



Bewerbung für die Zulassung zum Studium

Der Antrag auf Zulassung zum Studium (Zulassungsantrag) kann online gestellt werden: www.fh-zwickau.de > **Studieninteressenten > Bewerbung**

Alternativ können Interessenten den Zulassungsantrag auch von der Hochschule anfordern oder von der Homepage der Hochschule herunterladen.

Zugangsvoraussetzungen:

- Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss mit mindestens 210 Leistungspunkten (ECTS-Punkte), vorzugsweise auf den Gebieten Biomedizinische Technik/Medizintechnik, Medizinische Informatik/Gesundheitsinformatik, Management für Einrichtungen mit öffentlichen Aufgaben, Gesundheits- und/oder Pflegemanagement oder anderen einschlägigen Studiengängen
- Eine hohe Motivation zum Studium, die in einem Motivations schreiben dargelegt wird

Die Zulassung erfolgt für den Master-Studiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie. Liegen für den Studiengang mehr Bewerbungen als verfügbare Studienplätze vor, wird ein Auswahlverfahren angewendet.

Bewerbungsfristen

Zulassungsfreie Studiengänge

- Wintersemester: bis zum 31. August des Jahres des gewünschten Studienbeginns
- Sommersemester: bis zum 15. Februar des Jahres des gewünschten Studienbeginns

Zulassungsbeschränkte Studiengänge

- Wintersemester: bis zum 31. Mai des Jahres des gewünschten Studienbeginns, wenn die Hochschulzulassungsberechtigung bzw. der erste berufsqualifizierende Hochschulabschluss vor dem 16. Januar erworben wurde, anderenfalls bis zum 15. Juli des Jahres des gewünschten Studienbeginns
- Sommersemester: bis zum 15. Januar des Jahres des gewünschten Studienbeginns

Änderungen aller Angaben im Sinne der weiteren Ausgestaltung des Studienangebots sind vorbehalten.

Fotos: Westsächsische Hochschule Zwickau/Helge Gerischer
WHZ, SW/O, 05/2014

Studieren, wohnen und leben in Zwickau



Die Hochschule bietet

- praxisorientiertes Studium und effiziente Studienorganisation
- enge Kooperationsbeziehungen zur Wirtschaft
- moderne technische Ausstattung
- Studium ohne Abitur
- Studiensemester im Ausland und internationale Abschlüsse
- vielfältige sportliche und kulturelle Betätigung
- familienfreundliche Einrichtungen (Kitaplätze, Wickelräume etc.)

Das Studentenwerk bietet

- reichlich Wohnheimplätze mit erschwinglichen Mieten
- Ausbildungsförderung nach BAföG
- Versorgung in modernen Mensen und Cafeterien

Die Stadt Zwickau empfiehlt sich als

- Zentrum Westsachsens, Tor zum Erzgebirge
- bedeutender Standort für Handel und Industrie, speziell der Automobil- und Automobilzulieferindustrie
- Robert-Schumann-Stadt mit breitem Kulturangebot

Weitere Informationen zu Studium und Bewerbung

- Dezernat Studienangelegenheiten/Studienberatung:
0375 536-1184, Studienberatung@fh-zwickau.de

