

t.TASS - Technology Assessment

Kursverantwortung: Bettina Furrer, fube
verantwortliche OE:
ECTS: 4
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 24.01.2013 15:04

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

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	
Blockunterricht	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

Unterrichtssprache:

Deutsch oder Englisch

Unterrichtsunterlagen:

-

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-