

Module title		Abbreviation
Advanced Methods in the Social Sciences 1		o6-MA-FME1-102-m01
Module coordinator		Module offered by
holder of the Professorship of Sociology and Qualitative Research, holder of the Chair of Quantitative Methods in the Social Sciences		Professorship of Sociology and Qualitative Research
ECTS	Method of grading	Only after succ. compl. of module(s)
10	numerical grade	--
Duration	Module level	Other prerequisites
1 semester	graduate	--
Contents		
German contents available but not translated yet.		
<p>Anschluss an zentrale aktuelle Konzepte, Fragen und Probleme der qualitativen Sozialforschung. Grundlegende und aufbauende Verfahren der quantitativen Datenanalyse mit einem Schwerpunkt auf Regressionsverfahren. Praktische Anwendung mit moderner sozialwissenschaftlicher Statistiksoftware (z.B. R oder Stata) am Beispiel. Wiederholung statistischer Inferenz, deskriptiver Statistik und bivariater Analyse. Herleitung und Annahmen der linearen Regression, partielle Ableitungen, Darstellung und Herleitung der OLS-Regression in einfacher Matrixalgebra. Praktische Anwendung, Interpretation der Ergebnisse. Erweiterung der Regression im Rahmen des GLM (z.B. Logit oder Probit). Probleme der Nichtlinearität und des Modellvergleichs von Koeffizienten. Generelle Ergänzungen: Endogenität, Modellspezifikation, Interaktionseffekte/higher-order terms.</p>		
Intended learning outcomes		
German intended learning outcomes available but not translated yet.		
<p>Die Studierenden sind in der Lage die Zugangsweisen verschiedenen qualitativer Verfahren sicher zu unterscheiden, einzuordnen. Sie erwerben die Kompetenz, mit moderner statistischer Software theoretisch abgeleitete Hypothesen mit Techniken der Regression lege artis zu überprüfen und die Befunde einem Fachpublikum schriftlich und mündlich zu präsentieren. Sie haben die Kompetenz, Artikel aus Fachzeitschriften zu lesen und zu verstehen.</p>		
Courses (type, number of weekly contact hours, language – if other than German)		
<p>This module comprises 2 module components. Information on courses will be listed separately for each module component.</p> <ul style="list-style-type: none"> • o6-MA-FME1-1-102: S (no information on SWS (weekly contact hours) and course language available) • o6-MA-FME1-2-102: S (no information on SWS (weekly contact hours) and course language available) 		
Method of assessment (type, scope, language – if other than German, examination offered – if not every semester, information on whether module is creditable for bonus)		
<p>Assessment in this module comprises the assessments in the individual module components as specified below. Unless stated otherwise, successful completion of the module will require successful completion of all individual assessments.</p> <p>Assessment in module component o6-MA-FME1-1-102: Advanced Methods in the Social Sciences 1-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Method of grading: numerical grade • a) presentation (maximum 30 minutes) and term paper (approx. 20 pages) or b) presentation (maximum 30 minutes) and research report (approx. 20 pages) or c) presentation (maximum 30 minutes) and scientific poster, weighted 3:7 • Language of assessment: German, other language <p>Assessment in module component o6-MA-FME1-2-102: Advanced Methods in the Social Sciences 1-2</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Method of grading: numerical grade • a) presentation (maximum 30 minutes) and term paper (approx. 20 pages) or b) presentation (maximum 30 minutes) and research report (approx. 20 pages) or c) presentation (maximum 30 minutes) and scientific poster, weighted 3:7 		

- Language of assessment: German or other language

Allocation of places

--

Additional information

--

Referred to in LPO I (examination regulations for teaching-degree programmes)

--

Module appears in

Master's degree (1 major) Political and Social Sciences (2010)