Ikke-teknikere

Overvej hvad de kan relatere til

- Finansforbund - bankkunder?
- Madopskrifter (alle laver jo for dælan mad i vore dage)
- Running sushi

Kontreadmiral Grace Hopper og COBOL-konsortiet

Opfinder af Open source-communities i praksis i start 50'erne

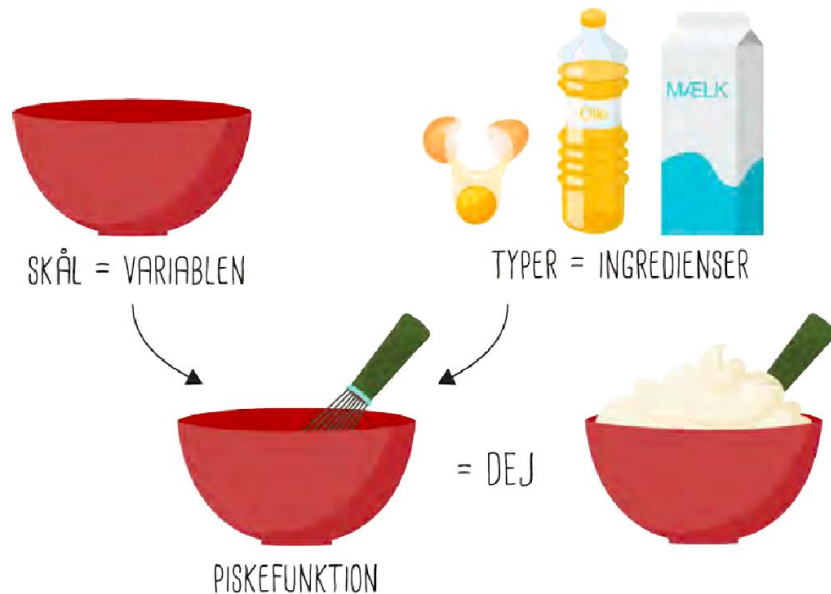
Opfinder af compileren (1952)

"Leder" af udviklingen af det første natursprogsagtige programmeringssprog: COBOL

```
000024  
000025 PROCEDURE DIVISION.  
000026 0001-MAIN.  
000027     INSPECT FUNCTION REVERSE(STR-1)  
000028         TALLYING WS-LEN FOR LEADING SPACES.  
000029     COMPUTE WS-LEN = LENGTH OF STR-1 - WS-LEN.  
000030     DISPLAY WS-LEN.  
000031     MOVE 1 TO I.  
000032     MOVE WS-LEN TO J.  
000033     PERFORM REV-PARA WS-LEN TIMES.  
000034     DISPLAY STR-1.  
000035     DISPLAY STR-2.  
000036     GOBACK.  
000037 REV-PARA.  
000038     MOVE STR-1(I:1) TO STR-2(I:1).  
000039     SUBTRACT 1 FROM J.  
000040     ADD 1 TO I.  
000041     EXIT.  
***** Bottom of Data *****
```



Variable, funktioner



Variable, datatyper og funktioner

initialize global Counter to 0

- Variable
 - Gør at man kan tælle, udskifte ord
- Funktioner
 - Smart til, hvis man ofte skal gøre det samme
 - Gør at man kan forkorte sin kode

```
when Button1 .Click
do
  call TextToSpeech1 .Speak
  message "Velkommen til kodeworkshop"
  set Button1 . TextColor to
```

Logik og løkker

- Logik eller "HVIS... SÅ.."
 - Beyond excel og html
 - Fuldstændigt essentielt –
- Løkker
 - Når det samme skal gentages eller der skal tælles op



Løkker

SÅ LÆNGE, DER ER DEJ I SKÅLEN OG
TOMME FORME, SÅ HÆLDER DU OP

HVIS DER IKKE ER FLERE TOMME FORME,
SÅ SÆTTES PLADEN I OVNEN.
HVIS DER ER MERE DEJ,
SÅ GØRES EN NY PLADE KLAR.



