

wir809 - Econometrics

Module label	Econometrics			
Modulkürzel	wir809			
Credit points	6.0 KP			
Workload	180 h			
Verwendbarkeit des Moduls	• Bachelor's Programme Economics and Business Administration (Bachelor) > Studienrichtung Volkswirtschaftslehre • Bachelor's Programme Sustainability Economics (Bachelor) > Aufbaumodule • Master's programme Business Administration: Management and Law (Master) > Basismodule • Master's Programme Sustainability Economics and Management (Master) > Additional Modules • Master's Programme Sustainability Economics and Management (Master) > Basic Modules • Lehrenden, Die im Modul (Prüfungsberechtigt) • Bitzer, Jürgen (module responsibility)			
Zuständige Personen				
Prerequisites	Keine			
Skills to be acquired in this module	The students are able to: - apply the basic econometric methods, - follow, evaluate and interpret basic empirical studies, - apply basic econometric methods in empirical studies, - use the econometric software STATA.			
Module contents	The module consists of a lecture and an exercise. In the module the basic statistical principles are recapitulated, deepens the knowledge of the multiple regression and introduce the students to the advanced topics of panel econometrics, binary dependent variables, instrumental variable estimation and time series econometrics.			
Literatureempfehlungen	Stock, J. H. & Watson, M. W. (2011), Introduction to Econometrics (3rd ed.), Amsterdam: Addison-Wesley Longman. Kohler, Ulrich und Frauke Kreuter (2016): Datenanalyse mit Stata: Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung, 45. aktualisierte und überarbeitete Auflage, Oldenbourg Verlag. https://www.uni-oldenburg.de/wire/			
Links				
Language of instruction	German			
Duration (semesters)	1 Semester			
Module frequency	jährlich			
Module capacity	unlimited			
Reference text	Dieses Modul besteht aus einer Vorlesung und einer Übung. Die Übung findet im Computerraum statt. Neben der Vertiefung des Vorlesungsstoffes lernen die Teilnehmer in der Übung auch den Umgang mit der Ökonometriesoftware STATA. je nach Studiengang Pflicht oder Wahlpflicht			
Type of module	---			
Module level				
Teaching/Learning method	Vorlesung und Übung			
Previous knowledge	Statistik I und II, Mathematik für Ökonomen.			
Examination	Prüfungszeiten	Type of examination		
Final exam of module	end of the semester	written exam		
Lehrveranstaltungsform	Comment	SWS	Frequency	Workload of compulsory attendance
Lecture		2		28
Exercises		2		28
Präsenzzeit Modul insgesamt				56 h