

Vorlesungsankündigung Sommersemester 2019

Institut für Biomedizinische Technik
Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik



Oberseminar – Anwendung & Bewertung Biomedizinischer Technik

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

1. Informationsveranstaltung

Di, 9.4.2019 - 3. DS - Raum BAR 213 oder Mi, 10.4.2019 - 3. DS - Raum BAR 188
oder Do, 11.4.2019 - 3. DS - Raum BAR 213

2. Veranstaltung nach Plan

Variante 1:

DI Gräßer / DI Schmidt: Digitalisierung in der Medizin – Forschung + Anwendung

Variante 2: **Dr. Śliwiński: Oberseminar - Innovation BMT**

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 2019 werden zwei Lehrveranstaltungen angeboten:

- **DI Gräßer/ DI Schmidt: Digitalisierung in der Medizin – Forschung & Anwendung**
- **Dr. Śliwiński: Oberseminar - Innovation BMT**

Hinweis:

Die 1. Informationsveranstaltung findet am Di, 9.04.2019, 11:10 Uhr (3. DS im BAR 213) und am Mi, 10.04.2019, 11:10 Uhr (3. DS im BAR 188) und am Do, 11.04.2019, 11:10 Uhr (3. DS im BAR 213) statt! Bis zum 8.4.2019 ist eine Voranmeldung zur Teilnahme über E-Mail **<Felix.Graesser@tu-dresden.de>** bzw. **<Grzegorz.Sliwinski@tu-dresden.de>** notwendig!