

**Fallstudien II
&
SBAZ Praktikum**

Montags, 14–18 Uhr, CDI/121

Dr. Swetlana Herbrandt, Dr. Uwe Ligges

Wintersemester 2021/2022

Fallstudien II und Alternativen

- Informationen zu Fallstudien II folgen
- Datamining Cup
(wird oft im Sommersemester angeboten)
- Möglichkeit eines externen Projekts
 - z.B. als Abschluss eines Praktikums bei einer Firma oder einem Forschungsinstitut;
Anerkennung und Bewertung durch Hochschullehrerin / Hochschullehrer der Fakultät
 - Praktikum im Bereich Statistische Beratung und Analyse am zhb (SBAZ)

Das SBAZ gibt es schon seit 1992 auf dem Campus.
Wir unterstützen TU-Angehörige und externe Auftraggeber bei statistischen Fragestellungen:

- Planung und Durchführung eines Projektes
- tabellarische und grafische Aufarbeitung des Datenmaterials
- Auswahl geeigneter statistischer Methoden und der Durchführung der Analysen
- Interpretation der Analyseresultate und der Formulierung der statistischen Ergebnisse

Aufgaben im SBAZ

Unterstützung bei Projekten

- Begleitung der SBAZ-Mitarbeiter zu Beratungsgesprächen
- Erstellung von Gesprächsprotokollen
- Erfassung der Problemstellung
- Aufbereitung der Daten
- Erstellung einer deskriptiven Analyse der Daten und deren Präsentation
- Wahl von geeigneten stat. Methoden für die Beantwortung der Fragestellungen
- Durchführung und Dokumentation der Analyse und der resultierenden Ergebnisse

Fallstudien II — Lehrinhalte

Zwei größere Projekte (je ca. 7 Termine) aus der Praxis

Gruppenarbeit, Diskussion und Kooperation:

- Erfragen des Problems
- Einübung der Beratungskompetenz
- Auswahl geeigneter Verfahren
- methodisch, inhaltliche Diskussion
- evtl. live Beratung aus dem Bereich Statistische Beratung und Analyse

Von der Gruppenarbeit zur eigenständigen Leistung und Bewertung:

- Vorstellung von Ergebnissen in Vorträgen
- zwei schriftliche Berichte

Voraussetzungen

- abgeschlossener Bachelor
- abgeschlossene Fallstudien I
- ggf. alle Auflagen erfüllt
- lineare Modelle wirklich verstanden haben
- statistische Programmiersprache können
- ausreichende Deutsch-Kenntnisse

Fallstudien II

- Kurzvortrag von 10 Minuten aus jeder Gruppe zu den Arbeitsergebnissen der letzten Woche
- 2 Berichte mit jeweils max. 30 Seiten
- Anmeldung per Mail an ligges@statistik.tu-dortmund.de

Praktikum im SBAZ

- Studium-begleitend (01.10.2021 – 31.03.2022)
- Leistungsnachweis wird in Form von Berichten erbracht.
- Anmeldung per Mail an herbrandt@statistik.tu-dortmund.de