

**LEHRSTUHL FÜR STEUERUNG INNOVATIVER
UND KOMPLEXER TECHNISCHER SYSTEME
JULIA BETTECKEN, M.A.**



Lehrveranstaltungen WS 2021/22

Seminar: Steuerung technischer Systeme - Technik Governance

Raum: F-21/03.03 od. online
Zeit: Donnerstag, 14:00 – 16:00 c.t.
Beginn: 21. Oktober 2021

Kursbeschreibung:

Gesellschaften sind geprägt durch vielfältigen technischen Wandel. Dies stellt sie vor neue Aufgaben. Welche direkten und indirekten Wirkungen technischen Wandels treten auf oder sind zu erwarten? Wie lassen sich diese frühzeitig erkennen und gegebenenfalls steuern? Wie reagiert die Bevölkerung auf technischen Wandel? Wer entscheidet über die Rahmenbedingungen der Entwicklung, Bereitstellung und Nutzung von Technik? Dies sind nur ein Auszug von Fragen, des Bereichs Technik Governance. Dieses Seminar gibt einen Überblick über die Herausforderungen gesellschaftlicher Steuerung technischen Wandels, stellt steuernde Akteure und Strukturen vor und diskutiert direkte Interventionsmöglichkeiten am Beispiel der Akzeptanz- und Innovationsförderung. Dies wird an unterschiedlichen Technikbereichen illustriert, wie zum Beispiel Digitalisierung, Künstliche Intelligenz, Klimawandel, Pandemien und BioTech.

Lernziele:

- Verständnis von Konzepten, Theorien, Wirkzusammenhänge und Methoden der Untersuchung von gesellschaftlicher Steuerung technischen Wandels;
- Kenntnis der zentralen theoretischen und forschungsmethodischen Paradigmen relevanter Forschungsperspektiven und der Vor- und Nachteile verschiedener Ansätze;
- Verständnis für die Anwendbarkeit bzw. den Transfer von Theorien und Paradigmen unterschiedlicher Wissenschaftsbereiche in Bezug auf die gesellschaftliche Steuerung technischen Wandels.

Benotete Leistungen:

Präsentation (30%) und Hausarbeit (70%).

Literatur:

Die im Seminar verwendete Literatur wird in einem den Kurs begleitenden Onlinekurs bereitgestellt.

Anmeldung:

Anmeldung vom 30.09.-14.10.2021 über FlexNow. Abmeldung kann bis 29.10.2021 erfolgen.

Sprechstunde:

Nach Vereinbarung.

Mail:

julia.bettecken@uni-bamberg.de