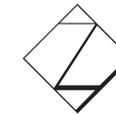


Info-Portal für Schüler
und Studieninteressenten
www.studier-in-zwickau.de



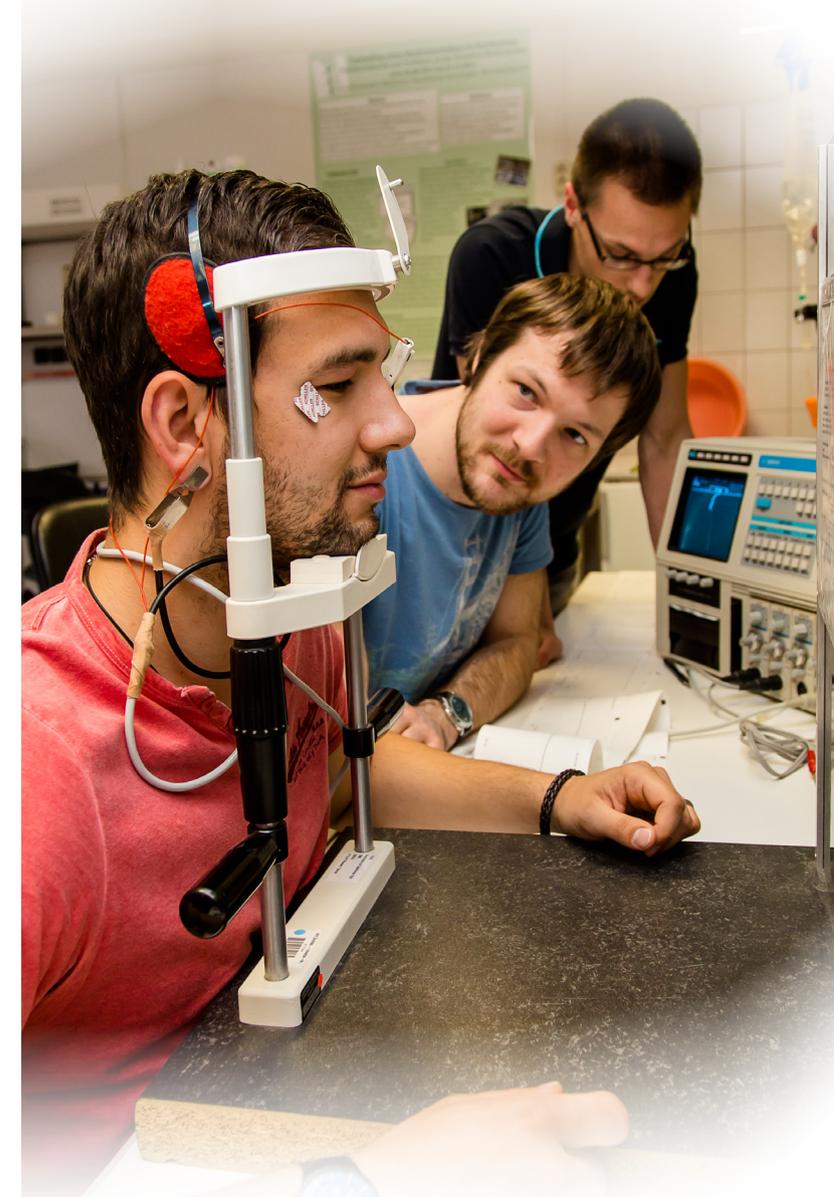
Westsächsische Hochschule Zwickau
Dr.-Friedrichs-Ring 2a, 08056 Zwickau
www.fh-zwickau.de

 www.facebook.com/fh.zwickau



Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

Medizin- und Gesundheitstechnologie (Master)



Das Studium im Master-Studiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie in Zwickau

Studienbeginn

im Sommersemester (1. März) und Wintersemester (1. September)
keine Studiengebühren

Regelstudiendauer

3 Semester im Vollzeitstudium
bis 6 Semester im Teilzeitstudium

Studienablauf

- 1. - 2. Semester: vertiefende Ausbildung in den Bereichen Technik und Medizin/Gesundheit inkl. zahlreicher Praktika und Wahlpflichtmodule
- 3. Semester: Masterprojekt (im In- oder Ausland)

Studienabschluss

Master of Science (M.Sc.)

Anschließende Qualifizierungsmöglichkeiten

Der Masterabschluss befähigt zu einer nachfolgenden Promotion und eröffnet den Zugang zur Beamtenlaufbahn im höheren Dienst.

Charakteristik

Der Masterstudiengang ist interdisziplinär zwischen Medizin und Technik angesiedelt. Studierende mit einem Bachelorabschluss, in dem sie technische, medizinische und ökonomische Kenntnissen erworben haben, sollen befähigt werden, technologieorientiert, fachübergreifend, multidisziplinär zu denken, zu handeln und wissenschaftlich zu arbeiten.

