

---

---

# Signaler og systemer

Tid- og frekvensanalyse af musik-signaler

---

---

Projektrapport  
Mattek4 G4-101a

Aalborg Universitet  
Institut for matematiske fag

Copyright © Aalborg University 2016

I dette projekt er Python 2.7.11 anvendt til databehandling understøttet af matplotlib.pyplot til at opstille grafer. Projektet er skrevet i  $\text{\LaTeX}$ .



**Matematik-Teknologi**  
Aalborg Universitet  
<http://www.aau.dk>

## **AALBORG UNIVERSITET**

### STUDENTERRAPPORT

**Titel:**

Tid- og frekvensanalyse af musik-signaler

**Synopsis:**

indsæt

**Tema:**

Signaler og systemer

**Projektperiode:**

Forårssemester 2017

**Projektgruppe:**

Mattek4 G4-101a

**Deltagere:**

Christian Hilligsøe Toft  
Frederik Appel Vardinghus-Nielsen  
Martin Kamp Dalgaard  
Trine Nyholm Jensen

**Vejledere:**

Henrik Garde  
Peter Koch

**Oplagstal:** 4

**Sidetall:** 13

**Afleveringsdato:**

Indsæt dato!

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



# Indhold

Forord	vi
1 Overskrift	1
2 Overskrift	3
3 Overskrift	5
4 Overskrift	7
5 Overskrift	9
6 Overskrift	11
A Overskrift	13
B Overskrift	13

# Forord

Indsæt forord!

Aalborg Universitet, February 8, 2017

---

Christian Hilligsøe Toft  
dmkr15@student.aau.dk

---

Frederik Appel Vardinghus-Nielsen  
fvardi15@student.aau.dk

---

Martin Kamp Dalgaard  
lmogen15@student.aau.dk

---

Trine Nyholm Jensen  
tkalle15@student.aau.dk

# 1 | Overskrift

Her er en tekst.





## 2 | Overskrift



## 3 | Overskrift



## 4 | Overskrift



## 5 | Overskrift





## 6 | Overskrift



**A | Overskrift**

**B | Overskrift**