

Vorlesungsankündigung Sommersemester 2019

Institut für Biomedizinische Technik
Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik



Oberseminar – Biomedizinische Gerätetechnik für Mechatroniker

Studiengang: **Mechatronik** Wahlpflichtfach: V/Ü/P : 0/2/0 im 7.,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 der Mechatronik Biomedizinische Gerätetechnik als typische mechatronische 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 2018 werden zwei Lehrveranstaltungen angeboten:

1. **DI Gräßer / DI Schmidt: Digitalisierung in der Medizin – Forschung & Anwendung**
mit dem Schwerpunkt auf Biosignalgewinnung, -verarbeitung 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 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