



## **Thesis Title**

A thesis  
submitted in partial fulfilment  
of the requirements for the Degree  
of  
Master of Science  
by  
First Last

Tel Aviv University

August 2013

# Acknowledgments

I would like to thank my ...

# **Abstract**

Here comes the 1-2 pages long abstract of the thesis in English.

# Table of Contents

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Acknowledgments</b>  | <b>ii</b>  |
| <b>List of Figures</b>  | <b>iii</b> |
| <b>List of Tables</b>   | <b>iv</b>  |
| <b>1: Introduction</b>  | <b>1</b>   |
| 1.1 Figures . . . . .   | 1          |
| 1.2 Tables . . . . .    | 1          |
| 1.3 Citations . . . . . | 1          |

# List of Figures

|     |                                                                                                                            |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1.1 | Some caption for the figure. Don't forget adding label to the figure<br>and later using the cross-reference to it. . . . . | 2 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

# List of Tables

|     |                                                             |   |
|-----|-------------------------------------------------------------|---|
| 1.1 | Table float first using Insert - > Float -> Table . . . . . | 1 |
|-----|-------------------------------------------------------------|---|

# 1 Introduction

Introduction chapter. We recommend using bibtex to manage your list of references and organize the literature citation style. All is done automatically by LyX. While working on separate files it's useful to include the bibtex file in each file locally, in the yellow note (so it's recognized by the compiler but not complaining if you run the Master document).

## 1.1 Figures

Include figures as usual, first Insert -> Float -> Figure, then Insert -> Graphics.

Use cross-reference option to talk about Fig. 1.1

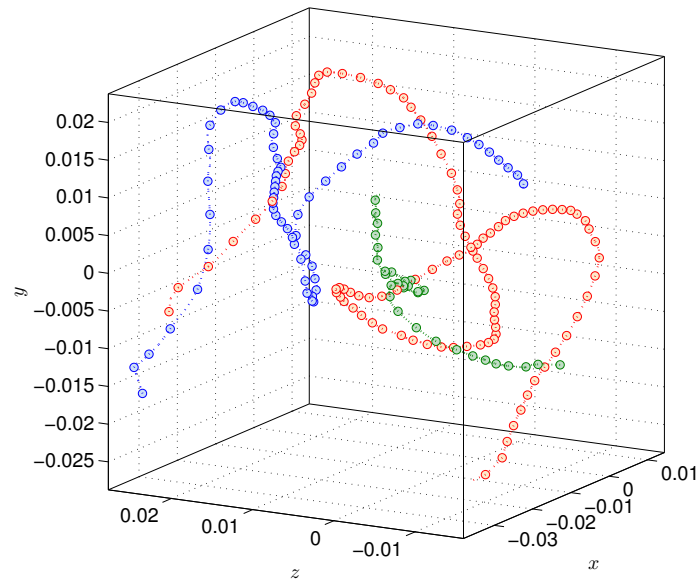
## 1.2 Tables

## 1.3 Citations

The file references.bib in this folder is an example of how to organize the bibliography database. It is very simple to add a reference/citation to one of the items in the bibliography list, e.g. see the best source of information regarding the OpenPTV origins: ? ]. Simply use: Insert -> Citation and choose from the list

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| row 1 | cell 1 | cell 2 |
| row 2 | cell 1 | cell 2 |

**Table 1.1:** Table float first using Insert - > Float -> Table



**Figure 1.1: Some caption for the figure. Don't forget adding label to the figure and later using the cross-reference to it.**

on the left. Add it to the list on the right and you'll be able to choose the format of author-year or author-number or just number to the references. At the same time, at the end of the document you'll find References chapter with all the cited references automatically chosen and included.



## References

- T. H. Dracos. *Three-Dimensional Velocity and Vorticity Measuring and Image Analysis Technique: Lecture Notes from the short course held in Zurich, Switzerland*. Kluwer Academic Publisher, 1996.

# **A Appendix title**

Appendix is just a different type of Section - it's included at the end of the document (after the bibliography or list of references) and before the Hebrew part and it's numbered in a different manner.

## תקציר

במסגרת מחקר זה, בוצעו מדידות מהירות של גלי זרימה שונים בעלי פאזה חוזרת במגוון תדרים ומהירויות ממוצעות בעזרת שיטת ה PIV המאפשרת מדידת שדה מהירות במישור בפאזה שונות לאורך מחזור הזרימה ושיטת ה 3D-PTV המאפשרת עקיבה אחר חלקיקים במרחב. מאמצי הגזירה על דופן

אוניברסיטת תל אביב

הפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן

בית הספר לתארים מתקדמים ע"ש זנדמן סליינר

תכונות שדה הזרימה ומאפייני מאמצי גזירה

בזרימות פועמות בעלות פאזה חוזרת

חיבור זה הוגש כעבודת מחקר לקראת התואר "מוסמך אוניברסיטה" בהנדסה מכנית  
על ידי

ישראל ישראלי

העבודה נעשתה בבית הספר להנדסה מכנית  
בהנחיית ד"ר ישראל ישראלוביץ

אייר תשע"ב

אוניברסיטת תל אביב

הפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן

בית הספר לתארים מתקדמים ע"ש זנדמן סליינר

## כותרת של התיזה

חיבור זה הוגש כעבודת מחקר לקראת התואר "מוסמך אוניברסיטה" בהנדסה מכנית

על ידי

ישראל ישראלי

אייר תשע"ב