



Lehrveranstaltungen SS 2021

Seminar: Steuerung technischer Systeme - Technik Governance

Raum: Online (Zoom)
Zeit: Donnerstag, 12:00 – 14:00 c.t.
Beginn: 15. April 2021

Kursbeschreibung:

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

Lernziele:

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

Benotete Leistungen:

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

Literatur:

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

Anmeldung:

Anmeldung vom 25.03.-08.04.2021 über FlexNow. Abmeldung kann bis 23.04.2021 erfolgen.

Sprechstunde:

Nach Vereinbarung. Raum: FMA/01.12

Mail:

andreas.jungherr@uni-bamberg.de