

Bewertung Modul Statistik:

Qualifikation: Nach Vorgabe der Abteilung Bau, Bachelor

Grundlage: Kleinere Arbeit (zeitlicher Rahmen: Ca. 10 Lektionen, für eine Lektion rechnet man ca. 2 h Arbeit).

Arbeiten, Rahmenbedingungen:

1) Gruppenarbeit (Gruppe zu 2 Personen) oder Einzelarbeit bzw. nach Absprache.

2) Themen:

- **Eigener Vorschlag** oder Themen aus:
- Ueb I/07-11
- Buffon-Experiment (Monte-Carlo-Methoden)
<http://rowicus.ch/Wir/Scripts/Zusatz/AnhangStatistik.pdf>
- Sampling-Methode, Daten verfügbar aus der Auswertung der Pilotstudie vom letzten Jahr siehe <http://rowicus.ch/Wir/Scripts/Zusatz/AnhangStatistik.pdf>
- Studium und Kritik von Statistiken aus ideologisch gefärbter Literatur...
- Darstellung / Fragen zu oder Analyse von Daten aus einem speziellen technischen Bereich (Messdaten, Messgenauigkeit, statistische Umfragen...)
- Einige Beispiele von Themen:
 - Welche Art Mensch geht bei roter Ampel wo über einen Fußgängerstreifen? - Folgerungen?
 - Zusammenhang Wetter / Schnee - Sonnenflecken?
 - Imagestatistik von?

3) Gliederung (genannte Punkte je nach Notwendigkeit):

- Absicht, Ziel, Problemformulierung
- Datenerhebungskonzept, Fragebogen
- Datensammlung
- Deskriptive Statistik
- Modellierung, Modell
- Vergleich der erhobenen Daten mit dem theoretischen Modell
- Schlussfolgerungen

4) Vorlage des Themas zur Genehmigung: In der 1. Lektion Semesterwoche 13

5) Zwischenbesprechungen: Jeweils am Donnerstag während den Lektionen.

Abgabe: Semesterwoche 16, Donnerstag bis zum Mittag.

Nov./Dez. 09, Wir1