

Course: Quantitative Methoden II

| General information | |
|-----------------------------|---|
| Course Name | Quantitative Methoden II Quantitative Methods II |
| Course code | 100504.1 (Gr. 1) 100504.2 (Gr. 2) |
| Lecturer(s) | Prof. Dr. Müller, Michael (michael.mueller@haw-kiel.de) |
| Occurrence frequency | Regular |
| Module occurrence | In der Regel im Sommersemester |
| Language | Deutsch |

| Qualification outcome |
|---|
| <i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i> |
| Die Studierenden können grundlegende hypothesenprüfende, statistische Verfahren darlegen. Sie verstehen grundlegende Arbeitsschritte in relevanten Statistikprogrammen (z.B. SPSS) und können diese anwenden. Hierzu gehören Dateneingabe, Datenmanagement, statistische Berechnungen und Datenvisualisierung. Die Studierenden können Grundlagen der quantitativen Methodologie erörtern, sie können verschiedene Methoden quantitativer Sozialforschung (einschließlich deskriptiver Statistik und Inferenzstatistik) darstellen und Grundhaltungen einer quantitativen Sozialforschung reflektieren. Sie sind in der Lage wissenschaftliche Studien im Hinblick auf das methodische Vorgehen, die Datenqualität sowie die gewonnenen Ergebnisse zu erörtern. |

| Content information | |
|---------------------|---|
| Content | Quantitative Method. II Aufbauend auf den Veranstaltungen zum Thema quantitative Sozialforschung im ersten Semester wird ein weitergehender Einblick in die Themenfelder "Datenverarbeitung" und "Statistik" gegeben. Im Mittelpunkt steht hierbei das Programmpaket SPSS ("Statistical Package for the Social Sciences"). Da die Veranstaltung im Computerraum stattfindet, können alle Kompetenzen der Datenverarbeitung und Statistik praxisnah erprobt und eingeübt werden. Hierbei werden folgende Aspekte erneut aufgegriffen und vertiefend behandelt: Dateneingabe und Datenaufbereitung mittels SPSS Ergebnispräsentationen mittels Graphiken, Tabellen, Textbausteinen, Inferenzstatistik mit SPSS (verschiedene Unterschieds- und Zusammenhangstests) |
| Literature | Backhaus, K., Erichson, B., Plinke, W. & Weiber, R. (2016) Multivariate Analysemethoden [Online], Berlin, Heidelberg, Springer Berlin Heidelberg. Verfügbar unter http://link.springer.com/10.1007/978-3-662-46076-4 [Titel anhand dieser DOI in Citavi-Projekt übernehmen] . Sahner, H. (2008) Schliessende Statistik: Eine Einführung für Sozialwissenschaftler, 7. Aufl., Wiesbaden, VS Verl. für Sozialwissenschaften. Schäfer, T. (2016): Methodenlehre und Statistik: Einführung in Datenerhebung, deskriptive Statistik und Inferenzstatistik. Springer. Schnell, R., Hill, P. B. & Esser, E. (2018) Methoden der empirischen Sozialforschung, 11. Aufl., Berlin, Boston, De Gruyter Oldenbourg. |

| Teaching format of this course | |
|---------------------------------------|------------|
| Teaching format | SWS |
| Übung | 2 |

| Examinations | |
|-----------------------------------|----|
| Ungraded Course Assessment | No |