Exempeltitel

Undertitel (om man har det)



Förnamn Efternamn

EC Utbildning

Examensarbete- Byt namn

ÅÅÅÅMM

# Abstract

En kort sammanfattning över ditt arbete och de viktigaste resultaten skrivet på engelska, cirka 5 meningar totalt.

# Förkortningar och Begrepp Detta avsnitt behövs oftast inte.

**Skapas automatiskt i Word genom att gå till Referenser > Innehållsförteckning.**

Innehållsförteckning

[1 Inledning 1](#_Toc160654340)

[1.1 Underrubrik – Exempel 1](#_Toc160654341)

[2 Teori 2](#_Toc160654342)

[2.1 Exempel: Regressionsmodeller 2](#_Toc160654343)

[2.1.1 Exempel: Lasso 2](#_Toc160654344)

[2.1.2 Exempel: Ridge 2](#_Toc160654345)

[2.1.3 Exempel: Elastic Net 2](#_Toc160654346)

[2.2 Exempel: Neurala Nätverk 2](#_Toc160654347)

[3 Metod 3](#_Toc160654348)

[4 Resultat och Diskussion 4](#_Toc160654349)

[5 Slutsatser 5](#_Toc160654350)

[6 Teoretiska frågor 6](#_Toc160654351)

[7 Självutvärdering 7](#_Toc160654352)

[Appendix A 8](#_Toc160654353)

[Källförteckning 9](#_Toc160654354)

# Inledning

Ge en bred bakgrund till ditt arbete och varför det är relevant. Smalna successivt av och koppla bakgrunden till detta arbete. Fortsätt med syfte och frågeställning (syfte och frågeställning kan du ha i en egen underrubrik om du önskar det).

Syftet med denna rapport är \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, för att uppfylla syftet så kommer följande frågeställning(ar) att besvaras:

1. \_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_

## Underrubrik – Exempel

Text är skriven på formatet Calibri med textstorlek 11.

# Teori

## Exempel: Regressionsmodeller

För att infoga ekvationer, gå till Infoga > Ekvation. Där kan du också välja att skriva egna ekvationer.

### Exempel: Lasso

#### Regularisering i Lasso

#### Välja Hyperparameter

### Exempel: Ridge

### Exempel: Elastic Net

## Exempel: Neurala Nätverk

# Metod

Hur har du genomfört ditt arbete? Exempelvis, hur har datan erhållits?

# Resultat och Diskussion

|  |  |
| --- | --- |
| **RMSE för olika modeller** | |
| Enkel Linjär Regression | xx |
| Lasso | xx |
| Ridge | xx |

Tabell 1: Root Mean Squared Error (RMSE) för de fyra valda modellerna.

En bild som visar text, Teckensnitt, skärmbild, linje

Automatiskt genererad beskrivning

Figur 1: Hur man lägger in tabell eller figur nummer samt beskrivning.

# Slutsatser

Här besvarar du bl.a. frågeställningarna.

# Teoretiska frågor

# Självutvärdering

1. Vad tycker du har varit roligast i kunskapskontrollen?
2. Hur har du hanterat utmaningar? Vilka lärdomar tar du med dig till framtida kurser?
3. Vilket betyg anser du att du ska ha och varför?
4. Något du vill lyfta till Antonio?

# Appendix A

# Källförteckning