

Allgemeine Informationen zu Fallstudien II

Zeit: Mi 10.15 - 13.45

Ort: CDI 121

Personalien

| | | | |
|----------------------------|-------|------------|-----------------------------------|
| Prof. Dr. Christine Müller | M 747 | Tel.: 4238 | cmueller@statistik.tu-dortmund.de |
| M. Sc. Mirko Jakubzik | M 746 | Tel.: 3114 | jakubzik@statistik.tu-dortmund.de |
| M. Sc. Dennis Malcherczyk | M 746 | Tel.: 3114 | dennis.malcherczyk@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. Erkennung von Diamantausbruch in Kraftzeitreihen
2. Namenshäufigkeiten von ProfessorInnen

Anforderungen

- Reduzierung der Daten im 1. Projekt (in Gruppenarbeit)
- Erhebung 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)
- Verfassen einer Presseerklärung bei Projekt 2 (in Gruppenarbeit)
- 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 Datenerhebung, der Presseerklärung 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 | |
|-----------------|--|
| Mi., 09.10.2019 | Einführung und Behandlung von Aufgabe 1) von Projekt 1 |
| Mi., 16.10.2019 | Behandlung der Aufgaben 1) und 2) von Projekt 1 |
| Mi., 23.10.2019 | Behandlung der Aufgabe 2) von Projekt 1 |
| Mi., 30.10.2019 | Behandlung der Aufgabe 3) von Projekt 1 |
| Mi., 06.11.2019 | Behandlung der Aufgabe 4) von Projekt 1 |
| Mi., 13.11.2019 | Behandlung der Aufgabe 5) von Projekt 1 |
| Mi., 20.11.2019 | Behandlung der Aufgabe 6) von Projekt 1 |
| Mi., 27.11.2019 | Behandlung der Aufgabe 7) von Projekt 1 |
| Mi., 04.12.2019 | Vorstellung der Ergebnisse von Projekt 1 (15 min pro Gruppe) |
| Mi., 11.12.2019 | Einführung und Behandlung von Aufgabe 1) von Projekt 2 |
| Mi., 18.12.2019 | Behandlung von Aufgabe 2) von Projekt 2 |
| Mi., 08.01.2020 | Behandlung von Aufgabe 2) von Projekt 2 |
| Mi., 15.01.2020 | Behandlung von Aufgabe 3) von Projekt 2 |
| Mi., 22.01.2020 | Behandlung von Aufgabe 3) von Projekt 2 |
| Mi., 29.01.2020 | Vorstellung der Ergebnisse von Projekt 2 (15 min pro Gruppe) |

Abgabetermine für schriftliche Ausarbeitungen

Mi., 08.01.2020: Bericht über Projekt 1

Mi., 19.02.2020: 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 |

Das Projekt 1 geht mit $3/5$ in die Note ein und das Projekt 2 mit $2/5$.