

Modulbeschreibung „Ökonometrie“

(Fachgebiet Ökonometrie und Wirtschaftsstatistik, Prof. Dr. Axel Werwatz)

Modulbeschreibung					
Kurzbezeichnung:	Titel des Moduls:				
	Deutsch: Ökonometrie				
	Englisch: Econometrics				
Leistungspunkte (nach ECTS):	6	Workload in Std.:	180	Raum:	H 5108
Verantwortliche/-r für das Modul:	Prof. Dr. Axel Werwatz				
Dozent/in des Moduls	Prof. Dr. Axel Werwatz				
Sekretariat.:	Sekr. H57	Tel.:	030-314-24393	Fax.:	
Email:	a.werwatz@ww.tu-berlin.de	www.	http://www.statistik.tu-berlin.de		
Studierendenbetreuung (Tel.):	Sekr. H57 (Tel. 030-314-24393)				

1. Qualifikationsziele

Angewandte Wirtschaftsforschung ist fast immer empirisch, d.h. verwendet fast immer tatsächliche Messungen/Beobachtungen, um Forschungsfragen zu untersuchen. Die Ökonometrie ist dafür die Schlüsselqualifikation. Die Regressionsanalyse ist ihr wichtigstes Handwerkszeug. Mit ihr kann man Zusammenhänge zwischen ökonomischen Variablen an Hand ihrer beobachteten Werte schätzen, oft mit dem Ziel ökonomische Hypothesen über den Zusammenhang zu testen und zukünftige Realisierungen vorherzusagen. Ein sehr wichtiger Bestandteil, um die Qualifikationsziele zu erreichen, sind die Übungen am Computer, um die Methoden selbständig auf reale Daten anzuwenden.

Das Modul vermittelt überwiegend die entsprechende Kompetenz, in % angegeben:

Fachkompetenz:	X	20	Methodenkompetenz:	X	80	Systemkompetenz:	<input type="checkbox"/>	Sozialkompetenz:	<input type="checkbox"/>
----------------	---	----	--------------------	---	----	------------------	--------------------------	------------------	--------------------------

2. Lehrinhalte

Einführung in die Konzepte der Regression, Korrelation und Kausalität. Schätzen, Testen und Vorhersagen im linearen Regressionsmodell.

3. Modulbestandteile

LV-Titel	LV-Form	SWS	LP (nach ECTS)	P, WP	Semester (WS / SS)
Ökonometrie	VL	4	4	P	WS
Ökonometrie	UE	2	2	P	WS

4. Beschreibung der Lehr- und Lernformen

Vorlesung (VL) und Übung (UE). Übungen finden im PC-Pool statt, wo mit realen Daten und der ökonometrische Software STATA gearbeitet wird (Einführung in STATA zu Beginn des Kurses).

5. Voraussetzungen für die Teilnahme			
a) obligatorisch:	Vorkenntnisse, die den Lehrinhalten der Module „Statistik I für Ökonomen und Wirtschaftsingenieure“ und „Statistik II für Ökonomen und Wirtschaftsingenieure“ (oder ersatzweise des Moduls „Einführung in die Statistik“) entsprechen und ggf. nachzuweisen sind. Bzw. erfolgreicher Abschluss dieses Moduls oder dieser Module, sofern es/sie im jeweiligen Studiengang zu belegen ist/sind.		
b) wünschenswert:	Bei Vorkenntnissen lediglich aus dem Modul „Einführung in die Statistik“ fällt ein erhöhter Aufwand für den Besuch dieses Moduls an.		
6. Verwendbarkeit			
Gemäß der Vorgaben und Möglichkeiten der StuPO des jeweiligen Studienganges.			
7. Arbeitsaufwand und Leistungspunkte			
In den einzelnen Lehrveranstaltungen ergibt sich der Arbeitsaufwand wie folgt: - Vorlesungen (VL, 4 ECTS, 2 SWS): Gesamtstunden: 120 h (Präsenz: 30 h, Vor- und Nachbereitung: 60 h, Prüfungsvorbereitung: 30 h) - Übungen (UE, 2 ECTS, 2 SWS): Gesamtstunden: 60 h (Präsenz: 30 h, Vor- und Nachbereitung: 15 h, Prüfungsvorbereitung: 15 h) → Gesamt-Arbeitsaufwand von 180h (=6 ECTS)			
8. Prüfung und Benotung des Moduls			
Prüfung: Schriftliche Prüfung. Benotung: Gemäß der StuPO des jeweiligen Studienganges.			
9. Dauer des Moduls			
Das Modul kann in 1 Semester(n) abgeschlossen werden.			
10. Teilnehmer(innen)zahl			
Die Teilnehmeranzahl ist nicht begrenzt.			
11. Anmeldeformalitäten			
Anmeldung Lehrveranstaltungsteilnahme: Bitte Angaben auf der Homepage beachten. Anmeldung Prüfung: Gemäß der StuPO des jeweiligen Studienganges bzw. gemäß Angabe auf der Homepage und in den Lehrveranstaltungen.			
12. Literaturhinweise, Skripte			
Skripte in Papierform vorhanden?	<input type="checkbox"/>	Ist erhältlich bei:	
Skripte in elektronischer Form vorhanden	<input type="checkbox"/>	Auf der Internetseite:	
<u>Literatur:</u>			
<ul style="list-style-type: none"> • Wooldridge, J.M. (2006). Introductory Econometrics. A Modern Approach, 3. ed, Thomson South-Western. • Goldberger, A.S. (1991). A Course in Econometrics, Harvard University Press • Härdle, W., Müller, M., Sperlich, S. und Werwatz, A. (2004), Nonparametric and Semiparametric Models, Springer Verlag • Baum, C.F. (2006) An Introduction to Modern Econometrics Using STATA, Stata Press 			
13. Sonstiges			
Unterrichtssprache: im Regelfall Deutsch (ansonsten Englisch, siehe Angabe für das jeweilige Semester auf der Homepage)			