

MASTER-STUDIUM

GESUNDHEITS- UND REHABILITATIONSTECHNIK

Technik, die Menschen wieder bewegt und Brücken schlägt

Du willst Rehabilitation nicht nur anwenden, sondern weiterentwickeln? Dann bist du hier richtig! In diesem Master verbindest du Technik und klinische Praxis zu echten Lösungen für Menschen. Du arbeitest an Themen wie Prothetik, Bewegungsanalyse, Assistive Technologies und digitaler Gesundheitsversorgung – immer mit Blick darauf, was im Alltag wirklich hilft. Von Anfang an entwickelst du dein eigenes Masterprojekt und bringst deine Idee Schritt für Schritt zur Umsetzung. So entsteht nicht nur ein Abschluss, sondern ein konkreter Beitrag für moderne Rehabilitation, Prävention und Lebensqualität.

DAUER: 4 SEMESTER	ABSCHLUSS: MASTER OF SCIENCE IN ENGINEERING	
SPRACHE: DEUTSCH	PLÄTZE: 36	ORGANISATIONSFORM: TAGESFORM
KOSTEN: 363,36 EURO STUDIENBEITRAG PRO SEMESTER + 25,20 EURO ÖH-BEITRAG € 3.000 Studienbeitrag für Studierende aus Drittstaaten		



„Das Einzigartige an diesem Studiengang ist die Verbindung zwischen Menschen und Technik.“
Johannes Martinek, Studiengangsleiter



1. SEMESTER	ECTS
Biomechanik 1	5.00
Biomechanik	
Messtechnisch unterstützte Bewegungsanalyse 1	
Datenerfassung	5.00
Datenerfassung und Transfer	
Grundlagen	5.00
Current Topics in Rehabilitation Engineering	
Einführung in die Gesundheits- und Rehabilitationstechnik	
Neuroprothetik	5.00
Neuroprothetik und Biosignale	
Regulatorien	5.00
Qualitätsmanagement und Regulatorien in der Medizintechnik	
Rehathetik 1	5.00
Grundlagen der Prothetik	
Medizinische Grundlagen der Rehabilitationstechnik	

2. SEMESTER	ECTS
Biomechanik 2	5.00
Messtechnisch unterstützte Bewegungsanalyse 2	
Modellbildung Simulation	
Gesundheitswesen	5.00
Gesundheitssysteme	
Medizinische Praxis des Rehabilitationswesens	
KI & UX	5.00
Kausale Künstliche Intelligenz	
Usability und User Experience	
Konzeptentwicklung	5.00
Master Thesis Projekt 1	
Medizinproduktentwicklung: Von der Idee zum Konzept	
Recht & Verkauf	5.00
Beraten & Verhandeln	
Immaterialgüterrecht	
Rehathetik 2	5.00
Anwendungen der Prothetik	
Prävention	

3. SEMESTER	
Digital Leadership	5.00
Konzeptumsetzung	5.00
Medizinproduktentwicklung: Vom Konzept zum Prototypen	
Unterstützende Technologien	
Management	5.00
Innovationsmanagement	
Projekt- & Risikomanagement	
Master Thesis – Umsetzung	5.00
Master Thesis Projekt 2	
Rehathetik 3	5.00
Orthopädietechnik	
Rehabilitationstechnik	
Wahlfächer	5.00

4. SEMESTER	
Master Thesis	25.00
Master Thesis Seminar	5.00

BERUFSAUSSICHTEN

Als Absolvent*in dieses Studiengangs verfügst du über eine breite Übersicht über die Bereiche der Gesundheitstelematik und der Rehabilitationstechnik. Dazu zählen nicht nur praktische Anwendungen, sondern auch Forschung und Entwicklung sowie Qualitätsmanagement. Starte jetzt deine Karriere im wachsenden Health-Tech-Sektor. Bewirb dich und mach den Unterschied!

