

# Vorlesungsankündigung Sommersemester 2019

Institut für Biomedizinische Technik  
Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik



## Oberseminar – Biomedizinischer Technik

Studiengang: **Elektrotechnik** - Wahlpflichtfach: 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 und/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 der Elektrotechnik Biomedizinische Gerätetechnik als komplexe elektrotechnische Systeme untersuchen. Die spezifischen technischen Randbedingungen, die sich aus dem direkten Einsatz am Menschen ergeben, sollen dabei besondere Beachtung finden. Das Oberseminar verdeutlicht den Systemaspekt des Fachgebietes Biomedizinische Technik:

- Einheit elektronischer, mechanischer und informationsverarbeitender Komponenten;
- Geschlossenheit der Geräteentwicklung, die auch den Besonderheiten biomedizinischer Gerätetechnik - Anpassung an Lebensfunktionen und -prozesse - Rechnung trägt.

Im Sommersemester 2019 werden zwei Lehrveranstaltungen angeboten:

1. **DI Gräßer/ DI Schmidt: Oberseminar - Digitalisierung in der Medizin - Forschung + Anwendung** mit dem Schwerpunkt auf Biosignalgewinnung und -auswertung
2. **Dr. Śliwiński: Oberseminar - Innovation BMT**  
mit dem Schwerpunkt auf mechatronische Systeme und Geräteentwicklung

### Hinweis:

**Die 1. Informationsveranstaltung findet am Di, 9.04.2018, 11:10 Uhr (3. DS im BAR 213) und/oder 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!**

Datum: 18. März 2019

Dr.-Ing. Grzegorz Śliwiński  
Seminarleiter