

Course: Quantitative Methoden und Statistik

| General information | |
|-----------------------------|--|
| Course Name | Quantitative Methoden und Statistik Quantitative methods and statistics |
| Course code | 4.60.04.0 |
| Lecturer(s) | Prof. Dr Scheel, Katharina (katharina.scheel@haw-kiel.de) |
| Occurrence frequency | Regular |
| Module occurrence | In der Regel im Wintersemester |
| 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 kennen - Grundbegriffe und Grundoperationen der quantitativen Forschung und der Statistik. - die methodologischen Annahmen der quantitativen Forschung. - Unterschiede zwischen quantitativer und qualitativer Forschung. | |
| Die Studierenden können - Hypothesen zu eigenen Forschungsfragen formulieren. - geeignete Verfahren zur Überprüfung von Unterschieds- und Zusammenhangshypothesen benennen. - Daten und statistische Kennwerte tabellarisch und graphisch adäquat auswählen und/oder interpretieren. - Studien zu spezifischen Forschungsfragen lesen, statistische Kennwerte verstehen und bewerten. | |
| Die Studierenden können - relevante Forschungsfragen für die Disziplin ableiten und die entsprechende Untersuchungsform auswählen. - das Gelernte in der eigenen Bachelorarbeit anwenden. | |
| Die Studierenden können - in Kurzpräsentationen kleine Forschungsprojekte vorstellen und die Ergebnisse vor Mitstudierenden verteidigen. | |
| Die Studierenden - reflektieren ihre wissenschaftliche Haltung. - können offene Aufgabenstellungen selbstständig bearbeiten. | |

| Content information | |
|---------------------|--|
| Content | <ul style="list-style-type: none"> - Einführung in die Statistik - Grundbegriffe des quantitativen Forschungsprozesses - Die Untersuchungsplanung - Darstellung statistischer Messwerte - Deskriptive Statistik - Grundgedanken der Interferenzstatistik - Grundlagen zur Arbeit mit SPSS - Kritische Auseinandersetzung mit Studiendesign und wissenschaftlichen Studienergebnissen Veranstaltung teilweise in englischer Sprache |

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

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