



Technikfolgenabschätzung/-bewertung

Dozent: Prof. Dr. Ulrich Jentsch

Sommersemester 2015

Naturwissenschaften, Technik und Wirtschaft haben derzeit wohl den größten Einfluss auf das Denken, das Handeln und die Lebensbedingungen der Menschen in den Industrie- und Schwellenländern. Dieser Einfluss wirkt auf allen Ebenen der Gesellschaft bis auf das unternehmerische Verhalten mittelständischer Firmen. Daher wird anhand eines methodischen Rahmens versucht, aus der Sicht derer, die Naturwissenschaft, Technik und Wirtschaft für sich nutzbringend vorantreiben und aus der Sicht jener, die ohne Nutzen nur Betroffene sind, die wesentlichen Ziele, Kriterien und möglichen Folgen der daraus entstehenden Prozesse zu ermitteln, zu hinterfragen und nach festzulegenden Kriterien zu bewerten. Für die Wahl der zu bearbeitenden Themenfelder ist - vor allem auf Grund der Übungen - vorab festzulegen, ob der Schwerpunkt bei übergeordneten oder bei betrieblichen Themen liegen soll. Den Ausgangspunkt für die Darstellungen bilden immer aktuelle Themenfelder. Das besondere Augenmerk liegt dabei auf der untrennbaren Verflechtung von Naturwissenschaft, Technik und Wirtschaft mit ihren Entwicklungsimpulsen einerseits und der Bedeutung der zum Teil konträren weltanschaulichen Überzeugungen von Bevölkerungsgruppen andererseits. Dieses Spannungsverhältnis unterliegt der Technikfolgenbewertung vor allem:

- durch das internationale Engagement der Unternehmen,
- den immer weniger widerspruchslos akzeptierten Folgen der technisch-wirtschaftlichen Entwicklungen,
- sowie dem Handicap, komplexe Prozesse mit weltanschaulichen Aspekten nicht durch streng wissenschaftliche Methoden erfassen zu können.

Zielsetzung

Vermittlung von Grundkenntnissen:

- zu den Begriffsinhalten einer TFA/TFB
- zu zentralen Themenfeldern und Fragestellungen einer TFA/TFB
- zu den Möglichkeiten und Grenzen prognostischer Aussagen im Rahmen einer TFA/TFB
- zum prinzipiellen inhaltlichen Aufbau und einer formalen Struktur einer TFA/TFB
- zu häufig verwendeten Methoden zur Problem- bzw. Entscheidungsanalyse innerhalb einer TFA/TFB - mit Übungen

Zielgruppe

Das Modul "Technikfolgenabschätzung/-bewertung" von Prof. Jentsch ist ein Wahlpflichtkurs im Kontextstudium (Philosophie/Ethik) des Bachelor-Studiengangs WI und ein Zusatzangebot für die weiteren Studiengänge.

Veranstaltungsform

Die Veranstaltung umfasst 2 SWS/3 ECTS und findet 2-wöchig geblockt mit 4 Stunden pro Lehrveranstaltung statt. **Beginn: Mittwoch 15.04.2015.** Die LV wird mit einer Klausur (90 Minuten) abgeschlossen.

Termine

Mittwoch 15.04.2015

Mittwoch 29.04.2015

Mittwoch 13.05.2015

Mittwoch 27.05.2015

Mittwoch 10.06.2015

— Mittwoch 24.06.2015

Mittwoch 08.07.2015 (Prüfungstermin)

Bitte über FlexNow anmelden.