

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
 - Kontrolle von Störvariablen
 - Einfaktorielle ANOVA
 - Statistische Inferenz und Entscheidungsfehler
 - Multiples Testen
- Psychophysik
 - Wahrnehmungsschwellen
 - Psychometrische Funktionen
 - Signalentdeckungstheorie

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