

Professor Dr. Robert Obermaier

Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre
mit Schwerpunkt Accounting
und Controlling

Masterseminar im Wintersemester 2019/2020

Thema: Gefangen in der Technologiefalle? Eine Analyse von Entwicklungsmustern vom Beginn der industriellen bis zur digitalen Revolution

Teilnehmer: Studenten in Masterstudiengängen

Teilnehmerzahl: begrenzt auf 8 Teilnehmer

Anmeldung:

- [Anmeldeformular](#) auf der Homepage des Lehrstuhls
- Tabellarischer Lebenslauf
- Notenübersicht (HISQIS-Ausdruck)
- Masterstudierende müssen sich ab dem Sommersemester 2019 nicht mehr zentral in Stud-IP eintragen. Es genügt eine Bewerbung am Lehrstuhl.
- Bewerbungsphase: 01.07. - 08.07.2019

Terminplan:

- Bekanntgabe der Teilnehmer: bis zum 12.07.2019
- Frist für Zusagen: bis zum 18.07.2019
- Vergabe von Seminarplätzen an Nachrücker: bis zum 18.07.2019
- Einführung & Themenvergabe: 30.09.2019
- Präsentation der Forschungsfrage: 17.10.2019
- Zwischenpräsentation: 28.11.2019
- Abschlusspräsentation: 09.01.2020
- Abgabe der Seminararbeit: 23.01.2020 (bis 12 Uhr)
(elektronisch und zweifach in Papierform)

Thematischer Hintergrund und Ziel des Seminars:

- Schwerpunkt des Seminars ist die Geschichte der bisherigen technologischen Revolutionen und, wie diese dazu beitragen kann, die wirtschaftliche und gesellschaftliche Bedeutung einer möglichen vierten technologischen Revolution besser zu verstehen.
- Von der ersten industriellen Revolution bis zum Zeitalter der künstlichen Intelligenz und Robotik soll dabei eine umfassende Analyse der Geschichte des technologischen Fortschritts angestrebt werden. Dabei soll insbesondere auf die Veränderungen, welche die Einführung revolutionärer Technologien mit sich brachten eingegangen werden, um auch die erforderlichen Anpassungen besser verstehen zu können. Versucht werden soll zudem, einen Bogen zur aktuellen vierten Revolution zu spannen und die historischen Erkenntnisse in den aktuellen Anpassungsdiskurs einzuordnen.
- Mögliche Themenfelder können vom Wandel des Tätigkeitsfeldes von Arbeitnehmern über die Produktivität von Unternehmen bis hin zu den Auswirkungen der Automatisierung auf die Gesellschaft reichen.

Anforderungen und Ergebnisgewichtung:

- Zwischenpräsentation (10 %).
- Abschlußpräsentation und Diskussion der Ergebnisse im Rahmen eines Blockseminars. Neben der freien Diskussion aller Themen durch alle Teilnehmer wird jeder Teilnehmer jeweils einem anderen als dem selbst bearbeiteten Thema als Hauptdiskutant zugeordnet. Dazu ist der gegenseitige Austausch einer vorläufigen Fassung der Seminararbeit mit dem Diskutanten erforderlich (20 %).
- Erstellung einer Seminararbeit zu einem vorgegebenen Thema unter Verarbeitung der Einstiegsliteratur und weiterer relevanter Literatur (70 %). Ein Leitfaden mit Hinweisen zum Erstellen einer Seminararbeit steht zum [Download](#) bereit!

Einstiegsliteratur:

Frey, C. B. (2019). The Technology Trap: Capital, Labor, and Power in the Age of Automation. Princeton University Press.

Gordon, R. J. (2016). The Rise and Fall of American Growth: The US Standard of Living since the Civil War. Economics Books.

Obermaier, R. (2019): Industrie 4.0 und Digitale Transformation als unternehmerische Gestaltungsaufgabe, in: R. Obermaier (Hrsg.), Handbuch Industrie 4.0 und Digitale Transformation, Springer Verlag.