Betingelser ved muffinbagning.

Ledelsesinformation

Datadrevet semi-automatiseret
beslutningsgrundlag for strategi til
direktion, bestyrelse, akademisk råd,
studieledelse og andre stakeholders

HJÆÆÆÆLP...

HVAD MON DE KAN RELATERE TIL?

Pixi-case: Falder minoritetskønnet fra?

Man har sådan lyst til at vise et hav af grafer.

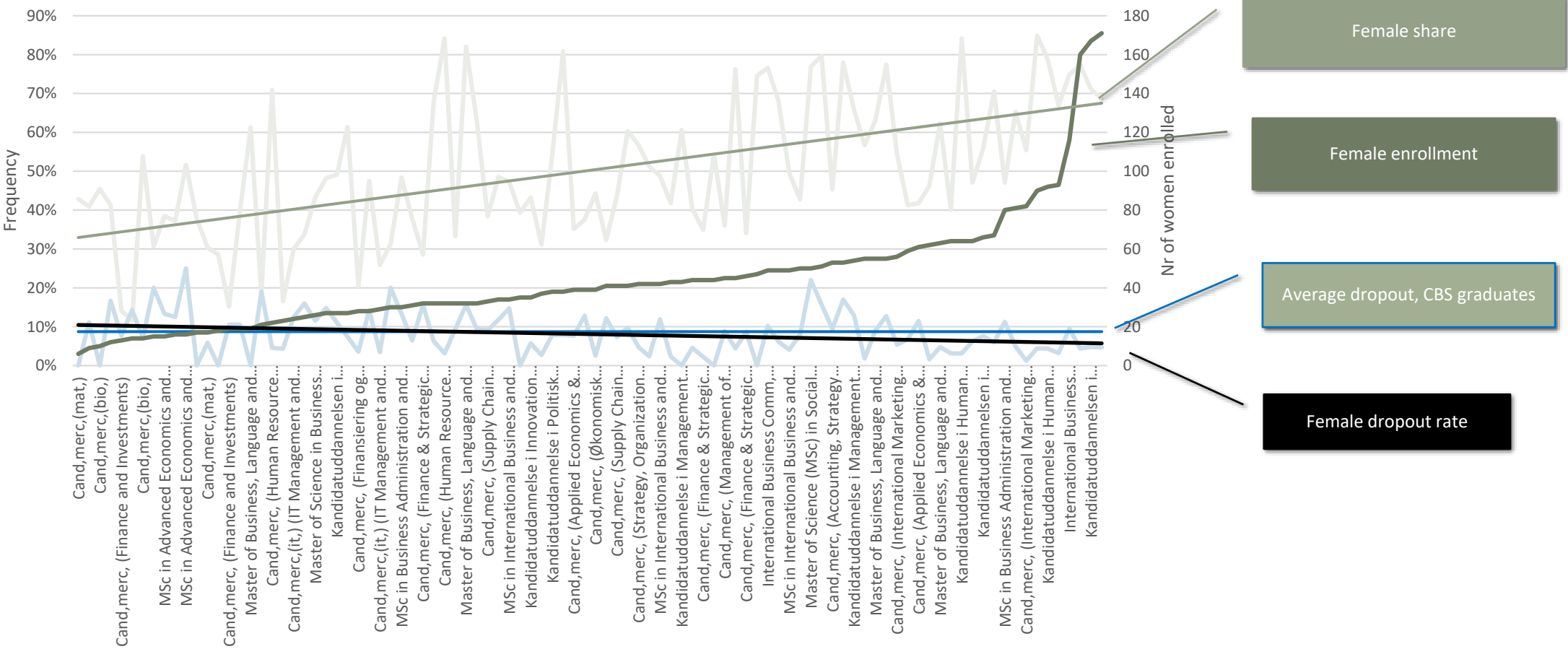
Men i virkeligheden er det søjlediagrammer nemmest og hurtigst at læse for de fleste.

