

Oberseminar – Anwendung & Bewertung Biomedizinischer Technik

Studiengang: **Wirtschaftsingenieurwesen** - Wahlpflicht: V/Ü/P(0/2/0) 8./9. Semester
Lehrbeauftragter: Prof. Dr.-Ing. habil. Hagen Malberg

Informationsveranstaltung => online

Mi, 20.4.2022 oder Do, 21.4.2022 jeweils 3.DS (11.10 – 12.40 Uhr)

Veranstaltung:

- Variante 1: **Dr. Schmidt: Digitalisierung in der Medizin – Forschung + Anwendung**

Ziel der Lehrveranstaltung

Im Oberseminar sollen Studierende des Wirtschaftsingenieurwesens unter Berücksichtigung der komplexen Wechselwirkungen zwischen den Aufgaben Biomedizinischer Technik und ihren Einsatzbedingungen eine wirtschaftliche Bewertung von Innovationen der Biomedizinischen Technik vorzunehmen.

Das Oberseminar umfasst inhaltlich im Fachgebiet Biomedizinische Technik:

- anwendungstechnische und wirtschaftliche Aspekte beim Entwurf medizinischer Geräte;
- Kostenaspekte bei der Etablierung neuer diagnostischer Geräte und Verfahren;
- Kostenrelevanz der unterschiedlichen technikgestützten Versorgungsmöglichkeiten bei akuten Störungen einerseits und bei chronischen Erkrankungen andererseits;
- Aufwandsbetrachtungen zu ausgewählten diagnostischen und therapeutischen Verfahren;
- Volkswirtschaftliche Relevanz des Einsatzes von Biomedizinischer Technik - Finanzierungsmodelle.

Im Sommersemester 2022 wird eine Lehrveranstaltungen angeboten:

- **Dr. Schmidt: Digitalisierung in der Medizin – Forschung + Anwendung**

Hinweis:

Die 1. Informationsveranstaltung findet jeweils am Mi 20.04.2022, 11:10 Uhr (3. DS) und am Do 21.04.2022, 11:10 Uhr (3. DS) jeweils online statt!

Melden Sie sich bitte bis zum 15.04.2022 über OPAL an.

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/34215198744>