

Bewerbung für die Zulassung zum Studium

Medizin- und Gesundheitstechnologie

Die Bewerbung zum Studium erfolgt online unter:
www.whz.de > Studium > Studieninteressenten > Bewerbung

ZUGANGSVORAUSETZUNGEN

- ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf den Gebieten der Biomedizinischen Technik/Medizintechnik, der Medizin-/Gesundheitsinformatik, des Gesundheitsmanagements/ des Managements von öffentlichen Einrichtungen oder ein gleichwertiger Studienabschluss an einer Hochschule des In- oder Auslandes mit mindestens 210 ECTS-Punkten oder ein fachlich gleichwertiger erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss mit mind. 210 ECTS-Punkten, wobei über die Gleichwertigkeit der Prüfungsausschuss der Fakultät entscheidet oder ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf den weiter oben genannten Gebieten mit 180 ECTS unter der Auflage, dass innerhalb des Masterstudiums 30 ECTS (sog. Kompensationsmodule) zusätzlich erworben werden.
- Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift auf dem Niveau B2 nach dem gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen (in Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss der Fakultät)

BEWERBUNGSFRIST

- Wintersemester: bis 31.8. des Jahres des gewünschten Studienbeginns
- Sommersemester: bis 28.2. des Jahres des gewünschten Studienbeginns

Bewerbungen sind auch nach Ablauf der Bewerbungsfristen für Studiengänge mit freien Kapazitäten möglich. Bitte informieren Sie sich bei Interesse telefonisch unter 0375 536-1184 bzw. -1161.



Zahlen und Fakten

144

Professorinnen & Professoren

406

Internationale Studierende

3.000

Studierende

155

Internationale Hochschulkooperationen

62

Studiengänge



ABSCHLÜSSE

Bachelor
Diplom
Master

STUDIENBEREICHE

Technik
Wirtschaft
Gesundheit
Sprachen
Angewandte Kunst



WESTSÄCHSISCHE HOCHSCHULE ZWICKAU

Kornmarkt 1
08056 Zwickau
www.whz.de

Informationen zu Studium und Bewerbung

Dezernat Studienangelegenheiten/Studienberatung
Kornmarkt 1
08056 Zwickau
0375 536-1161
Studienberatung@fh-zwickau.de

Informationen zum Studiengang

Fakultät Physikalische Technik/Informatik
Tel.: 0375 536-1501
www.whz.de/MGT

Die Westsächsische Hochschule Zwickau wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes. Änderungen aller Angaben im Sinne der weiteren Ausgestaltung des Studienangebots sind vorbehalten.
Fotos: AdobeStock/ParinApril (S. 1), WHZ/Fabiola Basan (S. 3-4), AdobeStock/Syda Productions (S.6)
Icons: AdobeStock/AdobeStock_diyastokiv (S.3-4)



WHZ Westsächsische Hochschule Zwickau
Hochschule für Mobilität

VOLL- ODER TEILZEITSTUDIUM

Medizin- und Gesundheitstechnologie

Master of Science (M.Sc.)



Medizin- und Gesundheitstechnologie

CHARAKTERISTIK

Der Studiengang liegt im Spannungsfeld zwischen Medizin und Technik. Als Bachelorabsolventen mit technischen, medizinischen und ökonomischen Vorkenntnissen werden Sie befähigt, technologieorientiert, fachübergreifend und multidisziplinär zu denken, zu handeln sowie wissenschaftlich zu arbeiten. Sie erwerben umfassende Kenntnisse auf den Gebieten Medizin und Gesellschaft, Rehabilitation und altersgerechte Assistenzsysteme, Navigation, Robotik, Sensorik und Aktorik sowie Informationsmanagement.

Der Studiengang bietet Ihnen eine wissenschaftlich fundierte, angewandte, praxisorientierte Vermittlung von wissenschaftlichen Erkenntnissen und Methoden zur Lösung anspruchsvoller und komplexer Problemstellungen aus den Bereichen Technik, Medizin und Gesundheit. In umfangreichen praxisbezogenen Projektarbeiten erwerben Sie auch soziale Kompetenzen wie Kommunikations- sowie Teamfähigkeit. Außerdem erlernen Sie die Zusammenarbeit in multidisziplinären Arbeitsgruppen.

Das Masterstudium qualifiziert Sie für Führungspositionen in den Bereichen der Projektplanung und -durchführung sowie der Integration von medizinischen, medizintechnischen und informationsverarbeitenden Systemen, z.B. im Gesundheitswesen, in der Industrie, in Forschungsinstituten und bei Behörden.

STUDIENABLAUFPLAN

1. Semester

Medizin und Gesellschaft

Rehabilitation und Altersgerechte Assistenzsysteme

Navigation und Robotik in der Chirurgie

Wahlpflichtmodule aus Katalog 1*

Wahlpflichtmodule aus Katalog 2**

2. Semester

Sensorik und Aktorik im medizinischen Umfeld

Interdisziplinäres Projekt im Master

Strategisches Informationsmanagement

Wahlpflichtmodule aus Katalog 2**

3. Semester

Masterprojekt

*Wahlpflichtmodule

*Katalog 1: Gesetzliche Grundlagen und Hygiene im Gesundheitswesen / Taktisches Informationsmanagement für MGT / Epidemiologie und Biometrie

**Katalog 2: Angewandte Medizintechnik - Trends u. Limitierungen / Gesundheitspolitik und -ökonomie / Empirische Studien & Komplexe Analysestrategien für gesundheitswissenschaftliche Daten / Laser in der Medizin / Biomaterialien und künstliche Organe / Marktorientierte Unternehmensführung / Management betrieblicher Sozialsysteme / Freies Wahlpflicht-modul für Master



 **Abschluss:** Master of Science (M.Sc.)

 **Dauer:** 3 Semester (Vollzeit), 6 Semester (Teilzeit)

 **Studienbeginn:** Sommer- und Wintersemester

 **ECTS-Punkte:** 90 ECTS

 **Studienform:** Voll- oder Teilzeitstudium

 **Zulassungsbeschränkung:** zulassungsfrei

KARRIEREPERSPEKTIVEN

Die Berufsaussichten sind sehr gut. Vor allem auf Master-Niveau fehlen der Branche ausgebildete Absolventen, die in der Lage sind, interdisziplinär und anwendungsorientiert verantwortungsbewusste Positionen zu übernehmen.

Die Absolventen des Studienganges sind qualifiziert für Leitungs- und Führungspositionen an der Schnittstelle zwischen Technik, Informatik und den Anwendungsfeldern Gesundheit, Pflege sowie Medizin.

Ihren Einsatz finden die Absolventen z.B.:

- in der Medizintechnik/Biomedizinischen Technik
- in der Medizinischen Informatik
- im Medizin-, Gesundheits- und Pflegemanagement
- in Einrichtungen des Gesundheitswesens, der Industrie oder in Forschungsinstituten
- bei Behörden und Prüfororganisationen
- in der Selbstständigkeit



<<< Bitte beachten Sie: Bei dem oben dargestellten Studienablaufplan handelt es sich um ein vereinfachtes Modell. Den detaillierten Studienablaufplan, die Modulliste sowie Studien- und Prüfungsordnungen finden Sie in der Modulux-Datenbank der WHZ.