Undtagelser:

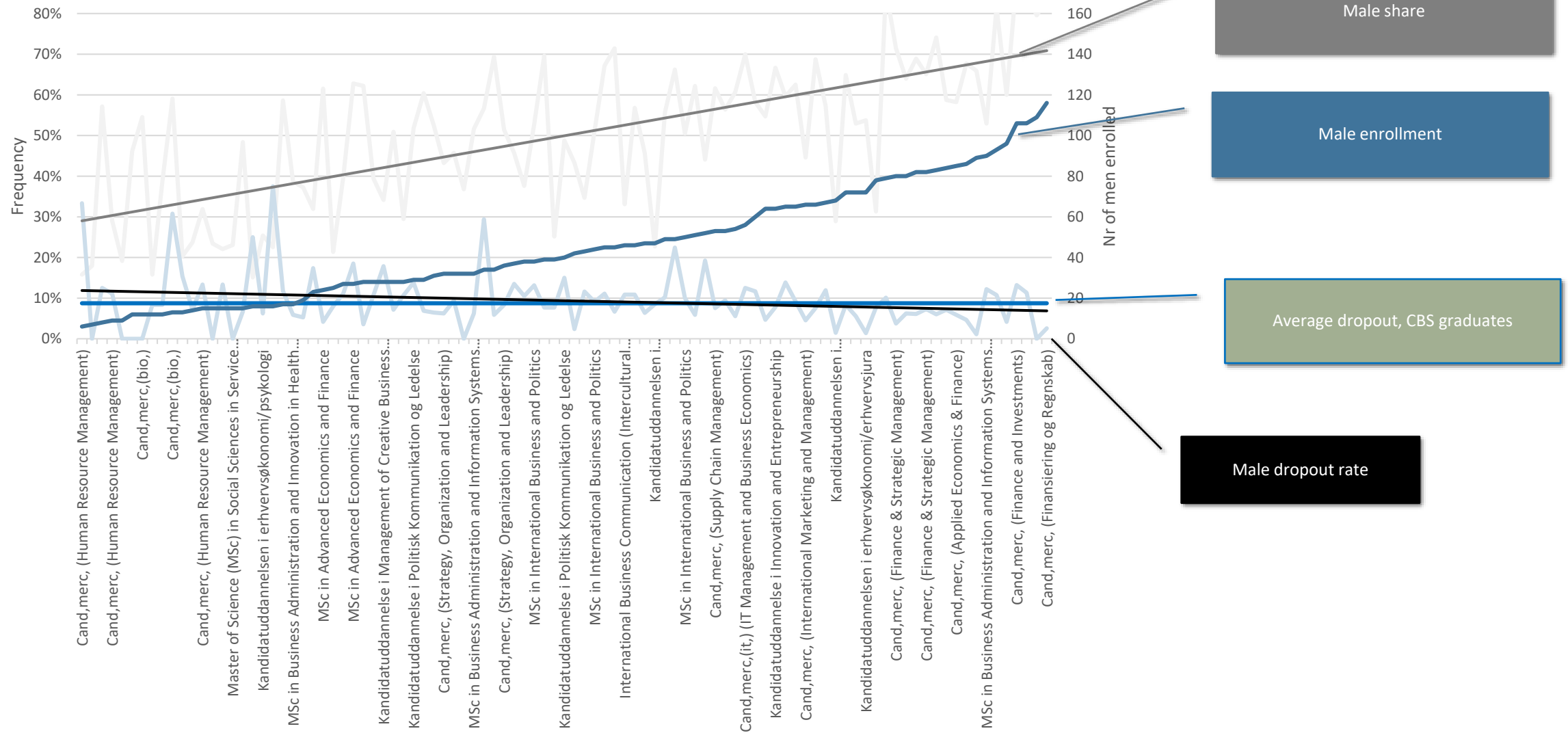
- 3 dimensioner
- Når du ved at du har en god historie at fortælle og kan være der og snakke med.

