

<b>Modulnummer</b>	<b>156</b> <b>entfällt ab WS 2009/10</b>
<b>Modulname</b>	<b>Ökonometrie</b>
<b>Studiengang und -abschnitt</b>	MSc Agrarwissenschaften und Ökotropologie, Wahlmodul
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Jährlich im WS
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. H. Herwartz
<b>Studienberatung zum Modul</b>	Prof. Dr. H. Herwartz
<b>Lehrveranstaltungen und Dozenten</b>	<b>Vorlesung:</b> Ökonometrie , Prof. Dr. H. Herwartz <b>Übungen:</b> Prof. Dr. H. Herwartz
<b>Vorkenntnisse</b>	Grundlagen der deskriptiven und induktiven Statistik
<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Plätze</b>	Unbegrenzt
<b>Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)</b>	Vorlesung (30 h/90 h) Übungen (30 h/90 h)
<b>Ablauf</b>	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
<b>Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen</b>	Mündliche Prüfung 100 % - Herwartz
<b>Ausweis</b>	Zur Prüfung erforderlich
<b>European Credit Points des Moduls</b>	6
<b>Ziele des Moduls</b>	Die Studierenden kennen Methoden zur ökonomischen Datenanalyse, können das lineare Regressionsmodell anwenden und haben Einblick in nichtlineare Schätzung. Die Studierenden beherrschen Methoden der Datenanalyse und haben hierzu Anwendungserfahrungen erworben, sie erkennen Zusammenhänge und sind in der Lage eigenständig Daten zu analysieren.
<b>Inhalte des Moduls</b>	<b>Aufgabe und Arbeitsweise der Ökonometrie:</b> 1. Die Rolle der Ökonometrie in der Wirtschaftswissenschaft; 2. Wirtschaftstheoretisches und ökonometrisches Modell; <b>Das lineare Regressionsmodell:</b> 1. Die Modellannahmen; 2. Schätzung des Modells; 3. Schätzfehler im linearen Modell und Hypothesentests; 4. Das Problem der Multikollinearität; 5. Prognose und Prognosefehler; 6. Fehlspezifikation und ihre Anwendung; 7. Tests der Annahmen des linearen Modells <b>Das verallgemeinerte lineare Modell:</b> 1. Aitkenschätzung bei Heteroskedastizität; 2. Aitkenschätzung bei Autokorrelation; 3. Eigenschaften der Aitken-Schätzung; 4. Eigenschaften der KQ-Schätzer; 5. Iteraktive Aitken-Schätzung; 6. Eigenschaften der iteraktiven Aitken-Schätzung; 7. Hypothesentest im verallgemeinerten Modell; 8. Nichtlineare Regression.
<b>Vermittelte Kompetenzen</b>	Fach-, Anwendungs-, Methoden- und Lernkompetenz
<b>Studienhilfsmittel</b>	Foliensammlung; Formelsammlung; Lehrbücher der Ökonometrie (Empfehlungen zu Beginn der Veranstaltung)