

t.TASS - Technology Assessment

Kursverantwortung: Bettina Furrer, fube
Credits: 4
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 07.03.2012 15:18

Lernziel:

Die Studierenden

- verstehen verschiedene Technology Assessment Methoden und können diese anwenden
- verstehen wie Technology Assessment Methoden eingesetzt werden können, um die Fristigkeit des Umbaus von Energiesystemen abzuschätzen, die Konsequenzen heutigen Handelns zu prognostizieren und Handlungsoptionen zu identifizieren

Lerninhalt:

Grundlagen verschiedener Technology Assessment Methoden, wie zum Beispiel

- Ökobilanzierung / Ecological Footprint (z.B. UBP; CO2-Fussabdruck)
- Life-Cycle Assessment (z.B. ISO 14040f)
- Integriertes Technology Roadmap (ITZ)
- Sozialverträglichkeitsanalysen (z.B. Social Compatibility Analysis SCA)

Anwenden von Technology Assessment Methoden anhand eines konkreten Fallbeispiels

Vorkenntnisse:

Effizienz, Ökologie, Energie- und Stoffflüsse (2. Semester)

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2
Übung/Praktika	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	
	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
	Weitere Leistungsnachweise	gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn

Unterrichtssprache:

Deutsch oder Englisch

Unterrichtsunterlagen:

-

Bemerkungen:

-