

# AT SKRIVE BACHELORPRO JEKT

Mads & Mikkel

Mads' email: masa21ad@student.cbs.dk  
Mikkels email: miha21an@student.cbs.dk

Neurale netværk til multinomial klassifikation af aktieafkast

Bachelorprojekt



Mads Salinas (S151817)

Mikkel Hansen (S153541)

Studie: HA(Mat)

Vejleder: Peter Dalgaard

Afleveret: 23. maj 2024

Opgavens omfang i sider: **50**

Antal sider i alt: **64**

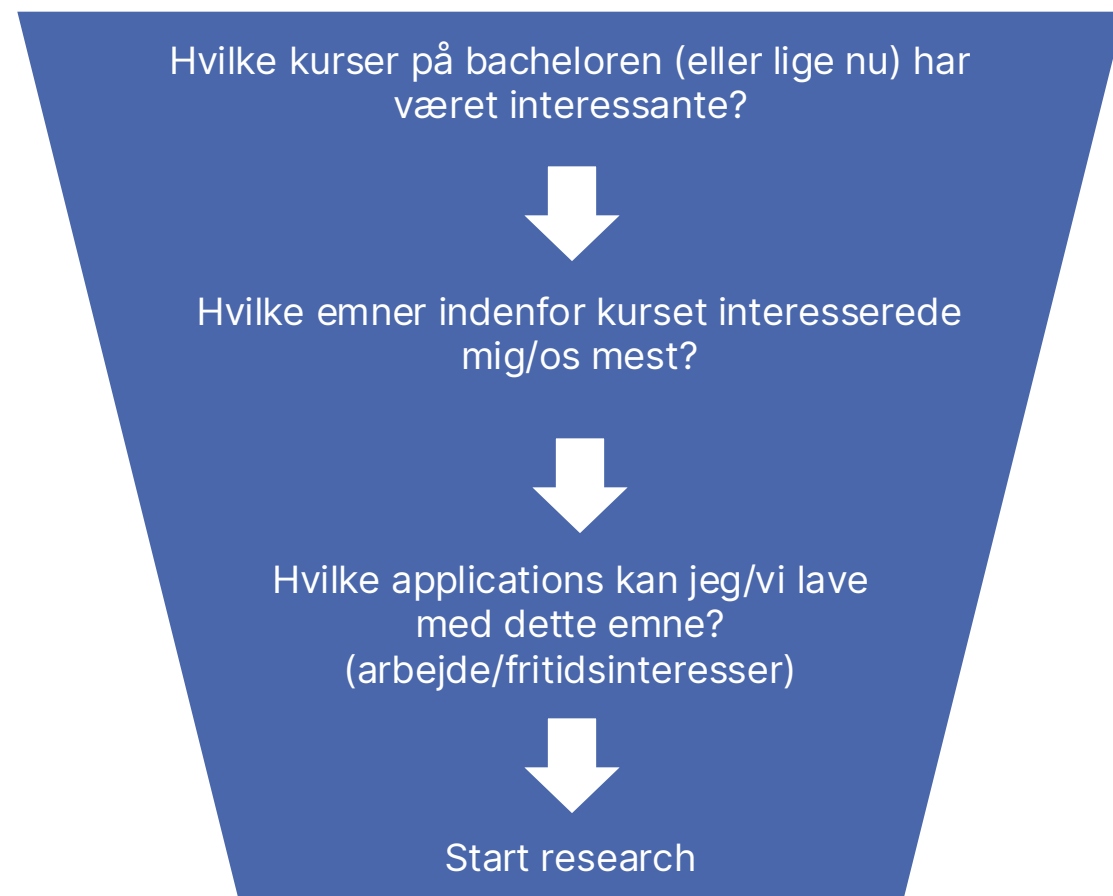
Antal anslag: **95040**

# AGENDA

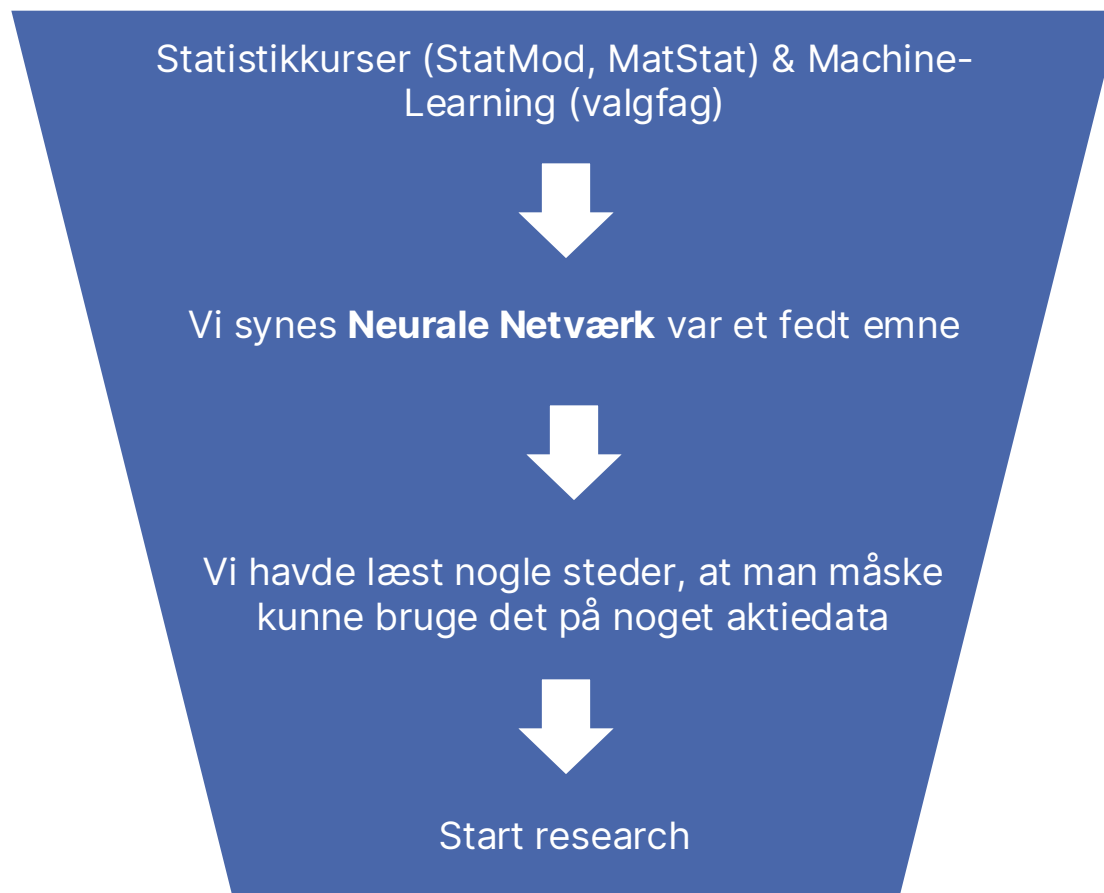
- Hvordan vælger man emne?
- Hvordan er arbejdsprocessen?
- Det løse

