

Allgemeines zur Prüfung im Fach *Fortgeschrittene statistische Methoden*

Organisation und Durchführung der Prüfung

1. Die Prüfung im **Modul A Forschungsmethoden & Diagnostik** wird in zwei Teilprüfungen abgehalten (Teilprüfung A *Fortgeschrittene statistische Methoden*; Teilprüfung B *Angewandte Testtheorie & Testkonstruktion*). Die Leistungen in beiden Teilprüfungen werden kompensatorisch zu einer Note im Modul A verrechnet.
2. Die Teilprüfung A *Fortgeschrittene statistische Methoden* wird als elektronisch gestützte Klausur von 60 min Dauer im CIP Raum des Psychologischen Instituts durchgeführt.
3. Es ist möglich zum Ende der Vorlesungszeit eines jeden Semesters an dieser Prüfung teilzunehmen.

Art und Inhalte der Prüfung

1. In der Prüfung sind Aufgaben zu den Themengebieten des Vorlesungs- und Übungsstoffes in *Fortgeschrittene statistische Methoden* gestützt mit Microsoft Excel zu lösen.
2. Die Klausur ist ein Mix aus Wissensfragen zu den Themengebieten und konkreten Rechenaufgaben. Bei den Wissensfragen sind Fragen mit Antwortalternativen als auch offene Fragen möglich.
3. In der Klausur eines jeden Semesters wird für den konkret mit Rechenaufgaben zu bearbeitenden Themenkomplex ein Schwerpunkt gewählt. Dieser ist entweder explorative beschreibende multivariate Verfahren (MDS, Faktorenanalyse) oder multivariate Klassifikationsmethoden (multivariate Distanzklassifikation (alle Formen), Diskriminanzanalyse). Grundlagen der linearen Algebra, Statistische Entscheidungstheorie und multivariate Normalverteilung ist Grundwissen für jede Klausur.
4. Die Prüfung orientiert sich streng an dem Stoff der Lehrveranstaltungen, welche fortlaufend und öffentlich zugänglich im Internet dokumentiert sind. Literaturhinweise sind in den Einführungsfolien gegeben. Auf der Website findet sich eine Beispielklausur. Die Klausuren der jeweiligen Semester werden fortlaufend ins Netz gestellt.