

# Vorlesungsankündigung Wintersemester 2021/22

Institut für Biomedizinische Technik  
Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

*Dr. Sliwinski / Prof. Malberg: Biomechanische Systeme in der Rehabilitation*

## 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 I 88 P: IBMT / R17	Fr 3. DS Di/Do 1.+2. DS (7:30-10:50 Uhr)
----------------------------	------------------------------	---

## Inhalt und Ziel der Lehrveranstaltung

Die Studierende lernen Biomechanische Systeme in der Rehabilitation, insbesondere

- Einführung Haltungs- und Bewegungsanalyse
- Biomechanische Messverfahren
- Instrumentelle Ganganalyse
- Therapiekonzepte (Prothesen, Orthesen, Exoskelette)

kennen.

Datum: 15. September 2021

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