



E.ON Energy Research Center



Prof. Dr. Reinhard Madlener

Lehrstuhl für Wirtschaftswissenschaften,
insbesondere Energieökonomik

Institute for Future Energy Consumer Needs and
Behavior (FCN), E.ON Energy Research Center

Wirtschaftswissenschaftliche Vorlesung und Übung zur

Umweltökonomie

15ss-23434, 15ss-23436

Beschreibung

Angesichts zahlreicher nach wie vor ungelöster oder neu hinzu tretender Umweltprobleme und daraus resultierender umweltpolitischer Herausforderungen hat die Umweltökonomie als Teilgebiet der Wirtschaftswissenschaften auch im 21. Jahrhundert eine wichtige Bedeutung. Beispiele für umweltpolitische Regulierungen neueren Datums sind die Einführung des europaweiten Handels mit CO₂-Emissionszertifikaten oder die in Deutschland eingeführte Ökologische Steuerreform. Die optimale Ausgestaltung solcher Regelungen und deren Übertragung auf weitere Märkte mit Regulierungsbedarf sind für die effektive Erreichung der gesetzten Umweltziele und eine effiziente Ressourcenallokation unabdingbar. Die Umweltökonomie leistet einen wesentlichen Beitrag zum Verständnis und damit auch zur Akzeptanz umweltpolitischer Maßnahmen und bildet die Grundlage für eine explizite Berücksichtigung der Kosten- und Nutzenaspekte des Umweltschutzes in volks- und betriebswirtschaftlichen Betrachtungen. Die Lehrveranstaltung vermittelt ein grundlegendes Verständnis verschiedener Umweltprobleme aus ökonomischer Sicht und behandelt die wichtigsten umweltpolitischen Instrumente unter verschiedenen praxisrelevanten Rahmenbedingungen. Den Studierenden werden zudem auch einige grundlegende Kenntnisse über die ökonomische Teildisziplin der Ökonomie der endlichen Ressourcen sowie verschiedene Methoden zur Messung von Umweltschäden und -nutzen vermittelt.

Lehr-/Lernziele

- Die Studierenden sollen Grundkenntnisse und Motivation der Umweltökonomie kennen lernen.
- Mit der Darstellung und Diskussion theoretischer Konzepte soll die allgemeine Wesensart und Funktionsweise verschiedener umweltpolitischer Instrumente veranschaulicht werden.
- Anhand von Praxisbeispielen sollen Probleme bei der Ausgestaltung umweltpolitischer Instrumente diskutiert werden.
- Im Rahmen von Kosten-Nutzen-Analysen sollen die Studierenden Messmethoden zur Erfassung und Bewertung von Umweltproblemen aus volkswirtschaftlicher Sicht kennen lernen.

Teilnehmerkreis

Die Vorlesung richtet sich vor allem an Studierende der Masterstudiengänge BWL, Nachhaltige Energieversorgung und Wirtschaftsingenieurwesen.

Voraussetzungen

Für die Lehrveranstaltung sind fundierte Grundkenntnisse der Mikroökonomik erforderlich.

Sonstiges

Die Vorlesung findet als 2-stündige Lehrveranstaltung statt, die durch eine 2-stündige Übung ergänzt wird.

Voraussichtliche Termine der Veranstaltung sind:

Vorlesung/Übung: Donnerstags 12:00-15:00, 1515|001 (TEMP1)

Prof. Dr. Reinhard Madlener
Dr. Christian A. Oberst
Hendrik Schmitz

**Prof. Dr. Reinhard Madlener**

Lehrstuhl für Wirtschaftswissenschaften,
insbesondere Energieökonomik
Institute for Future Energy Consumer Needs and
Behavior (FCN), E.ON Energy Research Center

Termin	Veranstaltung	Thema	
		12.00-13.30	13.30-15.00
09.04.2015	Vorlesung	Einführung	Externe Effekte
16.04.2015	Übung	Wdh. Mikroökonomie	Einführung
23.04.2015	Vorlesung	Auflagen	Steuern und Abgaben
30.04.2015	Übung	Externe Effekte	Auflagen
07.05.2015	Vorlesung	Zertifikate	Verhandlungslösungen
14.05.2015	Feiertag		
21.05.2015	Übung	Steuern und Abgaben	Zertifikate
28.05.2015	fällt aus		
04.06.2015	Feiertag		
11.06.2015	Übung	Verhandlungslösungen	Reserve
18.06.2015	Vorlesung	Umwelthaftung	Umwelttechnischer Fortschritt
25.06.2015	Übung	Umwelthaftung	Umwelttechnischer Fortschritt
02.07.2015	Vorlesung	Internationale Aspekte	Kosten-Nutzen-Analyse
09.07.2015	Übung	Internationale Aspekte	Kosten-Nutzen-Analyse
16.07.2015	Fragestunde	Fragestunde/Reserve	Fragestunde

Klausurtermine:

Am Semesterende wird eine 60-minütige schriftliche Klausur angeboten, die als Leistung (5 bzw. 6 ECTS Credits) in den im CAMPUS-System angeführten Studiengängen anerkannt werden kann (Abklärung mit dem jeweils zuständigen Studiensekretariat).

1. **Klausurtermin:** 23. Juli 2015 (Donnerstag), zwischen 14:00 und 16:00 Uhr
2. **Klausurtermin:** 17. September 2015 (Donnerstag), zwischen 11:00 und 13:00 Uhr

Literatur

Feess, E. und Seeliger, A. (2013). Umweltökonomie und Umweltpolitik, 4. Aufl., Verlag Franz Vahlen, München.

Hinweise zu weiterführender Literatur werden gesondert bekannt gegeben.

Auskünfte

Weitere Informationen können dem L2P, dem Aushang am Lehrstuhl oder der FCN-Website (www.eonerc.rwth-aachen.de/fcn) entnommen werden.

Bei **organisatorischen** Fragen oder sonstigen Anliegen (L2P, Klausuranmeldung usw.) wenden Sie sich bitte an **Alicia Cool** (acool@eonerc.rwth-aachen.de)

Bei **inhaltlichen** Fragen zur Vorlesung und Übung wenden Sie sich bitte an

- Dr. Christian Oberst (coborst@eonerc.rwth-aachen.de), Sprechstunde: Dienstag, 14-15 Uhr.
- Hendrik Schmitz (hschmitz@eonerc.rwth-aachen.de), Sprechstunde, Dienstag: 9-10 Uhr.
 - Prof. Dr. rer. soc. oec. Reinhard Madlener (RMadlener@eonerc.rwth-aachen.de), Sprechstunde: Dienstags 14:30-15:30 Uhr (Hinweise auf der Homepage beachten).