

Prof. Dr. Reinhard Madlener, Chair of Energy Economics and Management

Vorlesung: „Umweltökonomie“ (18ss-23434, 18ss-23436)

Beschreibung

Angesichts zahlreicher nach wie vor ungelöster oder neu hinzutretender 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: Mittwochs 16:15 – 19:15 h, 1420|001 (Grüner Hörsaal AM (Gr))

Übung: Montags 16:15 – 17:45 h, Hörsaal 2354|030 (AH IV)

Prof. Dr. Reinhard
Madlener
Jan Martin Specht
Hendrik Schmitz

Termin	Veranstaltung	Thema	Kapitel im Lehrbuch
18.04.2018	Vorlesung	Einführung	1 - 2
18.04.2018	Vorlesung	Externe Effekte	3
23.04.2018	Übung	Einführung	1 - 2
30.04.2018	Übung	Externe Effekte	3
02.05.2018	Vorlesung	Auflagen	4
02.05.2018	Vorlesung	Steuern und Abgaben	5
07.05.2018	Übung	Auflagen	4
14.05.2018	Übung	Steuern und Abgaben	5
16.05.2018	Vorlesung	Zertifikate	6
16.05.2018	Vorlesung	Verhandlungslösungen	7
28.05.2018	Übung	Zertifikate	6
04.06.2018	Übung	Verhandlungslösungen	7
20.06.2018	Vorlesung	Umwelthaftung	8
25.06.2018	Übung	Umwelthaftung	8
27.06.2018	Vorlesung	Umwelttechnischer Fortschritt	9
27.06.2018	Vorlesung	Internationale Aspekte	10
02.07.2018	Übung	Umwelttechnischer Fortschritt	9
04.07.2018	Vorlesung	Kosten-Nutzen-Analyse	12
04.07.2018	Vorlesung	Fragestunde	-
09.07.2018	Übung	Internationale Aspekte	10
16.07.2018	Übung	Kosten-Nutzen-Analyse und Fragestunde	12

Am 20.06.2018 findet nur eine Vorlesungseinheit statt (16:15 – 17:45 h).

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:** 27.07.2018, zwischen 16:30 und 19:00 Uhr
2. **Klausurtermin:** 27.09.2018, zwischen 10:30 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 Frau Sabine Schill (SSchill@eonerc.rwth-aachen.de).

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

- Jan Martin Specht (mspecht@eonerc.rwth-aachen.de), Sprechstunde: Dienstags, 11-12 Uhr.
- Hendrik Schmitz (HSchmitz@eonerc.rwth-aachen.de), Sprechstunde: Dienstags, 11-12 Uhr.
- Prof. Dr. rer. soc. oec. Reinhard Madlener (RMadlener@eonerc.rwth-aachen.de), Sprechstunde: Hinweise auf der Homepage beachten.