

# Modellierung

## *Übungen*

Thomas Beckers, Daniel Wohland, Janina Weiß,  
Marco de Kluit, Jasmin Graw



FG Informationssysteme

Wintersemester 2014

## Zielgruppen

- Bachelor AI
- Bachelor Komedica
- Bachelor ISE
- Master BWL
- Sonstige

- Klausur
- Termin: Montag, 23.3.2015, 10:00 – 12:00 Uhr

- **Übungsleitung/Übungsbetreuung**
  - Thomas Beckers, tbeckers@is.inf.uni-due.de (bis Dezember)
  - Sebastian Dungs, dungs@is.inf.uni-due.de (ab Januar)
- **Korrektur/Übungsbetreuung**
  - Daniel Wohland, wohland@is.inf.uni-due.de
  - Janina Weiß, weiss@is.inf.uni-due.de
  - Marco de Kluit, kluit@is.inf.uni-due.de
  - Jasmin Graw, graw@is.inf.uni-due.de

- Sprechstunde nach Vereinbarung
- Regelmäßig Webseite besuchen!
  - [http://www.is.inf.uni-due.de/courses/mod\\_ws14/](http://www.is.inf.uni-due.de/courses/mod_ws14/)

- Übungsblatt i.d.R. Mittwochs
- Wiederholung/Vertiefung des Stoffes aus der Vorlesung
- Besprechung des Übungszettels: Donnerstag, Montag, Dienstag
- **Erstes Übungsblatt: Mittwoch, 15.10.**
- **Beginn der Übungen: Donnerstag, 23.10.**

- ca. 10 – 12 Blätter
- Pro Blatt 20 Punkte
- Plagiate werden mit 0 Punkten bewertet

Abgabe in **Zweiergruppen** sinnvoll und erwünscht

- Abgaben von 3 oder mehr Studenten werden nicht bewertet
- Namen und Matrikelnummern aller Studenten auf Abgabe



# Übungstermine

- Mo, 16:00 - 17:00 Uhr, Raum LE 120 (Gruppe 1)
- Mo, 17:00 - 18:00 Uhr, Raum LE 120 (Gruppe 2)
- Di, 10:00 - 11:00 Uhr, Raum LE 120 (Gruppe 3)
- Di, 11:00 - 12:00 Uhr, Raum LE 120 (Gruppe 4)
- Di, 12:00 - 13:00 Uhr, Raum LF 125 (Gruppe 5)
- Di, 13:00 - 14:00 Uhr, Raum LF 125 (Gruppe 6)
- Do, 10:00 - 11:00 Uhr, Raum LF 125 (Gruppe 7)
- Do, 11:00 - 12:00 Uhr, Raum LF 125 (Gruppe 8)
- Do, 14:00 - 15:00 Uhr, Raum LE 120 (Gruppe 9)
- Do, 15:00 - 16:00 Uhr, Raum LE 120 (Gruppe 10)

- Anmeldung über Webseite zur Vorlesung (**bis Donnerstag, 16.10., 23:59:59 Uhr**)
- Anmeldung unbedingt notwendig
- Gruppeneinteilung wird auf Webseite am Ende der Woche veröffentlicht
- Nur die zugewiesene Gruppe besuchen

- [Wechselseitiger Ausschluss](#)
- [Leser-Schreiber-Problem](#)

## Übungen

---

[Anmeldung zu den Übungen](#)

[Übungspunkteabfrage](#)

[Übungsabgabe](#)

- [Übungsblatt 1](#)

## Begleitmaterial

---

Tools für Petrinetze

## Registrierung

Vorname:

Nachname:

Schüler:  (nur auswählen, wenn man Schüler ohne Matrikelnummer ist)

Matrikelnummer:

E-Mail:

Kurs:

Studienfach:

1. Präferenz:

2. Präferenz:

3. Präferenz:

- Abgabe der Übungen über Webformular
  - **Für Abgabe ist Übungsanmeldung notwendig**
- Abgabe nur als **PDF**
- **Deadline:** Mittwochs, 23:59:59 Uhr
- Korrektur per Mail

- Für jede Aufgabe einzelnes PDF hochladen
- Schriften in PDF-Dateien einbetten
- Überprüfen, ob Webformular zur richtigen Veranstaltung gehört (und nicht zu Datenbanken)
- Übungspunkteabfrage über Webformular