Kønnet frafald

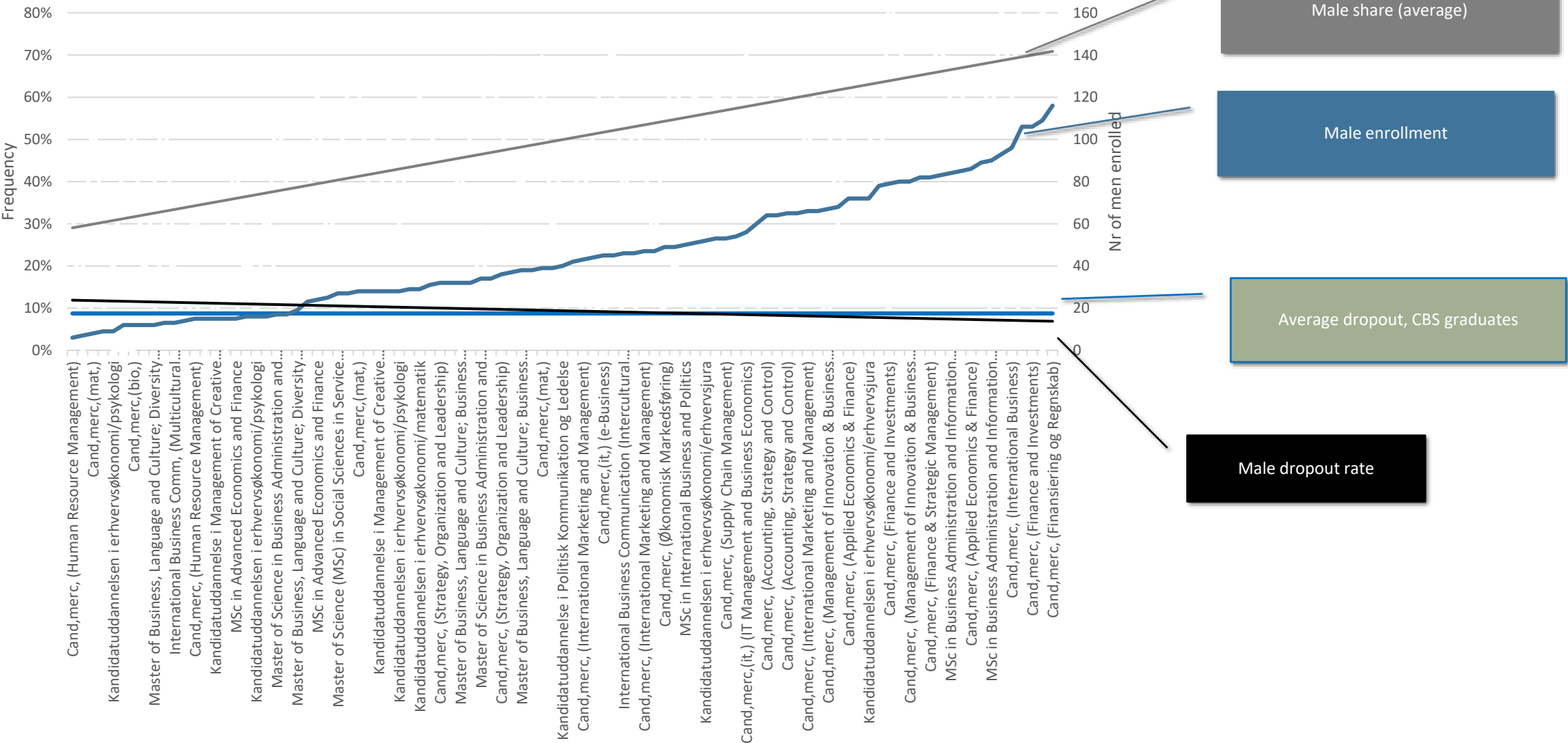
Female drop out



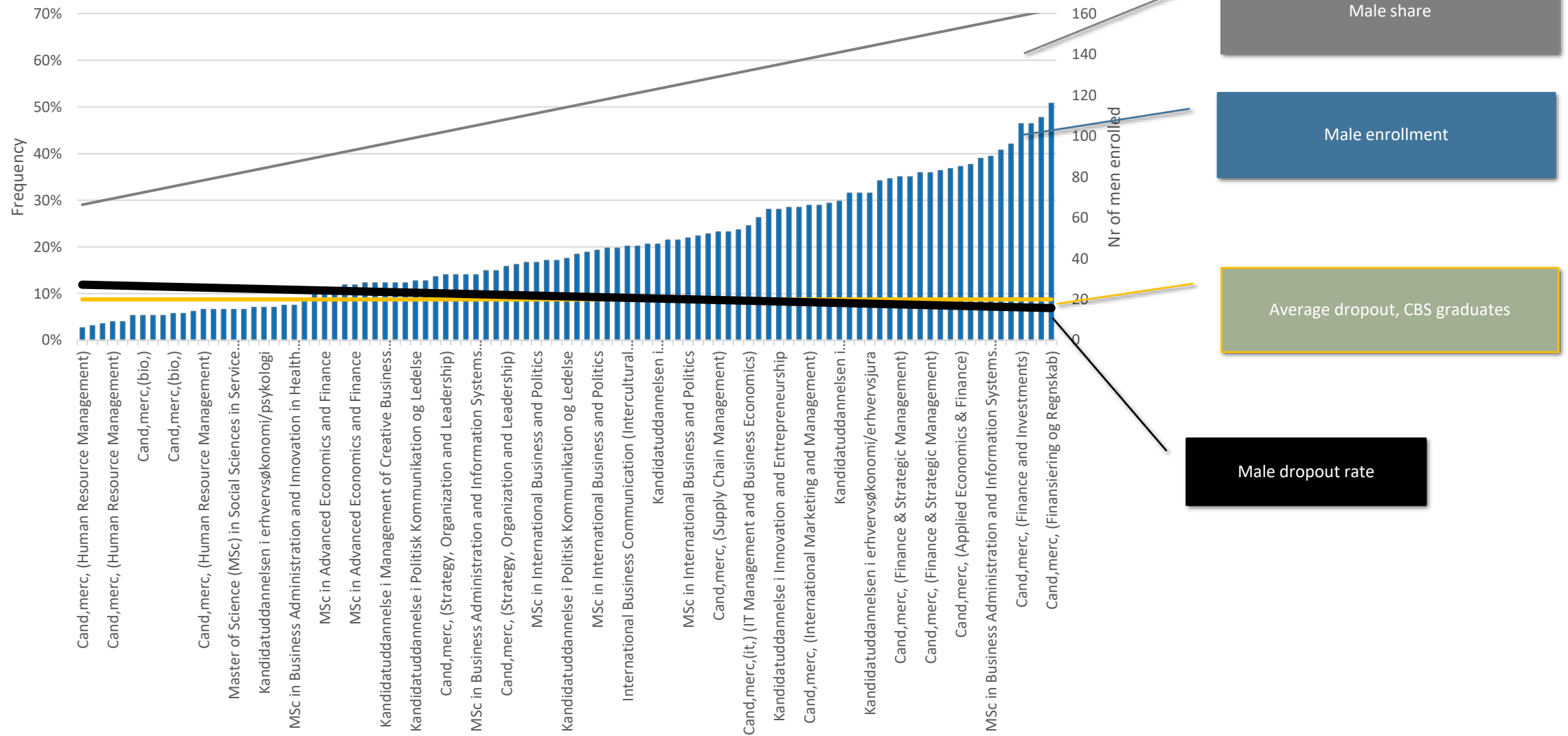
Male drop out



Male drop out



Male drop out



Hovedpointer

Hvad kan modtageren relatere sig til?

Ikke for meget farvelade i grafer

Søjler

Få en anden person til at se det og hør hvad de ser

Husk at beslutningstagere har magt og kan finde på at tolke data til eget formål