

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Titel</b>  | <b>Modulcode</b> |
| Angewandte Statistik                                | ZfSksa002-01a    |
| <b>Modulverantwortliche/r</b>                       |                  |
| Wibke Matthes, Zentrum für Schlüsselqualifikationen |                  |
| <b>Veranstalter</b>                                 |                  |
| Zentrum für Schlüsselqualifikationen                |                  |
| <b>Fakultät</b>                                     |                  |
|   |                  |
| <b>Prüfungsamt</b>                                  |                  |
| Gemeinsames Prüfungsamt                             |                  |
| <b>Verwendung</b>                                   |                  |
|   |                  |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Status</b>                            | Wahlpflicht  |
| <b>Leistungspunkte</b>                   | 3            |
| <b>Bewertung</b>                         | benotet      |
| <b>Dauer</b>                             | 1 Semester   |
| <b>Angebotshäufigkeit</b>                | unregelmäßig |
| <b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b> | 30 Stunden   |
| <b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>          | 90 Stunden   |
| <b>Präsenzstudium</b>                    | 45 Stunden   |
| <b>Selbststudium</b>                     | 45 Stunden   |

|  |         |
|--|---------|
| <b>Lehrsprache</b>                               | Deutsch |
| <b>Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung</b> |         |
| Empfohlen ab dem 3. Fachsemester                 |         |

|   |                                     |            |                     |
|---|-------------------------------------|------------|---------------------|
| <b>Modulveranstaltung(en)</b>   |                                     |            |                     |
| <b>Veranstaltungsart</b>  | <b>Lehrveranstaltungstitel</b>      | <b>SWS</b> | <b>Pflicht/Wahl</b> |
| Übung   | Angewandte Statistik (Datenanalyse) | 4          | Pflicht             |
| <b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b> |                                     |            |                     |
| -   |                                     |            |                     |

|   |                     |                  |                     |                |
|---|---------------------|------------------|---------------------|----------------|
| <b>Prüfung(en)</b>                                |                     |                  |                     |                |
| <b>Prüfungstitel</b>                              | <b>Prüfungsform</b> | <b>Bewertung</b> | <b>Pflicht/Wahl</b> | <b>Gewicht</b> |
| Portfolio   | schriftlich         | benotet          | Pflicht             | 100%           |
| <b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b> |                     |                  |                     |                |
|   |                     |                  |                     |                |

|   |
|---|
| <b>Lehrinhalte</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Daten aus Beobachtungen und Messungen</li> <li>• Datenerfassung, -codierung und -strukturierung</li> <li>• statistische Beschreibung von Stichproben (deskriptive Statistik) und Darstellung von statistischen Ergebnissen mit Grafiken</li> </ul> |

- Schätzen
- Testen und Überblick zur Modellbildung
- R Grundlagen

### **Lernziele**

Die Studierenden sind in der Lage,

- Grundlagen der Statistik verstehen und anwenden zu können,
- Daten erheben, aufbereiten (und auswerten) zu können,
- Ergebnisse darstellen, erläutern und interpretieren zu können

### **Literatur**

Hedderich, J., Sachs, L., Angewandte Statistik. Methodensammlung mit R, 15. Aufl., Springer: Heidelberg, 2016

### **Weitere Angaben**

Nähere Informationen über das Anmeldeverfahren mit dem Anmeldesystem HISinONE finden Sie unter <http://www.zfs.uni-kiel.de/de/studierende/anmeldung>

Voraussetzungen für Ihre Teilnahme:

1. Zulassung im HISinONE
2. Ihre Teilnahme an der ersten Sitzung oder der Vorbesprechung. Sind Sie bei der ersten Sitzung oder der Vorbesprechung verhindert, kann Ihr Platz anderweitig vergeben werden, sofern Sie nicht vor dem Termin bestätigt haben, dennoch an dem Modul teilzunehmen.
3. Ihre Prüfungsanmeldung

Nachrückverfahren:

In der Nachrückphase (Termine werden online bekanntgegeben) werden im HISinONE freie bzw. frei gewordene Plätze nach der Reihenfolge der Anmeldung vergeben.

Bitte sichern Sie Ihre Jacken und Taschen in den abschließbaren Schränken vor dem ZfS. Sie brauchen ein Vorhängeschloss.