

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Quantitative Methoden 1 B		o6-PSSc-Quant1B-152-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Methoden der quantitativen empirischen Sozialforschung		Lehrstuhl für Methoden der Quantitativen Empirischen Sozialforschung
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	bestanden / nicht bestanden	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	Kann nicht zusammen mit o6-PSSc-Quant1A belegt werden.
Inhalte		
<p>Wiederholung der multiplen linearen Regression als Basis für weiterführende fortgeschrittene Verfahren der Datenanalyse. Ausgewählte Themen der fortgeschrittenen quantitativen Datenanalyse, insbesondere fortgeschrittene Analyseverfahren und/oder modernes Forschungsdesign (z.B. Factorial Surveys). Probleme der kausalen Inferenz und der Identifikation kausaler Effekte. Einzelne fortgeschrittene Regressionsverfahren wie z.B. Mehrebenenanalyse, Paneldatenanalyse, etc. werden vertieft behandelt. Praktische Anwendung mit sozialwissenschaftlicher Statistiksoftware (z.B. Stata oder R).</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden erwerben die Kompetenz, mit moderner statistischer Software theoretisch abgeleitete Hypothesen mit fortgeschrittenen Analyseverfahren lege artis zu überprüfen und fortgeschrittene Forschungsdesigns anzuwenden. Sie können die Befunde auf Basis komplexer Verfahren einem Fachpublikum schriftlich und mündlich präsentieren und können auf kritische Nachfragen sachlich argumentierend antworten (z.B. zu Problemen der Modellspezifikation, zu Bias oder zur Identifikation kausaler Effekte). Sie haben die Kompetenz, Artikel aus führenden internationalen Fachzeitschriften zu lesen und zu verstehen. Die Studierenden kennen ein ausgewähltes Verfahren der Datenanalyse in seiner Tiefe (z.B. Mehrebenenanalyse oder Paneldatenanalyse) und können es mittels Statistiksoftware anwenden.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggfs. eine andere Sprache		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>a) Referat (ca. 30 Min., B/NB), b) Kurzreferat (ca. 15 Min., B/NB), c) Essay (ca. 5 S., B/NB), d) Rezension (ca. 3 S., B/NB), e) Protokoll (ca. 3 S., B/NB), f) Diskussionsleitung (ca. 45 Min., Übernahme der Diskussionsleitung zu einem von der Lehrperson angegebenen Thema im Rahmen einer Lehrveranstaltung, B/NB), g) wissenschaftliches Poster (Gesamtaufwand ca. 50 Std., B/NB), h) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 50 Std., B/NB) Prüfungsturnus: im Semester der LV, mindestens jährlich Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggfs. eine andere Sprache</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (2 Hauptfächer) Political and Social Sciences (2015)		

Master (1 Hauptfach) Political and Social Sciences (2015)
Master (1 Hauptfach) Political and Social Sciences (2020)
Master (1 Hauptfach) Sozialwissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (2021)