

A study on the Universe

Development of a predictive model

Biggie Blackie, Dickie Slickie, Bjarne, Johnny sins skrr

Energy Technology, TEPE4-1005, 2018-06

P2 Projekt



Copyright © Aalborg University 2015

Here you can write something about which tools and software you have used for typesetting the document, running simulations and creating figures. If you do not know what to write, either leave this page blank or have a look at the colophon in some of your books.



Institut for Datalogi
Aalborg Universitet
<http://www.aau.dk>

AALBORG UNIVERSITET

STUDENTERRAPPORT

Titel:

Rapportens titel

Abstract:

Her er resuméet

Tema:

Fra data til videnskab

Projektperiode:

Forårssemestret 2023

Projektgruppe:

XXX

Deltager(e):

Forfatter 1

Forfatter 2

Forfatter 3

Vejleder(e):

Søren Byg Vilsen

Oplagstal: 1**Sidetal:** 11**Afleveringsdato:**

6. marts 2023

Rapportens indhold er frit tilgængeligt, men offentliggørelse (med kildeangivelse) må kun ske efter aftale med forfatterne.

Contents

Preface	1
1 Introduction	3
1.1 Examples	3
1.2 How Does Sections, Subsections, and Subsections Look?	3
1.2.1 This is a Subsection	3
2 Chapter 2 name	5
2.1 Sandsynlighed	5
2.1.1 Udfaldsrum og hændelser	5
2.1.2 Stokastiske variable	6
2.1.3 Normalfordelingen	6
2.1.4 Chi i anden-fordelingen	6
2.1.5 Stikprøver	6
3 Conclusion	7
Bibliography	9
A Appendix A name	11

Preface

Here is the preface. You should put your signatures at the end of the preface.

Aalborg University, March 6, 2023

Author 1

<username1@XX.aau.dk>

Author 2

<username2@XX.aau.dk>

Author 3

<username3@XX.aau.dk>

Chapter 1

Introduction

Here is the introduction. The next chapter is chapter 2.
a new paragraph

1.1 Examples

You can also have examples in your document such as in example 1.1.

Example 1.1 (An Example of an Example)

Here is an example with some math

$$0 = \exp(i\pi) + 1 . \tag{1.1}$$

You can adjust the colour and the line width in the `macros.tex` file.

1.2 How Does Sections, Subsections, and Subsections Look?

Well, like this

1.2.1 This is a Subsection

and this

This is a Subsubsection

and this.

A Paragraph You can also use paragraph titles which look like this.

A Subparagraph Moreover, you can also use subparagraph titles which look like this. They have a small indentation as opposed to the paragraph titles.

Is it possible to add a subsubparagraph?

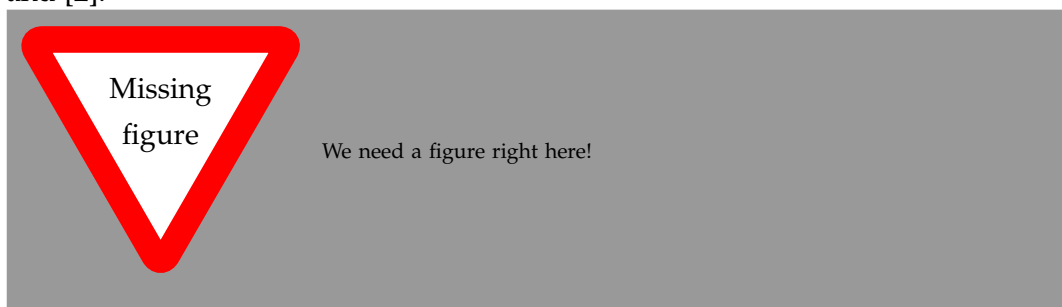
I think that a summary of this exciting chapter should be added.

Chapter 2

Chapter 2 name

Here is chapter 2. If you want to leearn more about $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$, have a look at [1], [3] and [2].

I think this word is misspelled



2.1 Sandsynlighed

Noget indledende tekst om sandsynlighed

2.1.1 Udfaldsrum og hændelser

Mængden af alle mulige udfald fra et statisk eksperiment kaldes for *udfaldsrummet*, S , et hvert udfald kalder et element eller medlem af udfaldsrummet. Det vil sige, at udfaldsrummet for kast med en mønt indeholder de to elementer; plat og krone. En delmængde af udfaldsrummet kaldes en *hændelse*, A , dette noteres som $A \subseteq S$. Ved kast med en terning kan en hændelse, A være, at terningen viser et lige antal øjne. Denne hændelse noteres $A = \{2, 4, 6\}$.

Eventuelt noget mere om hændelser.

Sandsynligheden for en hændelse

Sandsynligheden for at en hændelse forekommer er andelen af gange, hvor den givne hændelse, A , sker ved gentagelse af eksperiment, dette noteres som $P(A)$. Sandsynligheden for en hændelse er et tal mellem 0 og 1, $0 \leq P(A) \leq 1$. Summen af alle sandsynlighederne for udfaldsrummet er 1, $P(S) = 1$, og derved indikerer en sandsynlighed tæt på 1 en sandsynlighed for denne hændelse.

Hvis der er lige stor sandsynlighed for alle udfald i udfaldsrummet kalder sandsynlighedsfordelingen uniform. Dette er tilfældet ved kast af mønt såvel som kast med terning.

2.1.2 Stokastiske variable

En stokastisk variabel tildeler variable i udfaldsrummet en talværdi.

Middel

Varians og standardafvigelse

Diskrete stokastiske variable

Kontinuerte stokastiske variable

2.1.3 Normalfordelingen

2.1.4 Chi i anden-fordelingen

2.1.5 Stikprøver

Chapter 3

Conclusion

In case you have questions, comments, suggestions or have found a bug, please do not hesitate to contact me. You can find my contact details below.

Jesper Kjær Nielsen
jkn@create.aau.dk
<http://sqrt-1.dk>
Audio Analysis Lab, CREATE
Aalborg University
Denmark

Bibliography

- [1] Lars Madsen. *Introduktion til LaTeX*. <http://www.imf.au.dk/system/latex/bog/>. 2010.
- [2] Frank Mittelbach. *The LATEX companion*. 2. ed. Addison-Wesley, 2005.
- [3] Tobias Oetiker. *The Not So Short A Introduction to LaTeX2e*. <http://tobi.oetiker.ch/lshort/lshort.pdf>. 2010.

Appendix A

Appendix A name

Here is the first appendix