



<b>Modul</b>	<b>Forschungsmethoden II (quantitative Datenanalyse) (MET 2)</b>	
<b>Semester</b>	2. Semester (4. Semester beim Zwischeneinstieg)	
<b>Häufigkeit des Angebots des Moduls</b>	Alle zwei Jahre	
<b>Arbeitsaufwand</b>	5 ECTS / 150 Lernstunden	
<b>Aufteilung</b>	Fakultativer Präsenzunterricht	28 Stunden
	Selbststudium / Qualifikationsverfahren	122 Stunden

<b>Lernangebot</b>	Im Modul Forschungsmethoden II liegt der Fokus auf der quantitativen Datenanalyse mittels Inferenzstatistik. Dieses Modul baut auf den Kenntnissen zur deskriptiven Statistik auf, welche die Studierenden im Modul Forschungsmethoden I erworben haben, und behandelt Zusammenhangsberechnungen sowie parametrische Verfahren für den Vergleich von zwei oder mehr Gruppen (z. B. Korrelationen, Chi <sup>2</sup> -Tests, t-Tests, einfache Varianzanalysen). Ebenfalls erarbeitet werden die Grundlagen der Regressionsanalyse.
<b>Lernziele und Kompetenzen</b>	<p><b>Wissen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Studierenden verfügen über Grundwissen der deskriptiven und Inferenz-Statistik.</li><li>• Sie kennen statistische Verfahren für Zusammenhangsberechnungen.</li><li>• Sie kennen parametrische Verfahren für den Vergleich von zwei oder mehr Gruppen.</li></ul> <p><b>Verstehen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Studierenden verstehen die grundlegenden Prinzipien und Anwendungsgebiete der Regressionsanalyse.</li><li>• Sie können Regressionsanalysen in wissenschaftlichen Publikationen nachvollziehen und verstehen.</li></ul> <p><b>Fähigkeit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Studierenden sind in der Lage, das korrekte statistische Verfahren für die Prüfung einer Hypothese auszuwählen.</li><li>• Sie können deskriptive Kennwerte, statistische Zusammenhänge und einfachere parametrische Mittelwertvergleiche selbstständig berechnen, korrekt rapportieren und interpretieren.</li><li>• Sie können Regressionstabellen in wissenschaftlichen Publikationen korrekt interpretieren.</li></ul>
<b>Bereiche</b> Themen: Inhalte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zusammenhangsmasse</li><li>• Parametrische Mittelwertvergleiche (t-tests und einfache Varianzanalysen)</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Regressionsanalysen</li><li>• Korrekte Wahl, Darstellung und Interpretation statistischer Ergebnisse</li><li>• Arbeit mit einer Statistiksoftware</li></ul>
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Vorlesung Übung Individuelles und begleitetes Selbststudium
<b>Vorbereitende Module</b>	Forschungsmethoden I (MET 1)
<b>Prüfungsverfahren</b>	Die möglichen Formen des Leistungsnachweises sind in der EHB-Studienverordnung festgehalten. Die vorgesehene Form des Leistungsnachweises des jeweiligen Moduls wird zum Modulbeginn bekanntgegeben.
<b>Anschlussmodule</b>	Forschungsmethoden III (MET 3)