

Grundlagen der Versuchsplanung

3 S

Prof. Dr. Christine Müller (cmueller@statistik.tu-dortmund.de)

Marvin Napps (marvin.napps@tu-dortmund.de)

Anna Dustert (anna.dustert@tu-dortmund.de)

Module: Wahlmodul BD W2-10, Pflichtmodul BS 9

Voraussetzung:

Schätzen und Testen I (Statistik III, Lineare Modelle)

Seminar in Projektform.

Arbeit in 10 Teams.

Jedes Team führt 2 von 10 verschiedenen Experimenten durch.

Welches Team welches 2. Experiment durchführt, wird erst nach der Besprechung aller 1. Experimente so zufällig festgelegt, dass jedes Team ein neues Experiment bekommt.

- Planung der Versuche beim Experiment der 1. Runde
- Präsentation der Versuchsplanung
- Durchführung der Versuche
- Auswertung der Versuche
- Präsentation der Versuchsergebnisse
- Bericht über das Experiment der 1. Runde
- Planung, Durchführung und Auswertung der Versuche des Experimentes der 2. Runde
- Poster über das Experiment der 2. Runde
- Diskussionsbeiträge bei allen Präsentationen

- Anhand der Präsentationen, des Berichtes und des Posters
- Pro Team zwei Präsentationen und ein Bericht
- Pro Person ein Poster

Gewichtung der Bewertung:

40 % Bericht, 60 % Poster.

In die Bewertung gehen die Präsentationen und die Mitarbeit ein.

Mehr Informationen in Moodle.