

Fallstudien II

Donnerstags, 14:00-18:00 Uhr, CDI/121

Dr. Uwe Ligges, Dr. Swetlana Herbrandt

Wintersemester 2024/2025

Fallstudien II und Alternativen

- Informationen zu Fallstudien II folgen
- Datamining Cup oder ähnliche Veranstaltungen
- Praktikum im SBAZ
- Möglichkeit eines externen Projekts
 - z.B. als Abschluss eines Praktikums bei einer Firma oder einem Forschungsinstitut
 - Anerkennung und Bewertung durch Hochschullehrerin / Hochschullehrer der Fakultät

Zwei größere Projekte (je 7–8 Termine) aus der Praxis, z.B.:

- Auswertung einer Beobachtungsstudie zu Vancomycin
- DFG Forschergruppe 1511, TP5:
Adaptive Modellierung und echtzeitfähige Identifikation von transkontinentalen Energieübertragungssystemen
- EU Projekt CLIP-C:
Constructing Europe's Climate Information Portal
- jeweils recht große Datensätze
- aus Biometrie und Technometrie / Klimatologie
- und evtl. Anwendungsfälle aus dem SBAZ
(Statistisches Beratungs- und Analysezentrum)

Gruppenarbeit, Diskussion und Kooperation:

- Erfragen des Problems
- Einübung der Beratungskompetenz
- Auswahl geeigneter Verfahren
- methodisch, inhaltliche Diskussion

Von der Gruppenarbeit zur eigenständigen Leistung und Bewertung:

- Vorstellung von Ergebnissen in Vorträgen
- zwei schriftliche Berichte

Voraussetzungen

- abgeschlossener Bachelor
- abgeschlossene Fallstudien I
- lineare Modelle wirklich verstanden haben
- statistische Programmiersprache können
- ausreichende Deutsch-Kenntnisse
- Auflagen für den Master müssen erfüllt sein, falls vorhanden.

Ablauf

- Kurzvortrag von 10 Minuten aus jeder Gruppe (jedes mal ein anderes Gruppenmitglied) zu den Arbeitsergebnissen der letzten Woche
- Besprechung des weiteren Vorgehens
- erste Schritte am Rechner
- Berichtabgabe ca. 2 Wochen nach Abschluss des Projekts.
- limitierte Anzahl an Versuchen!

Organisation

Jetzt:

- **Fragen?**

Bis Ende August:

- **Anmeldung** per mail an
`ligges@statistik.tu-dortmund.de`

1. Veranstaltung:

- Gruppen bilden
- Kriterien zum Erstellen von Berichten durchgehen.
- Kriterien zum Erstellen von Folien durchgehen.