



MODUL NACHHALTIGKEIT UND LEBENSZYKLUSANALYSE
IM WINTERSEMESTER 2010/2011
21.9.2010

1 Allgemeine Informationen zur Lehrveranstaltung

Generelle Informationen zum Modul Nachhaltigkeit und Lebenszyklusanalyse sind dem Modulhandbuch, das von der Fachbereichs-Homepage heruntergeladen werden kann, zu entnehmen. Folgende Themen werden in der Lehrveranstaltung behandelt:

- Nachhaltigkeitsstrategien auf verschiedenen politischen Ebenen
- Agenda 21
- Technikfolgenbewertung
- Lebenszyklusanalyse

Das Modul gliedert sich in

- Vorlesungen, in denen fachspezifische Inhalte vorgetragen werden
- Seminare, in denen Referate von Studierenden vorgetragen werden

Es wird von allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern erwartet, sich auf die Vorlesungen und Referate vorzubereiten. Hierzu sind insbesondere die zur Verfügung gestellten Texte zu lesen. Weitere veranstaltungsbegleitende Literatur befindet sich beispielsweise im Wirtschaftsteil unserer Bibliothek. Neben den Fachbüchern empfehle ich noch die Lektüre diverser Internet-Veröffentlichungen auf den Webseiten der Vereinten Nationen, der Europäischen Union, der Bundesregierung und von Forschungsinstituten.

2 Qualifikationsziele

In der Lehrveranstaltung Nachhaltigkeit und Technikfolgenbewertung sollen nach erfolgreichem Abschluss folgende Qualifikationsziele erreicht werden:

- Erlangen von Kenntnissen über die politischen Aktivitäten zur nachhaltigen Entwicklung
- Erlangen von Kenntnissen zur Technikfolgenforschung und Lebenszyklusanalysen
- Befähigung zur mündlichen Präsentation

3 Termine

Die Veranstaltung findet im Wintersemester 2009/2010 an folgenden Terminen statt. Die Berufungsvorträge im Rahmen des Berufungsverfahrens zur Besetzung einer Professur „Nachhaltigkeit“ sind Bestandteil des Moduls.

4.10.2010	9:00 bis etwa 14:00	Probelehrveranst. Berufungsverf. Nachhaltige Mobilität
5.10.2009	9:00 bis etwa 14:00	Probelehrveranst. Berufungsverf. Nachhaltige Mobilität
18.10.2010	9:00 bis etwa 14:00	Probelehrveranst. Berufungsverf. Nachhaltigkeit IZK
19.10.2010	9:00 bis etwa 14:00	Probelehrveranst. Berufungsverf. Nachhaltigkeit IZK
25.10.2010	8:00 bis 9:30	Vorlesung Nachhaltigkeit, Ausgabe Hausarbeitsthemen (1)
15.11.2010	8:00 bis 9:30	Seminar, Referate
22.11.2010	8:00 bis 9:30	Seminar, Referate
29.11.2010	8:00 bis 9:30	Vorl. Lebenszyklusanalyse, Ausg. Hausarbeitsthemen (2)
10.1.2011	8:00 bis 9:30	Seminar, Referate
17.1.2010	8:00 bis 9:30	Seminar, Referate

4 Prüfungen

Die Modulprüfung erfolgt in Form einer Hausarbeit mit Kolloquium und muss im Prüfungsamt angemeldet werden. Die Hausarbeit besteht aus zwei Teilen und ist bis spätestens am Ende der zweiten Prüfungswoche im Bauphysiklabor einzureichen:

- Teil 1: Wissenschaftliche Aufbereitung eines Themenbereiches aus einem der folgenden Gebiete: Nachhaltige Entwicklung, Umwelt- und Nachhaltigkeitspolitik, Governance und Energiepolitik, Instrumente der Energiepolitik, Nachhaltiger Konsum, Nachhaltige Mobilität, Bildung für nachhaltige Entwicklung
- Teil 2: Beispielhafte Lebenszyklusanalyse für eine Konstruktion oder ein Bauprodukt nach DIN EN ISO 14040 ff.

Das Kolloquium zur Hausarbeit findet nach Absprache im Rahmen der Seminare statt.

4.1 Modulnote

Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul werden dem Masterkonto 6 Leistungspunkte (credits) gutgeschrieben.