

# Logic, Sets and Relations — LE 4

Harman Preet Singh

September 29, 2025

## Contents

<b>1</b>	<b>Algemeen geldige formules</b>	<b>1</b>
1.1	Standaard geldige formules . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Logische equivalentie</b>	<b>1</b>
2.1	Standaardequivalenties . . . . .	1
2.2	Normaaltvormen . . . . .	1
<b>3</b>	<b>Logisch gevolg</b>	<b>1</b>
3.1	Standaardgevolgen . . . . .	1
<b>4</b>	<b>Informaticatoepassingen</b>	<b>1</b>
4.1	Bewijzen van correctheidsbeweringen . . . . .	1
4.2	Prolog . . . . .	1

## 1 Algemeen geldige formules

### 1.1 Standaard geldige formules

## 2 Logische equivalentie

### 2.1 Standaardequivalenties

### 2.2 Normaaltvormen

## 3 Logisch gevolg

### 3.1 Standaardgevolgen

## 4 Informaticatoepassingen

### 4.1 Bewijzen van correctheidsbeweringen

### 4.2 Prolog