



E.ON Energy Research Center

fcn Institute for Future
Energy Consumer Needs
and Behavior

RWTHAACHEN
UNIVERSITY

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 aus

Umweltökonomie

14ss-23434, 14ss-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 effiziente 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 letztlich 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 Diplom- und Masterstudiengänge BWL, WiWi-Zusatzstudium 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.

**Prof. Dr. Reinhard Madlener**

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

Voraussichtliche Termine der Veranstaltung sind:

Vorlesung: Donnerstags 10:15-13:15 Uhr, 1390|218 (H 218), Prof. Dr. Reinhard Madlener
Übung: Montags 16:15-17:45 Uhr, 1390|218 (H 218), Maria Garbuzova-Schliffler (MGa),
Dr. Christian Oberst (COB),
Hendrik Schmitz (HSc).

Vorlesung			Übung		
10.04		Einleitung und Theorie der ex- terner Effekte	14.04	Einführung und ökonomische Grundlagen	MGa, HSc
17.04		Auflagen	21.04	- (Feiertag)	
24.04		Steuern und Abgaben	28.04	Theorie der externer Effekte	COB
01.05		- (Feiertag)	05.05	Auflagen	COB
08.05		-	12.05	Steuern u. Abgaben	COB
15.05	(1)	Zertifikate	19.05	Zertifikate (allgemein)	COB
	(2)	Verhandlungslösungen			
22.05		-	26.05	Zertifikate (Spezialteil Um- welt- und Feinstaubplakette)	HSc
29.05		- (Feiertag)	2.06	Verhandlungslösungen	HSc
5.06	(1)	Umwelthaftung	9.06	- (Feiertag)	
	(2)	Umwelttechnischer Fortschritt			
12.06		-	16.06	Umwelthaftung	HSc
19.06		-	23.06	Umwelttechnischer Fortschritt	MGa
26.06		Internationale Aspekte des Umweltproblems	30.06	Internationale Aspekte des Umweltproblems	MGa
3.07		Kosten-Nutzen-Analyse und Ressourcenökonomie	7.07	Kosten-Nutzen-Analyse	MGa
10.07		-	14.07	Fragestunde	Alle

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:** 24. Juli 2014 (Donnerstag)
2. **Klausurtermin:** 18. September 2014 (Donnerstag)



E.ON Energy Research Center

fcn Institute for Future
Energy Consumer Needs
and Behavior

RWTHAACHEN
UNIVERSITY

Prof. Dr. Reinhard Madlener

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

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 (coberst@eonerc.rwth-aachen.de), Sprechstunde, Dienstag, 9-10 Uhr.
- Maria Garbuzova-Schlifter (mgarbuzova@eonerc.rwth-aachen.de) Sprechstunde, Dienstag, 9-10 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).