

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Aufbaumodul Datenauswertung 1		o6-AM-DA1-092-mo1
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
10	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	Weitere Voraussetzungen werden ausnahmsweise bei der Erfolgsüberprüfung mit angegeben.
Inhalte		
<p>Techniken der Ordinary-least-squares-regression mit gängiger sozialwissenschaftlicher Statistiksoftware (SPSS, SAS, R oder STATA): Ableitung von Hypothesen aus Hypothesen in der Sozialstrukturanalyse und Ungleichheitsforschung; Konstruktion eines hierarchischen Regressionsmodells; F-Test und Inkrement-F-Test; R^2 als Maß der Varianzaufklärung; t-Tests für lineare Effekte, für Effekte kategorialer unabhängiger Faktoren, für kurvilineare Effekte und für Interaktionseffekte; Berechnung konditionaler vorhergesagter Werte; Voraussetzungen der OLS-Regression; mündliche und schriftliche Diskussion und Präsentation von OLS-Regressionen. Techniken der logistischen Regression mit gängiger sozialwissenschaftlicher Statistiksoftware (SPSS, SAS, R oder STATA): Ableitung von Hypothesen aus Hypothesen in Sozialstrukturanalyse und Ungleichheitsforschung; frequentistische Wahrscheinlichkeiten, Odds, Odds Ratios und logits; Konstruktion eines hierarchischen Regressionsmodells; Logik der Maximum-Likelihood-Schätzung; $-2LL$ und Pseudo-R^2 als PRE-Maße; Wald-Tests für lineare Effekte, für Effekte kategorialer unabhängiger Faktoren, für kurvilineare Effekte und für Interaktionseffekte; Berechnung konditionaler vorhergesagter Werte; Voraussetzungen der logistischen Regression; mündliche und schriftliche Diskussion und Präsentation von logistischen Regressionsmodellen.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Teilnehmer/-innen erwerben die Kompetenz, mit gängiger statistischer Software theoretisch abgeleitete Hypothesen mit Techniken der OLS Regression und der logistischen Regression lege artis zu überprüfen und die Befunde einem Fachpublikum schriftlich und mündlich zu präsentieren.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben.		
<ul style="list-style-type: none"> o6-AM-DA1-1-092: S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) o6-AM-DA1-2-092: S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.		
Teilmodulprüfung zu o6-AM-DA1-1-092: Aufbaumodul Datenauswertung 1-1		
<ul style="list-style-type: none"> 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe a) Forschungsbericht (ca. 15 S.) oder Hausarbeit (ca. 15 S.) oder wissenschaftliches Poster (1 S. DIN A0) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch und ggf. zusätzlich Französisch Weitere Voraussetzungen: Empfohlen werden Kenntnisse der Statistik und der Methoden der empirischen Sozialforschung 		
Teilmodulprüfung zu o6-AM-DA1-2-092: Aufbaumodul Datenauswertung 1-2		
<ul style="list-style-type: none"> 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe a) Forschungsbericht (ca. 15 S.) oder Hausarbeit (ca. 15 S.) oder wissenschaftliches Poster (1 S. DIN A0) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch und ggf. zusätzlich Französisch Weitere Voraussetzungen: Empfohlen werden o6-AM-DA1-1 sowie Kenntnisse der Statistik und der Methoden der empirischen Sozialforschung 		



Platzvergabe
--
weitere Angaben
--
Arbeitsaufwand
--
Bezug zur LPO I
--
Verwendung des Moduls in Studienfächern
Bachelor (1 Hauptfach) Political and Social Studies (2008)