

Haupt-Seminar zur Gesundheitsökonomie

im Wintersemester 2024/25

„Digitale Transformation im Krankenhaus“

Prof. Dr. Jörg Schlüchtermann

Themenübersicht

1. Der Digital-Radar als Reifegradmodell für den Stand der Digitalisierung in Krankenhäusern
2. Studien zum Einsparpotenzial der Digitalisierung von Krankenhäusern
3. Stand und Perspektiven von Patientenportalen
4. Stand und Perspektiven von Cloud Computing für Krankenhäuser
5. Erprobte und potentielle Anwendungsfelder für Künstliche Intelligenz in Krankenhäusern
6. Integration von Künstlicher Intelligenz in Krankenhaus-Workflows
7. Künstliche Intelligenz und Datenschutz
8. Haftungsfragen beim Einsatz von Künstlicher Intelligenz im Krankenhaus
9. Stand und Perspektiven von virtuellen Krankenhäusern
10. Stand und Perspektiven digitaler Zwillinge in der Gesundheitswirtschaft

Zielgruppen des Seminars:

- Bachelor-Studierende (GÖ) ab dem 3. Semester
- Master-Studierende (GÖ)

Erforderliche Leistungen:

Hausarbeit (schriftlich), Vortrag/Präsentation (mündlich) und aktive Diskussionsteilnahme. Im Rahmen des Bachelor-/Masterstudiums sind 10-12/12-15 Seiten für das Referat vorgesehen. Sämtliche Teilleistungen sind mit der Mindestnote ausreichend zu erbringen. Die Gesamtnote ergibt sich als gewichtetes arithmetisches Mittel aus den Teilleistungen. Die Themen werden im Rahmen der Vorbesprechung per Losverfahren zugeteilt. Im begründeten Einzelfall können sich Studierende direkt für ein bestimmtes Thema bewerben. Dafür ist es erforderlich, bis 3 Tage vor der Themenvergabe ein einseitiges Motivationsschreiben zu verfassen und per E-Mail (j.schluechtermann@uni-bayreuth.de) einzureichen.

- Anmeldung:** Die Anmeldung erfolgt zwischen dem 1. und 5. Juli 2024 über Cmlife. Es gibt keine Beschränkung der Teilnehmerzahl. Bitte melden Sie sich zusätzlich auf der E-Learning-Plattform an.
- Vorbesprechung:** Die Vorbesprechung findet voraussichtlich am 4. Juli 2024 um 12.00 Uhr im S52 (RW II) statt.
- Blockveranstaltung:** Ort und Termin der Blockveranstaltung werden rechtzeitig bekannt gegeben.
- Abgabe der Seminararbeiten:** **Bis zum 15. Oktober 2024, 11.00 Uhr**
Als Word- und PDF-Dokument per E-Mail an bw15@uni-bay-reuth.de mit folgender Dateibenennung:
- | | |
|----------------|-------------------|
| GÖ-Bachelor: | ThemaNr_GB_Name |
| GÖ-Master: | ThemaNr_GM_Name |
| (Beispielhaft: | 09_GB_Musterfrau) |