

Evaluation & Forschungsstrategien

B.Sc.-Seminar

Sitzung I: Allgemeines

I

Allgemeines

II

Seminarinhalte // Aufbau

III

Prüfung

I

- Seminarbeginn: 16.4.2019

- Seminarende: 10.07.2019

- 13 Seminartermine

- Materialien auf *methodenlehre.uni-mainz.de*

- Termine sind in diesem Semester bindend

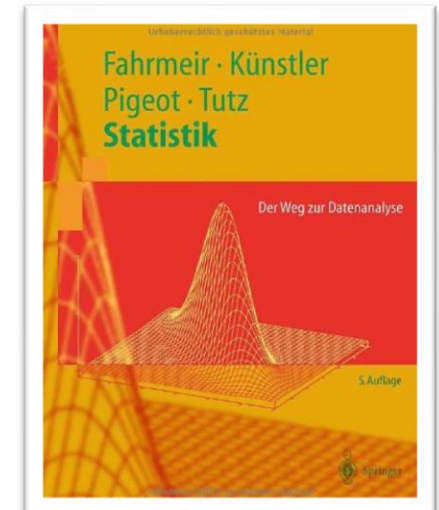
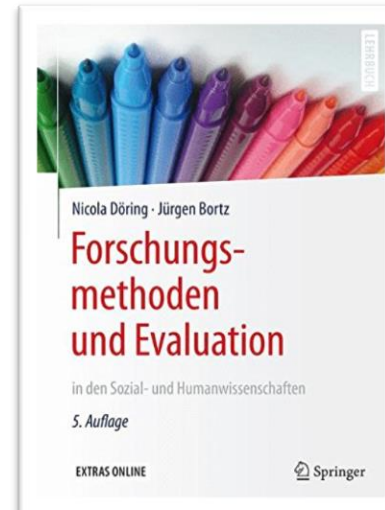
- Anwesenheitspflicht / 2 Fehltermine

- 4 Credits: Erstellung einer Aufgabe, Handout & mündliche Prüfung

- **Wiederholer bitte wieder vom Seminar abmelden!**

- ansonsten: spätere Prüfungstermine

- kurbel@uni-mainz.de



I

- Aufbereitung von Themen in Kleingruppen

II

- Vorstellung der Themen als Referate – eigens gestaltete Sitzungen

III

- 3 Referenten pro Referat (in Kleingruppen eigens zusammenfinden)
- Referatszeit: 75 Minuten
 - davon ca. 30-35 Minuten theoretische Einführung
 - plus 40-45 Minuten direkte Anwendung in Excel / SPSS / Statistica anhand eines eigens erarbeiteten Beispieldatensatzes
 - 10 Minuten Zeit für Fragen
 - 5 Minuten Feedback
- Prüfung nur nach Vorstellung des Referats & Abgabe des Handouts
 - Gestaltung des Handouts: Beschränkung auf theoretischen Teil

I

	Termin	Inhalt
1	16./17.04.	Einführung, Verteilung der Referatsthemen
2	23./24.04.	/// (individuelle Termine zur Referatsgestaltung)
3	30.04./01.05.	///
4	07./08.05.	Korrelationen / Skalentransformation
5	14./15.05.	Konfidenz(intervalle) / Tests auf Normalverteilung
6	21./22.05.	Abhängiger / unabhängiger t-Test
7	28./29.05.	Voraussetzungstests (Homoskedastizität, Sphärizität)
8	04./05.06.	ANOVA für unabhängige Daten
9	11./12.06.	ANOVA für abhängige Daten
10	18./19.06.	ANCOVA
11	25./26.06.	Einzelvergleiche (Prä- und Post-Tests)
12	02./03.07.	Wahrscheinlichkeit (La Place, Mises, Kolmogoroff, Satz von Bayes)
13	09./10.07.	Kombinatorik (Kombination / Permutation)

II

III

I

- Mündliche Modulabschlussprüfung à 20 Minuten (Raum 06-406)
 - Termine Juli 2019: 17. / 18.07.2019
 - Termine September 2019: 26. / 27.09.2019

II

- Prüfbereiche
 - Psychologie als empirische Wissenschaft
 - Hypothesenprüfung und Testen
 - Wahrscheinlichkeitsbegriff
 - Normalverteilung, Skalen & Transformation
 - Statistische Prüfverfahren
 - Versuchsplanung & Güteaspekte im Kontext von Evaluationsuntersuchungen

III

- Beispielfragen zu jedem Themenkomplex online + WT-Skript
 - Vorsicht bei Altskripten & Altfragen!

Bis zum nächsten Mal!