

## MARKT- UND POLITIKANALYSE: THEORIE, MODELLBILDUNG UND PC-GESTÜTZTE ANALYSE

Lehrmodul im Doktorandenstudium Agrarökonomik

### Lehrende

Prof. Dr. Dr. h.c. Dieter Kirschke		Dr. Kurt Jechlitschka
	Fachgebiet Agrarpolitik Institut für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät Humboldt-Universität zu Berlin Luisenstr. 56 10099 Berlin	
Tel: +49 – 30 – 2093 6256 Fax: +49 – 30 – 2093 6301		Tel: +49 – 30 – 2093 6245 Fax: +49 – 30 – 2093 6301
Email: dieter.kirschke@agrار.hu-berlin.de	<a href="http://www.agrar.hu-berlin.de/wisola/fg/apol/">http://www.agrar.hu-berlin.de/wisola/fg/apol/</a>	Email: jechlitschka@agrار.hu-berlin.de

### Modulbeschreibung

Die Analyse und Gestaltung von Wirtschafts- und Agrarpolitiken setzt eine integrierte Sicht von ökonomischer Theorie, mathematischer Modellbildung und PC-gestützter Analyse voraus. Auf einer solchen Grundlage werden in diesem Modul zentrale Fragen der Markt- und Politikanalyse untersucht; es geht um die theoretische Einordnung, die Formulierung eines geeigneten Modells und dessen Umsetzung und Nutzung am PC mit Excel. Das Modul umfasst Fragen der Markt-, Preis- und Handelspolitik, der Strukturpolitik sowie der Budgetpolitik und Prioritätensetzung.

### Gliederung

1. Einführung
2. Grundlagen der Markt- und Politikanalyse:  
Formulierung eines Marktmodells mit Excel
3. Partialanalytische Analyse von Preis- und Strukturpolitiken
  - 3.1 Politikgestaltung und trade offs
  - 3.2 Angebotsverschiebungen, Strukturpolitik im Zeitablauf
  - 3.3 Ausgewählte Fallstudien
4. Mehrmarktmodelle
  - 4.1 Struktur und Modellformulierung
  - 4.2 Nutzung eines 12-Märkte-Modells
  - 4.3 Ausgewählte Fallstudien

5. Budgetpolitik und Prioritätensetzung
  - 5.1 Formulierung des Optimierungsansatzes
  - 5.2 Sensitivitätsanalysen und Parametrisierung
  - 5.3 Solveranwendungen in Visual Basic for Application (VBA)
  - 5.4 Ausgewählte Fallstudien

### **Lehrmethoden**

Vorlesung (25 %), Übungen (25 %), Übungen am PC (50 %)

### **Bewertung**

Mündliche Prüfung am PC

### **Voraussetzungen**

„Bewertung von Wirtschafts- und Agrarpolitiken“ und „Analyse von Markt- und Politikmodellen“ (Masterstudium Agrarökonomik) oder gleichwertige mikroökonomische Kenntnisse, MS-Excel

### **Literatur**

CHIANG, A.C. (1984):

Fundamental Methods of Mathematical Economics. 3. Aufl. Singapore: McGraw-Hill

HANUSCH, H. (1994):

Nutzen-Kosten-Analyse. 2. überarb. Aufl. München: Vahlen (WiSo-Kurzlehrbücher: Reihe Volkswirtschaft)

KIRSCHKE, D.; JECHLITSCHKA, K. (2002):

Angewandte Mikroökonomie und Wirtschaftspolitik mit Excel. München: Vahlen

KIRSCHKE, D.; JECHLITSCHKA, K. (2003):

Analyse von Preispolitiken. In: WiSt 32 (10), S. 582-589

KIRSCHKE, D.; JECHLITSCHKA, K. (2003):

Interaktive Programmierungsansätze für die Gestaltung von Agrar- und Umweltprogrammen. In: Agrarwirtschaft 52 (4), S. 211-217

Kofler, M. (2002):

Excel 2000 programmieren . Anwendungen erstellen mit Visual Basic für Applikationen. Bonn: Addison-Wesley-Longman

MAS-COLELL, A.; WHINSTON, M.D.; GREEN, J.A. (1995):

Microeconomic Theory. New York, Oxford: Oxford Univ. Press

PINDYCK, R.S.; RUBINFELD; D. L. (1998):

Mikroökonomie. 4. Aufl. München, Wien: Oldenbourg

WINSTON, W.L. (1994):

Operations Research. 3. Aufl. Belmont, California: Duxbury Press

Winston, W.L.; Albright, S.C. (2001):

Practical Management Science. 2. Aufl., Wadsworth

### **Software**

MS-Excel

### **Organisation**

5 Einheiten á 6 Kontaktstunden, entspricht 30 SWS oder 3 Kreditpunkte (ECTS)

### **Sprache**

Deutsch oder Englisch