

### ARENBERG DOCTORAL SCHOOL

Faculty of Engineering Science

#### **DRAFT**

To remove, add 'final' to class options

# The Title of Your PhD Dissertation

#### **Wannes Meert**

Dissertation presented in partial fulfillment of the requirements for the degree of Doctor in Engineering

January 2014

, ,	1 0	"	

#### The Title of Your PhD Dissertation

#### Wannes MEERT

Examination committee:

Prof. dr. ir. De Voorzitter, chair

Prof. dr. ir. H. Blockeel, supervisor

Prof. dr. ir. Den Ene

Prof. dr. ir. Den Andere

Prof. dr. Het extern jurylid

(Ver weg)

Dissertation presented in partial fulfillment of the requirements for the degree of Doctor

in Engineering

January 2014

© 2013 KU Leuven – Faculty of Engineering Science
With a second in the second Warner March Chetting Leng 2004 has 2402 B 2001 Handley (Belging)
Uitgegeven in eigen beheer, Wannes Meert, Celestijnenlaan 200A box 2402, B-3001 Heverlee (Belgium)
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden
door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande
schriftelijke toestemming van de uitgever.
commentation to containing turn of disperse.
All violete recovered. No worst of the multipation was the recovered to any forms by print wheteverint uniquefiles
All rights reserved. No part of the publication may be reproduced in any form by print, photoprint, microfilm,
electronic or any other means without written permission from the publisher.
ICDN WWW VV VVVV VVV V
ISBN XXX-XX-XXXX-X
D /YYYY /YYYY /YY
D/XXXX/XXXXXX

### **Preface**

{ch:preface}

. . .

#### Instructies van de faculteit:

In het voorwoord wordt de algemene doelstelling van het werk samengevat in enkele regels en worden personen, diensten of firma's bedankt voor hun medewerking bij het tot stand komen van het werk.

De naam van firma's en personen uit deze firma's mogen slechts worden vermeld mits hun uitdrukkelijke toelating én na overleg met de supervisor(en)! Steeds wordt de supervisor(en) vermeld, de verantwoordelijke en eventueel de personen die rechtstreeks geholpen hebben bv. door het ter beschikking stelling van meetresultaten, faciliteiten. Ook de instantie die eventueel een doctoraatsbeurs heeft toegekend wordt bedankt (bv. FWO, IWT, ...).

i

, ,	1 0	"	

### **Abstract**

{ch:abstract}

. . .

#### Instructies van de faculteit:

In een beknopte tekst van maximum 2 pagina's worden de belangrijkste doelstellingen en besluiten geformuleerd, zowel in het Nederlands als in het Engels. Zulke samenvattingen kunnen worden gebruikt in wetenschappelijke verslagen van het departement of de faculteit. Het Engels moet vlekkeloos zijn.

	0110010	=011/0/1		// °
I				
Ī				
I				
I				
Ī				
I				
I				
Ī				
Ī				
Ī				
Ī				
Ī				
Ī				
Ī				
Ī				
Ī				
Ī				
Ī				
Ī				
Ī				
Ī				
A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR				

# Beknopte samenvatting

we still have to write the dutch version!

#### Instructies van de faculteit:

In een beknopte tekst van maximum 2 pagina's worden de belangrijkste doelstellingen en besluiten geformuleerd, zowel in het Nederlands als in het Engels. Zulke samenvattingen kunnen worden gebruikt in wetenschappelijke verslagen van het departement of de faculteit. Het Engels moet vlekkeloos zijn.

	0110010	-011/0/1	1 0	11 20	
Ī					
Ī					
Ī					
Ī					
Ī					

# **Abbreviations**

MD molecular dynamics

, ,	1 0	"	

# **List of Symbols**

	0110010	-011/0/1	1 0	11

### **Contents**

Abstract	iii
Contents	xi
List of Figures	xiii
List of Tables	xv
1 This is introduction	3
2 This is conclusion	5
A This is myappendix	7
Bibliography	9
This is curriculum	11

	0110010	-011/0/1	 Page 1111	// 10

# **List of Figures**



# **Todo list**

LIST OF	TABLES	1

#### Instructies van de faculteit:

De hoofdstukken: Elk hoofdstuk is ingelast met een bepaald doel voor ogen. Dit doel wordt vermeld in de eerste paragraaf van elk hoofdstuk. Naargelang de aard van de tekst (experiment, uitvoering, theoretische ontwikkeling, ...) volgen de paragrafen elkaar op. Beweringen worden altijd gestaafd, hetzij door eigen experimenten, hetzij door een theoretische afleiding, hetzij door verwijzingen naar de literatuur. Elk hoofdstuk eindigt met een kort samenvattend besluit waarbij nagegaan wordt in hoeverre de doelstelling van het betrokken hoofdstuk verwezenlijkt is. De deelbesluiten moeten de lezer automatisch leiden naar het algemeen besluit aan het einde van het werk.

