Fallstudien I – WiSe 2016/2017

- Zeit: Mo 08.30-10:00, Do 14:15-16:00, Raum: CDI 121
- Ablauf: Bearbeitung von sieben Projekten (Datensätzen) im 2-Wochen-Rhythmus mit vorgegebener inhaltlicher und methodischer Thematik
- Homepage: http://www.statistik.tu-dortmund.de/genetik-fs1617.html
- Anforderungen
  - Auswertung von Daten zu gegebener Thematik (in Gruppenarbeit)
  - Präsentation von Methodik und Ergebnissen (in Gruppenarbeit)
  - Verfassen von Projektberichten (Einzelabgaben)
  - Beteiligung an Diskussionen
  - Anwesenheitspflicht und Pünktlichkeit
- Themen
  1. Deskription eines Datensatzes
  2. Vergleich zweier Verteilungen
  3. Vergleich von k Verteilungen
  4. Kontingenztafelanalyse
  5. Regressionsmodell
  6. Logistische Regression
  7. Überlebenszeitanalyse oder Clusteranalyse

Fallstudien I – WiSe 2016/2017

- Abgaben
  - Für jedes Projekt muss eine gedruckte und eine elektronische Version des eigenen Projektberichts sowie der *lauffähige* Programmcode (mit den dazugehörenden Dateien) per Email 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 sieben 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 sieben Projektberichte fließt nicht in die Endnote ein.
  - Es wird erwartet, dass alle Gruppenmitglieder gleichmäßig zur Bearbeitung der Projekte beitragen.
- Verbindliche Anmeldung
  - Bis zum 01.08.2016, dann Rücktritt möglich bis zum 11.11.2016, nach Rückgabe des ersten Berichts

Fallstudien I – WiSe 2016/2017

Voraussetzungen

- Bachelor-Studiengang Datenanalyse und Datenmanagement (Prüfungsordnung ab Wintersemester 2012/2013):

- "Voraussetzung für die Teilnahme am Modul BD XIV ist der erfolgreiche Abschluss der Module BD I (Deskriptive Statistik), BD II (Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung), BD III (Analysis), BD IV (Analysis), BD V (Vektor- und Matrizenrechnung), BD VI (Schätzen und Testen), BD VII (Statistische Verfahren) und BD XI (Lineare Modelle).

  In begründeten Ausnahmefällen, z.B. bei Auslandsaufenthalten, kann von BD VII oder XI abgesehen werden.

- Bachelor-Studiengang Statistik (Prüfungsordnung ab Wintersemester 2012/2013):

- "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.

Fallstudien I – WiSe 2016/2017

Voraussetzungen (alte Prüfungsordnungen)

- Diplom-Studiengang (Studienordnung ab Wintersemester 2004/2005):

- "Für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung Fallstudien I müssen die Module b) und c) und zwei der drei Module a), d) und e) erfolgreich abgeschlossen sein. Dabei ist: a) Elementare Statistik, b) Analysis, c) Vektor- und Matrizenrechnung, d) Statistische Methoden, e) Angewandte Statistik.“

- Bachelor-Studiengang Datenanalyse und Datenmanagement (Prüfungsordnung ab Wintersemester 2007/2008):

- "Voraussetzung für die Teilnahme am Modul BD XIV ist der erfolgreiche Abschluss der Module BD I (Deskriptive Statistik), BD II (Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung), BD III (Analysis), BD IV (Analysis), BD V (Vektor- und Matrizenrechung), BD VI (Schätzen und Testen) und BD XI (Lineare Modelle). Es wird empfohlen, auch das Modul BD VII (Elementare Datenanalyse) vor Beginn der Veranstaltung Fallstudien I abzuschließen.“

- Bachelor-Studiengang Statistik (Prüfungsordnung ab Wintersemester 2007/2008):

- "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) und BS IX (Lineare Modelle).“