# Vælg et emne, der interesserer jer!

- Vigtigst af alt: **Vælg et emne der interesserer jer**, ellers bliver det godt nok nogle lange måneder
- Forestil jer en tragt når I skal vælge emne
- Man skal måske igennem flere forskellige emner/applications før man finder det rette - vær klar til at sige 'pyt, videre'
- Hold det simpelt! - Det gør det nemmere for jer og jeres vejleder



# Vores tragt (ikke helt sandheden)



# Den reelle måde vi valgte emne på (vi var igennem processen flere gange)

Begge enige om Statistik & Machine-learning som grundlag

1

**Emne:**

Support Vector Machines (Nov)

**Application:**

Kan man bruge Support Vector Machines til at klassificere virksomheder?

**Fandt ud af:**

Support Vector Machines var åbenbart lidt old-school Machine-Learning

2

**Emne:**

Regression Trees (Dec)

**Application:**

Kan man bruge Regression Trees på noget aktiedata?

**Fandt ud af:**

Regression Trees er åbenbart ikke så gode til tidsserie-data

3

**Emne:**

Neurale Netværk (Feb)

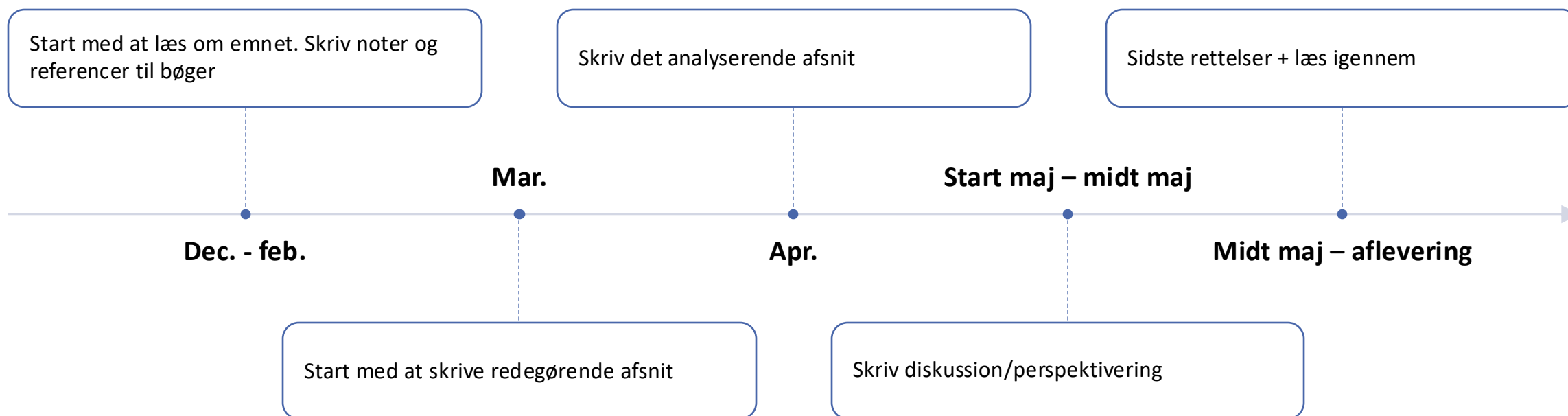
**Application:**

Kan vi bruge Neurale Netværk på noget aktiedata?

**Fandt ud af:**

Ja! Og Neurale Netværk er ret gode til tidsseriedata

# Skriveprocessen



# Andre tips, der ikke lige passede ind

- Hold det simpelt! Man opdager lige pludselig at 50 sider ikke er så meget
- I skal ikke opfinde den dybe tallerken, så lad vær med at bruge 1000 år på at finde noget revolutionerende – kom i gang med at researche/skrive relativt hurtigt
- Lad vær med at tage det alt for seriøst - det skal være sjovt og lærerigt. Se det som en mulighed for at lære noget som I måske ikke kommer igennem i de fremtidige kurser/noget I bare synes er spændende.
- I kommer til at lave fejl, jeres opgave bliver ikke perfekt
- Det handler også meget om dét at kunne formulere en opgave, så brug noget tid på formalia etc.
- Sørg for at have konstant kommunikation med den I skriver med. Det er vigtigt man er enige om retningen

# Spørgsmål?

skriv en mail, eller hiv fat i os



# Vores bachelor

Brug den som inspiration