, ,	1 0	"	

### Chapter 1

### This is introduction

{ch:introduction}

#### Instructies van de faculteit:

De inleiding situeert de problematiek, beschrijft de stand van de huidige kennis terzake, omschrijft de voornaamste doelstelligen van het werk, samen met de beperkende randvoorwaarden en de ter beschikking gestelde middelen en poneert de belangrijkste stellingen.

Illustration of how to include citations [2] and [3]. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

And yet another citation [1].

Introducing some symbol:  $\Theta$ .

4 \_\_\_\_\_\_ THIS IS INTRODUCTION

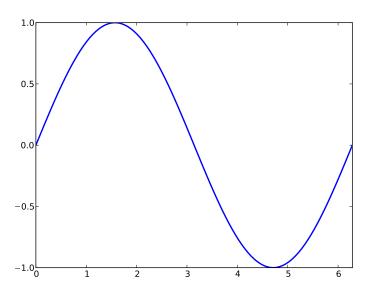


Figure 1.1: Illustration of how to include a figure.

{fig:sine}

### Chapter 2

### This is conclusion

{ch:conclusion}

. . .

#### Instructies van de faculteit:

Algemene besluiten: Verwijzend naar de inleiding en naar de besluiten van de afzonderlijke hoofdstukken worden op het einde van het proefschrift de voornaamste besluiten gebundeld. Hier wordt de nadruk gelegd op de eigen inbreng, de verworven resultaten, de 'stellingen' van het proefschrift en de originele bijdragen tot het onderzoeksdomein. De onopgeloste problemen worden aangestipt en suggesties voor eventueel verder onderzoek worden gemaakt.

, ,	1 0	"	

### Appendix A

# This is myappendix

{ch:myappendix}

. . .

#### Instructies van de faculteit:

De appendices: ze omvatten alle gedeelten uit de tekst die weliswaar essentieel zijn voor het proefschrift, maar waarvan de inlassing in de tekst de leesbaarheid ervan nadelig zouden beïnvloeden bv. omwille van hun lengte. Zo kunnen bv. de brute meetresultaten of een computerprogramma met zijn bron, commentaar en voorbeelden beter thuishoren in een appendix dan in de tekst zelf. De appendices kunnen desgevallend worden gebundeld in een apart boekdeel.

# **Bibliography**

- [1] Yves Frederix and Dirk Roose. A drift-filtered approach to diffusion estimation for multiscale processes. In *Coping with complexity: model reduction and data analysis*, volume 75 of *Lecture Notes in Computational Science and Engineering*. Springer-Verlag, 2010. pages 3
- [2] Wannes Meert. Inference and Learning for Directed Probabilistic Logic Models. PhD thesis, Informatics Section, Department of Computer Science, Faculty of Engineering, March 2011. Blockeel, Hendrik (supervisor). pages 3
- [3] Guy Van den Broeck, Nima Taghipour, Wannes Meert, Jesse Davis, and Luc De Raedt. Lifted probabilistic inference by first-order knowledge compilation. In *Proceedings of the 22th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)*, 2011. pages 3

#### Instructies van de faculteit:

De bibliografie. Departementale richtlijnen terzake te volgen.

	0110010	-011/0/1	 Page 10	// 33	
I .					

### This is curriculum

{ch:curriculum}

. . .

Instructies van de faculteit:

Beknopt CV van de doctorandus.

	, ,	1 0	**	
I .				

# List of publications

Input file chapters/publications/publications.tex does not exist. Make sure its starts with "\chapter{List of publications}". To not include this chapter in the table of contents, use the starred version of the \chapter command...

#### Instructies van de faculteit:

Lijst van de publicaties door de doctorandus/a (auteur of co-auteur).

	, ,	1 0	"	
				$\neg$
I.				

	, ,	1 0	**	
I .				

FACULTY OF ENGINEERING SCIENCE
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE
SCIENTIFIC COMPUTING GROUP
Celestijnenlaan 200A box 2402
B-3001 Heverlee
first.name@dept.kuleuven.be
http://www.dept.cs.kuleuven.be