Studierende erwerben umfassende Kenntnisse auf den Gebieten Medizin und Gesellschaft, Rehabilitation und Smart-Home-Technologie sowie Informationsmanagement. Der Studiengang bietet eine wissenschaftlich fundierte, praxisorientierte Vermittlung von wissenschaftlichen Erkenntnissen und Methoden zur Lösung komplexer Problemstellungen aus den Bereichen Technik, Medizin und Gesundheit. In umfangreichen praxisbezogenen Projektarbeiten werden auch soziale Kompetenzen wie Kommunikations- und Teamfähigkeit vermittelt.

Absolventen sind für Führungspositionen in der Projektplanung und -durchführung sowie Integration von medizinischen, medizintechnischen und informationsverarbeitenden Systemen in Einrichtungen des Gesundheitswesens, der Industrie, von Forschungsinstituten und in der Selbständigkeit qualifiziert.

Studienablauf

Vorsemester

Studieninteressenten mit einem Bachelorabschluss mit weniger als 210 ECTS müssen im Wintersemester ein propädeutisches Vorsemester (Umfang: 30 ECTS) absolvieren, um eine fachliche Anpassung zu gewährleisten.

Ausbildungsinhalte

In den ersten beiden Semestern werden vertiefende Kenntnisse aus Naturwissenschaften, Informatik, Medizin und Gesellschaft durch folgende Module vermittelt:

- Rehabilitation und Smart Home-Technologie
- Medizin und Gesellschaft
- Strategisches Informationsmanagement
- Informatik, Biomedizintechnik und Gesundheitswissenschaften

Ergänzt wird das Angebot durch Wahlmodule zur fachlichen Vertiefung sowie zur Entwicklung überfachlicher Kompetenzen. Hierbei stehen u.a. folgende Themen zur Auswahl:

- Gesundheitspolitik und -ökonomie
- Empirische Studien
- Laser in der Medizin
- Entwicklung von Anwendungssystemen
- Biomaterialien und künstliche Organe
- Vertiefende Themen der Informatik
- Robotik und Navigation in der Chirurgie

Studienbegleitend ist ein Projektmodul zu absolvieren, welches sich einer kompakten wissenschaftlichen Aufgabenstellung widmet und mit einer alternativen Prüfungsleistung abschließt.

Masterprojekt

Im 3. Semester ist eine wissenschaftliche Aufgabenstellungen in Form eines Masterprojektes zu bearbeiten und in einer Masterthesis zusammenzufassen. Hierbei besteht die Möglichkeit, ein geeignetes Thema im Gesundheitswesen, in der Gesundheitsindustrie bzw. in Forschungseinrichtungen im In- und auch Ausland – z. B. an einer der zahlreichen Partnerhochschulen in den USA, Australien, Japan, Großbritannien – zu wählen. Zudem verfügt die Hochschule über modernste Labore, in dem aktuelle Forschungsthemen u.a. zu Ambient Assistent Living, Rehabilitationstechnik, Lastertechnik, Informationsmanagement, Versorgungsqualität für Masterarbeiten angeboten werden.

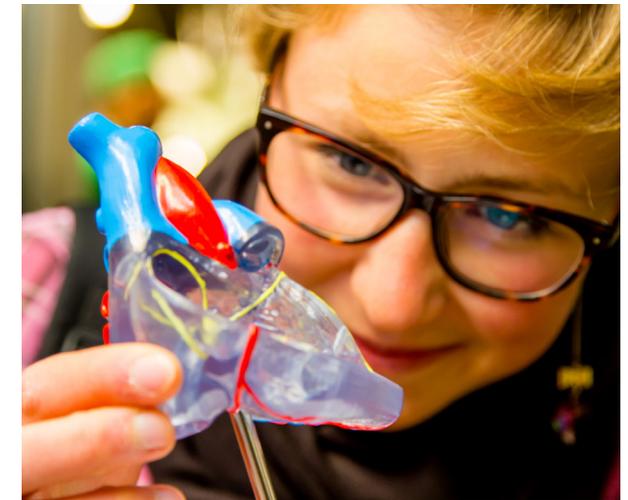
Berufsbild und Tätigkeitsmerkmale

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
- in der Selbständigkeit



Weitere Informationen zum Studium

Westsächsische Hochschule Zwickau
Fakultät Physikalische Technik / Informatik
Dr.-Friedrichs-Ring 2a, 08056 Zwickau
Telefon: 0375 536-1501

