

Master-Studiengang Gesundheits- und Rehabilitationstechnik (MGR)

technische Fächer
 nicht-technische Fächer
 Masterarbeit

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
1	Medizintechnik Medizintechnik Qualitätsmanagement in der Medizin 6 ECTS	Gesundheitssysteme Medizinische Praxis des Rehabilitationswesens Gesundheitssystem 6 ECTS	Persönlichkeitsbildung Grundlagen aus Gesprächsführung, Führung und Konfliktmanagement Führungskompetenz Beratungsverkauf Konfliktmanagement 6 ECTS	Master's Thesis Intensiv Englisch Master Thesis Seminar 30 ECTS
2				
3				
4				
5				
6				
7	Grundlagen des Rehabilitationswesens Medizinische Grundlagen des Rehabilitationswesens Modellbildung und Simulation Messtechnisch unterstützte Bewegungsanalyse 1 Einführung in die Gesundheits- und Rehabilitationstechnik 10,5 ECTS	Gesundheitstelematik Lösungsgetriebene Konzeptionierungen für Medizinprodukte Datenbanken und Regelbasierte Systeme 6 ECTS	Angewandte Rehabilitationstechnik Strategien und Implementierung in der Medizinproduktentwicklung Orthopädietechnik Robotik in der Rehabilitationstechnik 9 ECTS	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17	Rehabilitationstechnik Rehabilitationstechnik Gesundheits- und Rehabilitationstechnik Projekt 6 ECTS	Wirtschaft und Recht Innovationsmanagement Projekt- und Risikomanagement Immaterialgüterrecht 6 ECTS		
18				
19				
20				
21	Prothetik Anwendung der Prothetik der oberen und unteren Extremitäten Grundlagen der Prothetik und Orthetik 6 ECTS	Bewegungsanalyse Messtechnisch unterstützte Bewegungsanalyse 2 Biomechanik, Ergonomie und Sport 6 ECTS	Gesundheitstelematik und Rehabilitationstechnik Projekt Gesundheitstelematik und Rehabilitationstechnik Projekt Advanced English 9 ECTS	
22				
23	Datenerfassung Datenerfassung und Transfer Datenerfassung – Labor Neuroprothetik und Biosignale 7,5 ECTS	Wahlmodul 6 ECTS		
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Master-Studiengang Gesundheits- und Rehabilitationstechnik (MGR)

FAQ

Kann ich mit meinem Bachelor überhaupt bei MGR studieren?

Grundvoraussetzung ist ein BA-Abschluss über 180 ECTS aus dem technischen oder medizinischen Bereich. Aber auch wenn euer Bachelor nicht alle Bereiche des Studiums abdeckt, ist eine Aufnahme möglich. Am besten ihr meldet euch direkt bei der Studiengangsassistentenz.

Muss ich Inhalte nachholen?

Nicht verpflichtend. Zur Vorbereitung auf das Studium können im Sommer Warm-up-Kurse belegt werden. Wir empfehlen für Studierende ohne entsprechende Kenntnisse vor allem die Kurse „Informatik“ und „Elektrotechnik“. Informationen dazu gibt es auf der FHTW Homepage.

Kann ich mir das Thema der Masterarbeit aussuchen?

Der Studiengang bietet eine Auswahl an Themen und Firmenkontakten an. Natürlich kann auch ein eigenes Thema bei einem Unternehmen Eurer Wahl bearbeitet werden, in Deutsch oder Englisch.

Ist ein Auslandssemester möglich?

Ein Auslandssemester ist im 3. oder 4. Semester möglich, ein freiwilliges Auslandspraktikum wird am besten im 4. Semester absolviert. Das „International Office“ unterstützt unsere Studierenden bei der Planung.

Kann ich / Muss ich neben dem Studium arbeiten?

Können ja, müssen nein. Da der Unterricht immer nur Dienstag bis Donnerstag stattfindet, habt ihr von Freitag bis Montag Zeit zu Lernen, Praxis zu sammeln, Geld zu verdienen oder die Studienbeihilfe auszugeben 😊

Wie sieht das Aufnahmeverfahren aus?

Die Bewerbungsfrist läuft noch bis 31.05.2020. Der Multiple-Choice-Test besteht aus studienrelevanten Fragen (Elektronik, Medizintechnik, etc.) Vorbereitungsunterlagen stehen nicht zur Verfügung. Aber lasst Euch davon nicht verunsichern, der Test ist ja nur ein Teil des Aufnahmeverfahrens. Test und Gespräch finden an einem Tag statt und dauern zusammen nur eine Stunde. Die Termine werden individuell vergeben.

Infos zum Wahlmodul

Gesamt sind 6 ECTS zu absolvieren. Diese können aus mehreren Wahlfächern im 1. und 2.Semester zusammengesetzt werden.

Angebot Wahlfächer Wintersemester

- Anwendungen von MATLAB (1,5 ECTS) in Englisch
- Anwendung der Rehabilitationstechnik – Laborprojekt (3 ECTS)
- Rapid Prototyping in der Biomedizinischen Technik (1,5 ECTS)

Angebot Wahlfächer Sommersemester

- Anwendungen der Gesundheits- und Rehabilitationstechnik II Laborprojekt (3 ECTS)
- Anwendungen von MATLAB (1,5 ECTS) in Englisch
- Anwendungen der medizinischen Statistik (1,5 ECTS)
- Human Centered Design und Usability (1,5 ECTS)
- MedTec Summer Academy (3 ECTS)
 - www.medteccademy.at
- Rapid Prototyping in der Biomedizinischen Technik (1,5 ECTS)
- Teilnahme an Fachkongress (3 ECTS) z.B. OT World Leipzig/DGfB
- Teilnahme an Fachtagung (1,5, ECTS)

Das Angebot der Wahlfächer kann variieren.

Es können nach Absprache mit der STG-Leitung auch Lehrveranstaltungen aus anderen Masterstudienprogrammen der FH Technikum Wien oder anderer Hochschulen absolviert werden.

Noch Fragen?

Katharina Pollaschek

Studiengangsassistentin

Master-Studiengang Gesundheits- und Rehabilitationstechnik

E: katharina.pollaschek@technikum-wien.at

T: +43 1 333 40 77-3264