

Vorlesungsankündigung Wintersemester 2021/22

Institut für Biomedizinische Technik
Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

Prof. Malberg: Kardiale Assistenzsysteme

Lehrveranstaltung für die Module:

- ET 12 07 04 - Diplomstudiengang Elektrotechnik, Studienrichtung Geräte-, Mikro- und Medizintechnik
- INF-D920 - Diplomstudiengang Informatik, Vertiefung im Nebenfach Biomedizinische Technik
- INF-BAS8 - Masterstudiengang Informatik, Anwendungsfach Biomedizinische Technik

Ort, Zeit V/Ü/P : 1/0/1	V: BAR E85 P: IBMT / R17	Do 5. DS Di/Do 1.+2. DS (7:30-10:50 Uhr)
----------------------------	-----------------------------	---

Inhalt und Ziel der Lehrveranstaltung

Die Studierende lernen Kardiale Assistenzsysteme, insbesondere

- Therapiekonzept, Funktionalität, Schrittmachercodes
- Aufbau und Applikation von Herzschrittmachern und Defibrillatoren
- frequenzadaptive Systeme, Telemonitoring, Sicherheit

kennen.

Datum: 15. September 2021

Prof. Dr.-Ing. habil. H. Malberg
Lehrbeauftragter