

Vorlesungsankündigung Wintersemester 2022/23

Institut für Biomedizinische Technik

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

Oberseminar – Biomedizinischer Technik

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

Informationsveranstaltung => online

Di, 01.11.2022 (8:00 – 9:00 Uhr)

<https://tu-dresden.zoom.us/j/69653866634?pwd=VzZ0cCt1QnNGS3hVQkdPR0VSR012Zz09>

Veranstaltung:

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 Wintersemester 2022/23 wird eine Lehrveranstaltungen angeboten:

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

Melden Sie sich bitte bis zum 24.10.2022 über OPAL an.

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/36490805254?5>

Datum: 28. September 2022

Dr.-Ing. M. Schmidt