

Oberseminar – Biomedizinischer Technik für Mechatroniker

Studiengang: **Mechatronik** - Wahlpflicht: V/Ü/P(0/2/0) 7./8./9. Semester
Lehrbeauftragter: Prof. Dr.-Ing. habil. Hagen Malberg

Informationsveranstaltung => online

Mi, 20.4.2022 oder Do, 21.4.2022 jeweils 3.DS (11.10 – 12.40 Uhr)

Veranstaltung:

- Variante 1: **Dr. Schmidt: Digitalisierung in der Medizin – Forschung + Anwendung**

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 2022 wird eine Lehrveranstaltungen angeboten:

- **Dr. Schmidt: Digitalisierung in der Medizin – Forschung + Anwendung**

Hinweis:

Die 1. Informationsveranstaltung findet jeweils am Mi 20.04.2022, 11:10 Uhr (3. DS) und am Do 21.04.2022, 11:10 Uhr (3. DS) jeweils online statt!

Melden Sie sich bitte bis zum 15.04.2022 über OPAL an.

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/34215198744>

Datum: 20. März 2022

Dr.-Ing. M. Schmidt