

Vorlesungsankündigung Sommersemester 2021

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, 20.4.2021 oder Mi, 21.4.2021 jeweils 3.DS (11.10 – 12.40 Uhr)

=> **online**

2. Veranstaltung nach Plan

Variante 1: **Dr. 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 2021 werden zwei Lehrveranstaltungen angeboten:

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

Hinweis:

Die 1. Informationsveranstaltung findet jeweils am Di 20.04.2021, 11:10 Uhr (3. DS) und am Mi 21.04.2021, 11:10 Uhr (3. DS) jeweils online statt! Melden Sie sich bitte bis zum 16.04.2021 über OPAL an.

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/29516201992/CourseNode/83139228332295>