

# Fallstudien I – Wintersemester 2020/2021

---

- **Leitung:** Prof. Dr. Jörg Rahnenführer & JProf. Dr. Kirsten Schorning
- **Ablauf:** Bearbeitung von **sechs** Projekten (Datensätzen) im 2-Wochen-Rhythmus mit vorgegebener inhaltlicher und methodischer Thematik
- **Konkrete Anforderungen:**
  - Auswertung von Daten zu gegebener Thematik (in Gruppenarbeit)
  - Präsentation von Methodik und Ergebnissen (in Gruppenarbeit)
  - Verfassen von Projektberichten (Einzelabgaben)
  - Beteiligung an Diskussionen
  - Anwesenheitspflicht ((Online-)Präsenz) und Pünktlichkeit
- **Themen der sechs Berichte:**
  1. Deskription eines Datensatzes
  2. Vergleich zweier Verteilungen
  3. Vergleich von  $k$  Verteilungen
  4. Kontingenztafelanalyse
  5. Lineare Regression
  6. Logistische Regression

# Fallstudien I – Wintersemester 2020/2021

---

- **Abgaben**
  - Für jedes Projekt muss eine Version des eigenen Projektberichts sowie der dazugehörige *lauffähige* Programmcode (mit den dazugehörenden Dateien) abgegeben werden.
- **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 sechs 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 sechs Projektberichte fließt nicht in die Endnote ein.
  - Es wird erwartet, dass alle Gruppenmitglieder gleichmäßig zur Bearbeitung der Projekte beitragen.

# Fallstudien I – Wintersemester 2020/2021

---

- **Voraussetzungen:**

- *Bachelor-Studiengang Statistik (Prüfungsordnung ab Wintersemester 2015/2016):*

„Voraussetzung für die Teilnahme am Modul BS XII ist der erfolgreiche Abschluss der Module BS I (Deskriptive Statistik), BS II (Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung), BS III (Analysis), BS IV (Analysis), BS V (Vektor- und Matrizenrechnung), BS VI (Schätzen und Testen), BS VIII (Statistische Verfahren) und BS IX (Lineare Modelle). In begründeten Ausnahmefällen, z.B. bei Auslandsaufenthalten, kann von BS VIII oder IX abgesehen werden

- **Organisation über Moodle**

- **Verbindliche Anmeldung (in Moodle, sobald möglich):**

- Bis zum 30.09.2020, dann Rücktritt möglich bis zum Freitag nach Rückgabe des ersten Berichts

- **Weitere Informationen Informationen zur Veranstaltung (inkl. Passwort für Moodle):**

<https://www.statistik.tu-dortmund.de/genetik-fs2021.html>