

Fallstudien I – WiSe 2023/2024

- **Zeit:** Mo 12:30-14:00, Do 12:30-14:00,
- **Raum:** CDI 121
- **Ablauf:** Bearbeitung von 5 Projekten (Datensätzen) mit vorgegebener inhaltlicher und methodischer Thematik
- **Materialien:** Auf Moodle
- **Anforderungen**
 - Auswertung von Daten zu gegebener Thematik (in Gruppenarbeit)
 - Präsentation von Methodik und Ergebnissen (in Gruppenarbeit) -- Notenbonus
 - Termingerechtes Verfassen von Projektberichten (Einzelabgaben)
 - Anwesenheitspflicht und Pünktlichkeit!
 - Beteiligung an Diskussionen
- **Voraussichtliche Themen**
 1. Deskription eines Datensatzes
 2. Vergleiche in faktoriellen Designs
 3. Klassifikation
 4. Regression
 5. Überraschungsthema

Fallstudien I – WiSe 2023/2024

Abgaben

Für jedes Projekt gibt jeder eine *elektronische* Version des eigenen Projektberichts sowie den *lauffähige* Programmcode (mit den dazugehörigen Dateien) auf Moodle ab.

Leistungsnachweis

Die erforderlichen Leistungspunkte für diese Veranstaltung werden durch einen *benoteten* Leistungsnachweis erworben.

Dieser ergibt sich vorrangig aus den Leistungen der schriftlichen Projektberichte und wird nur vergeben, wenn *alle Projektberichte jeweils mit mindestens ausreichend bewertet* wurden.

Wird ein Projektbericht nicht als ausreichend bewertet, so darf *einmal und nur bei einem Projekt eine Nachbearbeitung eingereicht* werden.

Die schlechteste Note über alle fünf Projektberichte fließt nicht in die Endnote ein.

Es wird erwartet, dass alle Gruppenmitglieder gleichmäßig zur Bearbeitung der Projekte beitragen.

Verbindliche Anmeldung

Bis zum 09.09.2023 an **sia.statistik@tu-dortmund.de**.

Danach Rücktritt möglich bis zur Rückgabe des ersten Berichts.

Man kann sich auch als Gruppe(2-4 Mitglieder) anmelden mit Angabe von Namen und Studiengang aller Gruppenmitglieder, die zudem in cc genommen werden müssen.

Fallstudien I – WiSe 2023/2024

Voraussetzungen

Bachelor-Studiengang Data Science
(Prüfungsordnung ab Wintersemester 2019/2020):

Voraussetzung für die Teilnahme am Modul BD 14 ist der **erfolgreiche Abschluss des Moduls BD 9 (Schätzen und Testen)**.

Kenntnisse des Moduls BD 7 (Statistische Verfahren) und BD 10 (Einführung in das Statistische Lernen) sind sinnvoll.

Bachelor-Studiengang Statistik (Prüfungsordnung ab Wintersemester 2019/2020):

Voraussetzung für die Teilnahme am Modul BS 12 ist der **erfolgreiche Abschluss des Moduls BS 7 (Schätzen und Testen I)**.

Kenntnisse des Moduls BS 10 (Schätzen und Testen II) und BS 11 (Modellieren) sind sinnvoll.

Fallstudien I – WiSe 2023/2024

Fragen an:

- paavo.sattler@tu-dortmund.de
- Markus.pauly@tu-dortmund.de