

# Linear Algebra and Stochastics — LE 3

Harman Preet Singh

September 29, 2025

## Contents

<b>1</b>	<b>Matrixalgebra</b>	<b>2</b>
1.1	Optellen en scalaire vermenigvuldiging . . . . .	2
1.2	Matrixvermenigvuldiging . . . . .	2
1.3	Transponeren . . . . .	2
<b>2</b>	<b>De inverse matrix</b>	<b>2</b>
2.1	Definitie van de inverse matrix . . . . .	2
2.2	Het berekenen van de inverse matrix . . . . .	2
2.3	Rekenen met de inverse matrix . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Determinanten</b>	<b>2</b>
3.1	De determinant van een twee-bij-twee matrix . . . . .	2
3.2	De determinant van een drie-bij-drie matrix . . . . .	2

# **1 Matrixalgebra**

## **1.1 Optellen en scalaire vermenigvuldiging**

## **1.2 Matrixvermenigvuldiging**

## **1.3 Transponeren**

# **2 De inverse matrix**

## **2.1 Definitie van de inverse matrix**

## **2.2 Het berekenen van de inverse matrix**

## **2.3 Rekenen met de inverse matrix**

# **3 Determinanten**

## **3.1 De determinant van een twee-bij-twee matrix**

## **3.2 De determinant van een drie-bij-drie matrix**