

# Vorlesungsankündigung Sommersemester 2018

Institut für Biomedizinische Technik  
Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik



## Dr. Zaunseder: Oberseminar – Anwendung & Bewertung Biomedizinischer Technik

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

### 1. Informationsveranstaltung

Di, 17.4.2018 - 3. DS - Raum BAR 213 oder Mi, 25.4.2018 - 2. DS - Raum BAR 213

### 2. Veranstaltung nach Plan

Variante 1: **Dr. Zaunseder: Oberseminar - Kardiovaskuläre Forschung  
(Digitalisierung in der Medizin – Forschung und 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 2018 werden zwei Lehrveranstaltungen angeboten:

- **Dr. Zaunseder: Oberseminar - Kardiovaskuläre Forschung (Digitalisierung i.d.M.)**
- **Dr. Śliwiński: Oberseminar - Innovation BMT**

### Hinweis:

Die 1. Informationsveranstaltung findet am Di, 17.04.2018, 11:10 Uhr (3. DS im BA 213) und am Mi, 25.04.2018, 9:20 Uhr (2. DS im BAR 213) statt! Bis zum 16.04.2018 ist eine Voranmeldung zur Teilnahme über E-Mail <Sebastian.Zaunseder@tu-dresden.de> bzw. <Grzegorz.Sliwinski@tu-dresden.de> notwendig!

Datum: 19. März 2018

Dr.-Ing. Sebastian Zaunseder  
Seminarleiter