



# Search for supersymmetry in the single lepton final state in 13 TeV pp collisions

with the CMS experiment



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
WIEN

Ece Asilar

Ausgeführt am Atominstitut der Technischen Universität Wien

in Verbindung mit dem Institut für Hochenergiephysik (HEPHY)  
der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

*Doctor of Philosophy*

August 2017

This thesis is dedicated to  
someone  
for some special reason

## Acknowledgements

plenty of waffle, plenty of waffle, plenty of waffle, plenty of waffle, plenty  
of waffle, plenty of waffle, plenty of waffle, plenty of waffle.

# Abstract

plenty of waffle, plenty of waffle, plenty of waffle, plenty of waffle, plenty  
of waffle, plenty of waffle, plenty of waffle, plenty of waffle.

# Contents

<b>1</b>	<b>Sample Title</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Sample Title</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Sample Title</b>	<b>3</b>
<b>A</b>	<b>Sample Title</b>	<b>4</b>
<b>B</b>	<b>Sample Title</b>	<b>5</b>



# List of Figures

# Chapter 1

## Sample Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Einstein's paper: [?]

# Chapter 2

## Sample Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

# Chapter 3

## Sample Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

# Appendix A

## Sample Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

# Appendix B

## Sample Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.