

## Allgemeine Informationen zu Fallstudien II

Zeit: Mo 16.15 - 19.45

Ort: CDI 121

### Personalien

Prof. Dr. Christine Müller	M 747	Tel.: 4238	cmueller@statistik.tu-dortmund.de
M. Sc. Melanie Dagge	M 730	Tel.: 3455	dagge@statistik.uni-dortmund.de
M. Sc. Mirko Jakubzik	M 746	Tel.: 3114	jakubzik@statistik.tu-dortmund.de

### Sprechzeiten

Nach der Veranstaltung und nach Vereinbarung

### Anzahl der ECTS-Punkte: 8 ECTS

Das bedeutet, dass  $8 \cdot 30 / 15 = 16$  Stunden pro Semesterwoche für diese Veranstaltung eingeplant werden sollen. Davon sind 4 Stunden Präsenzzeiten.

**Voraussetzungen** Lineare Modelle, Multivariate Statistik, Stichprobentheorie

### Ablauf

Bearbeitung von zwei großen Projekten. Die Projektbeschreibungen werden auf der Homepage

<https://www.statistik.tu-dortmund.de/2379.html> gegeben.

### Themen der Projekte

1. Verkehrsschätzung mittels Rissweitenänderungen bei einer Brücke in Bochum
2. Planung und Analyse von intervallzensierten Daten

### Anforderungen

- Reduzierung der Daten im 1. Projekt (in Gruppenarbeit)
- Simulation von Daten im 2. Projekt (in Gruppenarbeit)
- Auswertung von Daten zu gegebener Thematik (in Gruppenarbeit)
- Präsentation von Methodik und Ergebnissen für die beiden Projekte (in Gruppenarbeit)
- Verfassen je eines Projektberichtes für die beiden Projekte (Einzelabgaben)
- Beteiligung an Diskussionen
- Anwesenheitspflicht und Pünktlichkeit (bei mehr als einem Fehltag ist ein ärztliches Attest erforderlich)

## Leistungsnachweis

Die erforderlichen Leistungspunkte für diese Veranstaltung werden durch einen benoteten Leistungsnachweis erworben. Die Note ergibt sich ausschließlich aus den Leistungen der schriftlichen Ausarbeitungen der beiden Projekte. Der Leistungsnachweis wird nur vergeben, wenn die erforderliche Mitarbeit bei der Datenanalyse, der Simulationen und der Vorträge gegeben ist und die Ausarbeitungen für beide Projekte jeweils mit mindestens ausreichend bewertet wurden. Wird eine der beiden Ausarbeitungen nicht als ausreichend bewertet, so darf einmal und nur bei einem Projekt eine Nachbearbeitung eingereicht werden. Es wird erwartet, dass alle Gruppenmitglieder gleichmäßig zur Bearbeitung der Projekte beitragen.

## Verbindliche Anmeldung

Innerhalb der ersten Woche nach der 1. Präsentation.

## Veranstaltungsplan

Termin	
Mo., 17.4.2017	Ostermontag
Mo., 24.4.2017	Einführung und Behandlung von Aufgabe 1) und 2) von Projekt 1
Mo., 1.5.2017	1. Mai
Mo., 8.5.2017	Behandlung der Aufgabe 2) und 3) von Projekt 1
Mo., 15.5.2017	Behandlung der Aufgabe 2) und 3) von Projekt 1
Mo., 22.5.2017	Behandlung der Aufgabe 4) und 5) von Projekt 1
Mo., 29.5.2017	Behandlung der Aufgabe 4) und 5) von Projekt 1
Mo., 5.6.2017	Pfingstmontag
Mo., 12.6.2017	Vorstellung der Ergebnisse von Projekt 1 (15 min pro Gruppe)
Mo., 19.6.2017	Einführung und Behandlung von Aufgabe 1) und 2) von Projekt 2
Mo., 26.6.2017	Behandlung der Aufgabe 2), 3) und 4) von Projekt 2
Mo., 3.7.2017	Behandlung der Aufgabe 5) von Projekt 2
Mo., 10.7.2017	Behandlung der Aufgabe 6) und 7) von Projekt 2
Mo., 17.7.2017	Behandlung der Aufgabe 8) von Projekt 2
Mo., 24.7.2017	Vorstellung der Ergebnisse von Projekt 2 (15 min pro Gruppe)

## Abgabetermine für schriftliche Ausarbeitungen

**Mo., 26.6.2017:** Bericht über Projekt 1

**Mo., 7.8.2017:** Bericht über Projekt 2

### **Benotung der Projekte**

Für jedes Projekt können maximal 100 Punkte erzielt werden. Die Umrechnung der Punkte in Noten erfolgt nach folgender Tabelle:

Punkte	Note	Punkte	Note
50-54	4.0	75-79	2.3
55-59	3.7	80-84	2.0
60-64	3.3	85-89	1.7
65-69	3.0	90-94	1.3
70-74	2.7	95-100	1.0