

## Vorlesungen im FSS 2010

# Diskrete Mathematik und Lineare Algebra II

Die Studienpläne in den Bachelor-Studiengängen und den Diplom- und Lehramtsstudiengängen unterscheiden sich im 2. Semester:

Im **Bachelor-Studiengang Wirtschaftsmathematik** sind vorgesehen:

Diskrete Mathematik A (2+1 SWS)

(Diskrete Mathematik B gehört **nicht** zum Studienplan Wirtschaftsmathematik!)

Im **Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik** sind vorgesehen:

Diskrete Mathematik A (2+1 SWS)

Diskrete Mathematik B (2+1 SWS)

In den **Diplom- und Lehramtsstudiengängen** sind vorgesehen:

Lineare Algebra II (4+2 SWS)

Da sich die Inhalte der Veranstaltung Diskrete Mathematik A und des ersten Teils der Linearen Algebra II sehr gut aufeinander abstimmen lassen, haben wir diese Veranstaltungen zusammengefasst, und sie werden während der ersten 7 Wochen der Vorlesungszeit angeboten. Diese gemeinsame Veranstaltung (Vorlesung, Große Übung und Übung) heißt dann **Diskrete Mathematik A** (Lineare Algebra II, Teil 1) und wird von mir angeboten. Während der zweiten 7 Wochen biete ich die Veranstaltung (Vorlesung und Übung) Lineare Algebra II, Teil 2 an. Frau Prof. Majster-Cederbaum bietet in dieser Zeit **Diskrete Mathematik B** an.

Da die Veranstaltung Lineare Algebra II, 2. Teil nicht sehr groß sein wird, wird es hier keine Großübung, sondern nur zwei Übungsgruppen geben.

Das **Manuskript** der Vorlesung Diskrete Mathematik A ist verfügbar unter dem link:

<http://www.math.uni-mannheim.de/~butzmann/v.pdf>

Das **Manuskript** der Vorlesung Lineare Algebra II, Teil 2 ist verfügbar unter dem link:

<http://www.math.uni-mannheim.de/~butzmann/v3.pdf>

Die **Übungsaufgaben** zum 2. Teil von Lineare Algebra II sind verfügbar unter dem link

1. Übungsblatt (Abgabe am 29.04.2010)

<http://www.math.uni-mannheim.de/~butzmann/auf1.pdf>

2. Übungsblatt (Abgabe am 06.05.2010)  
<http://www.math.uni-mannheim.de/~butzmann/auf5.pdf>
  3. Übungsblatt (Abgabe am 13.05.2010)  
<http://www.math.uni-mannheim.de/~butzmann/auf9.pdf>
  4. Übungsblatt (Abgabe am 20.05.2010)  
<http://www.math.uni-mannheim.de/~butzmann/auf13.pdf>
  5. Übungsblatt (Abgabe am 27.05.2010)  
<http://www.math.uni-mannheim.de/~butzmann/auf17.pdf>
- Zusätzliches Übungsblatt:**  
<http://www.math.uni-mannheim.de/~butzmann/auf21.pdf>

Hier die Zeiten meiner Veranstaltungen:

## **Diskrete Mathematik A / Lineare Algebra II, 1. Teil (Woche 1-7):**

### **Vorlesungen:**

Mo, Fr 12:00 – 13:30 Uhr, B6, A0.01

### **Große Übung:**

Mo 13:45 – 15:15 Uhr, B6, A0.01

Die Große Übung wird wieder von Herrn Kurbel abhalten.

### **Tutorien (die Verteilung erfolgt wie im HWS):**

Mo 17:45 – 18:15 Uhr (1)

Di 13:45 – 15:15 Uhr (2)

Di 15:30 – 17:00 Uhr (2)

Mi 8:30 – 10:00 Uhr (2)

Mi 10:15 – 11:45 Uhr (2)

Mi 12:00 – 13:30 Uhr (1)

## **Lineare Algebra II, 2. Teil (Woche 8 – 14)**

### **Vorlesungen:**

Mo, Fr 12:00 – 13:30 Uhr C 015

### **Übung:**

Mi 8:30 – 10:00 Uhr (1)

Mi 10:15 – 11:45 Uhr (1)