

## Lerninhalte der einzelnen Module im Doktoranden-Kolloquium

| Modul, Inhalt Präsenzveranstaltung  | Hausarbeit (HA)  |   |
|---|--|---|
| <u>Modul 1: Studiendesign und Interpretation</u><br>- Studientypen<br>- Systematische Übersichtsarbeiten<br>- Formulierung einer Studienfrage<br>- Systematische Fehler (Bias, Confounding)<br>- Effektmodifikation (Interaktionen)                     | PICO, PEO, Studiendesign des eigenen Projektes erklären und reflektieren   | 0,4 ECTS<br><br>3 h<br>Präsenz<br>12 h HA |
| <u>Modul 2: Statistik I</u><br>- Variablentypen (nominal, ordinal, stetig)<br>- Verteilung von Variablen (Normalverteilung und andere Verteilungen)<br>- Statistische Maßzahlen für stetige Variablen<br>- Variation (Streuungsmaße, Stichprobenfehler) | Beschreibung der wichtigsten Variablen der eigenen Arbeit, unterteilt in Endpunkte (primär, sekundär) und Einflussvariablen. Für jede Variable: Bestimmung des Variablentyps | 0,4 ECTS<br><br>3 h<br>Präsenz<br>12 h HA |
| <u>Modul 3: Statistik II</u><br>- Statistische Maßzahlen für kategorielle Variablen<br>- Konfidenzintervalle<br>- Statistische Tests (Hypothesen, p-Wert, Signifikanzniveau)  | Für jede Variable: Auswahl einer geeigneten statistischen Maßzahl (deskriptive Statistik); für die Hauptfragestellung: Auswahl des geeigneten statistischen Tests            | 0,4 ECTS<br><br>3 h<br>Präsenz<br>12 h HA |
| <u>Modul 4: Statistik III</u><br>- Lineare Regression<br>- Varianzanalyse, Kovarianzanalyse<br>- Logistische Regression<br>- Cox Regression   | Erstellung einer Folie zur Methodik der statistischen Auswertung der Hauptfragestellung für Modul 5  | 0,4 ECTS<br><br>3 h<br>Präsenz<br>6 h HA  |
| <u>Modul 5: Präsentation (Powerpoint und Vortragstechnik) sowie Schreiben der Arbeit</u><br>- Inhalte, Formalien und Stil einer Dissertation<br>- Literatursuche und Literaturdatenbanken<br>- Präsentationstechniken für wissenschaftliche Vorträge    | Abstract der eigenen Arbeit erstellen und Powerpoint-Präsentation für Modul 6 vorbereiten. Mögliches Journal für Publikation auswählen und reflektieren                      | 0,4 ECTS<br><br>3 h<br>Präsenz<br>12 h HA |
| <u>Modul 6: Probevorträge</u><br>- Vorstellung der Hauptergebnisse zum Üben der Verteidigung<br>- (10-minütige Kurzvorträge der Arbeit)   | Keine Hausaufgabe  | 0,4 ECTS<br><br>3 h<br>Präsenz            |
| <b>Gesamtbewertung</b>  |  | <b>2,4 ECTS<br/>72 h</b>                  |
| <u>Optionales Modul 7: Gesundheitsökonomische Evaluationen</u><br>- Studiendesigns<br>- Datenerhebung<br>- Grundlagen der Modellierung  |  | 0,4 ECTS<br><br>3 h<br>Präsenz<br>10 h HA |

**Teilnahmebedingungen:** Teilnahme an allen 6 Modulen; Durchführung aller Hausarbeiten. Die Ausstellung des Zertifikats erfolgt nach dem 6. Modul. Unentschuldigtes Fehlen schließt von allen weiteren Modulen aus.