- [Wechselseitiger Ausschluss](#)
- [Leser-Schreiber-Problem](#)

## Übungen

---

[Anmeldung zu den Übungen](#)

[Übungspunkteabfrage](#)

[Übungsabgabe](#)

- [Übungsblatt 1](#)

## Begleitmaterial

---

Tools für Petrinetze

## Übungsabgabe

Nur die tatsächlichen Matrikelnummern (z.B. 2123456 statt DS0212345601) angeben! Mehrere Matrikelnummern sind mit einem Komma zu trennen! Nur PDFs und ZIP-Dateien können hochgeladen werden. Die maximale Dateigröße beträgt 20 MB.

- **Mathematische Grundlagen**

Matrikelnummer(n):

Datei:  Keine Datei ausgewählt

Abgabefrist: Friday, 18 October 2013 23:59:59 CEST

- **Modellierung der Einschreibung**

Matrikelnummer(n):

Datei:  Keine Datei ausgewählt

Abgabefrist: Friday, 18 October 2013 23:59:59 CEST



- Mindestens **50%** der Übungspunkte
- Mindestens **80%** der Aufgaben bearbeitet
  - d.h. mindestens 80% der Aufgaben mit mehr als 0 Punkten
- Bonus: Drittelnote (z.B. von 2,3 auf 2,0)
- Mindestens 4,0 in Klausur für Bonus
- Anzeige in Punkteabfrage

- [Wechselseitiger Ausschluss](#)
- [Leser-Schreiber-Problem](#)

## Übungen

---

[Anmeldung zu den Übungen](#)

[Übungspunkteabfrage](#)

[Übungsabgabe](#)

- [Übungsblatt 1](#)

## Begleitmaterial

---

Tools für Petrinetze

### Übungspunkteabfrage

Matrikelnummer: **2242077**

Modellierung WS 10 Einführung in Information Retrieval WS 11 IR-Praktikum WS 11 Datenbanken WS 12 Datenbanken-Praktikum WS 12

Aufgabe	Punkte	Korrekteur
A1: Mathematische Grundlagen	8.0	Strathmann
A2: Modellierung der Einschreibung	11.0	Reichwein
A3: Zustandsübergangsdiagramm	8.0	Schweitzer
A4: Ampel mit Petri-Netzen	12.0	Reichwein
A5: Ich steh' noch immer an der Ampel	8.0	reichwein
A6: Petri-Netze	11.0	strathmann
A7: Eigenschaften eines Petri-Netzes	7.5	Reichwein
A8: Modellierung einer Schleuse	12.0	Schweitzer
A9: Konflikte und Kausalität in Petri-Netzen	11.5	Reichwein
A10: Modellierung eines beschränkten Kanals	8.0	strathmann
A11: Vom Petri-Netz zur Inzidenzmatrix und zurück	12.0	Reichwein
A12: Petri-Netz-Krimskrams	8.0	strathmann
A13: Petri-Netze und Invarianten	7.0	strathmann
A14: Noch mehr Invarianten	9.0	Reichwein
A15: S-Invarianten	9.5	Reichwein
A16: Petri-Netze mit Kapazitäten	6.0	strathmann
A17: Klassendiagramm des ÖPNV	9.5	Reichwein
A18: Klassendiagramm eines Fußballverbandes	8.0	strathmann
A19: Objektdiagramm für Fußballverband	6.0	strathmann
A20: Aktivitätsdiagramm Lecker Kartoffelsalat	10.0	Reichwein
A21: Zustandsdiagramm	9.5	Reichwein
A22: Aktivitätsdiagramm Klausur schreiben	8.0	Schweitzer
A23: Sequenzdiagramm Online-Einkauf	9.0	Schweitzer
A24: Sequenzdiagramm Spionagering	9.0	Reichwein

Summe: 217.5

100% der bisherigen Aufgaben bearbeitet (mehr als 0 Punkte).

91% der bisherigen Punkte erreicht.

Hinweis: Die Prozentangaben beziehen sich auf die bisher abgegebenen Übungen bzw. ausgegebenen Übungsblätter.

**Bonus nach 80%/50%-Regelung: JA**

# Fragen?