

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Quantitative Methoden 1 A		o6-PSSc-Quant1A-152-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Methoden der quantitativen empirischen Sozialforschung		Lehrstuhl für Methoden der Quantitativen Empirischen Sozialforschung
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
5	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	weiterführend	Kann nicht zusammen mit o6-PSSc-Quant1B belegt werden.
<b>Inhalte</b>		
<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>		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
<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>		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggfs. eine andere Sprache		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>a) Klausur (ca. 90 Min., NUM), b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min., NUM), c) Hausarbeit (ca. 25 S., NUM), d) Referat (ca. 30 Min., NUM) und Hausarbeit (ca. 25 S., NUM); Gewichtung 1:4, f) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 50 Std., NUM), g) Forschungsbericht (ca. 15 S., NUM) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggfs. eine andere Sprache bonusfähig</p>		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
<p>Master (2 Hauptfächer) Political and Social Sciences (2015) Master (1 Hauptfach) Political and Social Sciences (2015) Master (1 Hauptfach) Chinese Politics and Society (2019) Master (1 Hauptfach) Political and Social Sciences (2020)</p>		