

FAKULTÄT PSYCHOLOGIE PÄDAGOGIK UND SPORTWISSENSCHAFTEN Institut für Psychologie

PD Dr. rer. nat. Gregor Volberg Telefon +49 941 943-3862 Telefax +49 941 943-3233 Universitätsstraße 31 D-93053 Regensburg Deutschland - Germany

gregor.volberg@ur.de www.uni-regensburg.de/psychologie-paedagogiksport/psychologie-greenlee/team/volberg/

Regensburg, den 27.03.2018

## Inhaltsbeschreibung zu dem Seminar "Versuchsplanung"

Das Seminar "Versuchsplanung" (PSY-M02.1) ist Teil des Moduls PSY-M02, "Einführung in empirisch-wissenschaftliches Arbeiten", des Studiengangs B. Sc. Psychologie an der Universität Regensburg. Die Veranstaltung umfaßt eine Semesterwochenstunde (2 ECTS) und wird mit einer unbenoteten Klausur abgeschlossen.

Gegenstand des Seminars sind Techniken zur Datenerhebung in der Experimentalpsychologie. Im Einzelnen werden folgende Themen behandelt:

- Grundbegriffe des Experimentierens
- Faktorielle Designs
  - o Kontrolle von Störvariablen
  - o Einfaktorielle ANOVA
  - Statistische Inferenz und Entscheidungsfehler
  - Multiples Testen
- Psychophysik
  - o Wahrnehmungsschwellen
  - Psychometrische Funktionen
  - o Signalentdeckungstheorie

PD Dr. rer. nat. Gregor Volberg (Seminarleiter)