



ZENTRUM FÜR INTERNATIONALE STUDIEN

**LEHRSTUHL FÜR VOLKSWIRTSCHAFTSLEHRE;
INSB. INTERNATIONALE WIRTSCHAFTSBEZIEHUNGEN**

Blockseminar

Spieltheorie und Internationale Organisationen

Dr. Volker Bieta, Dresden
Prof. Dr. Udo Broll, Dresden

Das Seminar "Spieltheorie und Internationale Organisationen" wird für fortgeschrittene Studierende im Studiengang "Internationale Beziehungen" – für die Bachelor-Module BA-IB-P-IW1+2/-EF sowie für die Master-Module MA-IB-WP-GPOE-IF/-IO-IW – sowie für Studierende der Institute Geschichte, Kommunikationswissenschaft und Politikwissenschaft angeboten. Die Einschreibung erfolgt in der Zeit vom 1. bis 09. Oktober 2011 auf der Homepage des ZIS. Das Seminar findet statt am 21. und 22. Oktober 2011 (Block I, Vorlesung); 27. und 28. Januar 2012 (Block II, Präsentationen).

Voraussetzungen für einen erfolgreichen Abschluss des Seminars sind die Teilnahme an den Veranstaltungen (Block I im Oktober 2011), die Anfertigung einer schriftlichen Arbeit und ein Referat zur Arbeit (Block II im Januar 2012). Die Seminararbeit wird in Zweier-Gruppen erstellt. Das Thema bestimmt jede Gruppe selbst. Bedingung ist der Bezug zu strategischen Aspekten internationaler Wirtschaftspolitik. **Abgabetermin der Hausarbeit ist der 09.01.12, 24 Uhr (Abgabe im ZIS).**

Die nach dem Standard wissenschaftlicher Arbeiten zu verfassende Seminararbeit umfasst 20-25 Seiten.

Die Präsentation und die Diskussion haben jeweils die Dauer von 45 Minuten. Jeder Teilnehmer präsentiert den Teil, für den er verantwortlich ist. Jede Gruppe wählt die Moderationstechniken selbst. Die Noten werden am Ende des Semesters bekannt gegeben. Die Teilnahme an jeder Vorlesung/Präsentation ist Pflicht. Die Seminararbeit und die Präsentation werden getrennt bewertet.

Termine:

Block I, Vorlesung

Freitag, 21.10.2011, 5.+6.DS

Samstag, 22.10.2011, 2.DS – 5.DS

Block II, Präsentationen

Freitag, 27.01.2012, 5.+6.DS

Samstag, 28.01.2012, 2.DS – 5.DS

Kurzübersicht zum Seminar Spieltheorie WS 2011/12 TU Dresden

Block I

Überblick

Terminologie

Klassifizierung von Spielen

Grundspiele

Anwendungen

Block II

Spielformen (Spiele in strategischer Form)

Nash-Gleichgewichte (in reinen/gemischten Strategien)

Null-Summen-Spiele (MiniMax-Wert)

Beispiele und Anwendungen

Block III

Spielformen (Spiele in extensiver Form)

Informationskonzepte (vollständige/unvollständige Information)

Ein Refinement-Konzept (Teilspielperfektheit)

Das Markt-Eintritts-Spiel

Beispiele und Anwendungen

Block IV

Kontroll-Spiele

Stackelberg-Spiele

Kritik an der Spieltheorie

Festlegung der Gruppen Hausarbeiten

Literatur zum Seminar Spieltheorie

Aliprantis, C; Chakrabarti, S: Games and Decision Making, Oxford University Press, New York/ Oxford 2000

Bieta, V; Kirchhoff, J; Milde, H; Siebe, W: Szenarienplanung im Risikomanagement – Mit der Spieltheorie die Risiken erfolgreich steuern, Wiley VCH, Weinheim 2004

Bieta, V: Corporate Governance – Ein Fall für die Spieltheorie, Wisu, Jg 35,12, 1526 – 1527, 2006

Carmichael, F: A Guide to Game Theory, Prentice Hall, Essex 2005

Hargreaves-Heap, S; Varoufakis, Y: Game Theory – A Critical Introduction, Routledge 2004

Harrington, J.: Games, Strategies and Decision Making, New York 2009

Holler, M; Klose-Ulman, B: Spieltheorie für Manager, Vahlen, Wiesbaden 2007

Kelly, A: Decision Making using Game Theory – An Introduction for Managers, Cambridge University Press, Cambridge 2003

Mehlmann, A: Strategische Spiele für Einsteiger, Vieweg + Teubner, Wiesbaden 2007

Milde, H: Über Airbags, Stadtpläne und Risikomanagement, in Österreichisches Bank Archiv (ÖBA), Nr. 9, 2004, Seite 669 – 671

Miller, J: Game Theory at Work – How To Use Game Theory To Outthink and Outmaneuver Your Competition, Mc Graw-Hill, New York, 2003

Vega-Redondo, F: Economics and the Theory of Games, Cambridge University Press, Cambridge, 2003

Riechmann, T: Spieltheorie, Vahlen, Wiesbaden 2005

Rieck, C: Spieltheorie – Einführung für Wirtschafts-Sozialwissenschaftler, Wiesbaden 2005

Schlee, Walter: Einführung in die Spieltheorie, Gabler, Wiesbaden 2004

Sieg, Gernot: Spieltheorie, Oldenbourg, München 2005

Selten, Reinhard: Die konzeptionellen Grundlagen der Spieltheorie einst und jetzt, Discussion Paper, Nr. 2, Universität Bonn, Bonn 2001

Spektrum der Wissenschaft(Dossier): Fairness, Kooperation, Demokratie – Die Mathematik des Sozialverhaltens, Dossier 5, 2006