



Auf einen Blick

Konzept

Berufsbegleitende Weiterbildungsmodule, online oder im Blended Learning-Modus

Zielgruppe

- Ärztinnen und Ärzte aller Fachrichtungen
- Absolvent/innen von Natur- und Ingenieurwissenschaften
- medizinisch-technisch Interessierte

Teilnehmerzahl

15 Teilnehmende pro Modul

Dauer

Module: jeweils 5-6 Monate
Studium: 4 Semester + Masterarbeit

Gebühren

Kurse: 240,- bis 1.200,- Euro
Module: 2.600,- bis 2.800,- Euro
Studium: 1.-4. Fachsemester je 3.250,- Euro
ab dem 5. Fachsemester 1.200,- Euro

Informieren Sie sich auf unserer Homepage:
www.technische-medizin.uni-freiburg.de

Abschluss

Bei der Belegung einzelner Module wird ein *Certificate of Advanced Studies* (CAS) von der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg verliehen, für die Belegung von drei Modulen ein *Diploma of Advanced Studies* (DAS). Auch bei Einzelmodulbelegung kann der M.Sc.-Abschluss angeschlossen werden.

Beratung und Kontakt

Gerne beraten wir Sie persönlich zu allen Themen und Fragen rund um unser Weiterbildungsangebot:

Technische Medizin

Jonathan Ahles

Universitätsklinikum Freiburg

Telefon: +49 761 270-90950

E-Mail: ptm@klinikum.uni-freiburg.de

Technische Medizin

Wissenschaftliche Leitung
PD Dr. Dominik von Elverfeldt
Universitätsklinikum Freiburg
Radiologische Klinik - Medizinphysik



Prof. Dr. rer. nat. Edgar Seemann
Hochschule Furtwangen
Fakultät Mechanical and Medical Engineering



Berufsbegleitende Weiterbildungskurse

Bilder: M. Lassmann, www.fotolia.com, Hochschule Furtwangen

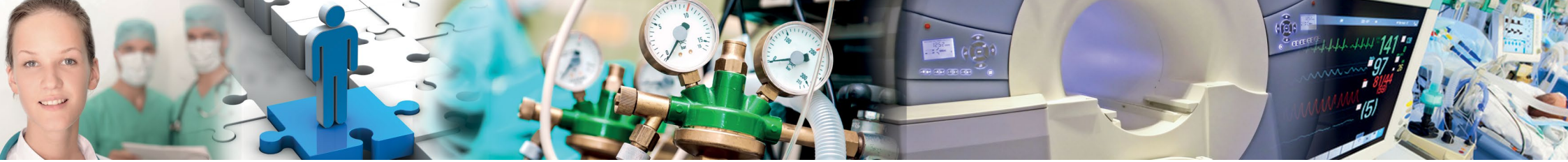


Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage:

www.technische-medizin.uni-freiburg.de

Akkreditiert durch
ACQUIN





Modulare Weiterbildung

Der Weiterbildungsstudiengang Technische Medizin (M.Sc.) wird von der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg in Kooperation mit der Hochschule Furtwangen angeboten. Er richtet sich an Ärztinnen und Ärzte aller Fachrichtungen sowie Absolventinnen und Absolventen der Natur- und Ingenieurwissenschaften, die sich im Rahmen eines hochqualifizierten Lehrangebots auf den Gebieten der Medizintechnik und Medizinphysik weiterbilden möchten.

Für das interdisziplinäre Weiterbildungsprogramm konnten wir eine Vielzahl hoch qualifizierter Lehrender aus verschiedenen Fachgebieten gewinnen, um dieses Ausbildungsziel zu ermöglichen.

Ab sofort ist es möglich, die Weiterbildungsmodulare aus dem Studiengang Technische Medizin einzeln zu belegen. Damit können Sie sich Ihr eigenes Curriculum gemäß Ihrer Interessenschwerpunkte, Vorkenntnisse und zeitlichen Flexibilität individuell zusammenstellen. So kann der gesamte Studiengang flexibel und modular absolviert werden. Alternativ belegen Sie einzelne Kurse und investieren punktuell und fokussiert in Ihre Weiterbildung. Die erfolgreiche Teilnahme einzelner Kurse wird mit Weiterbildungszertifikaten belegt und kann bei Bedarf auf das Masterstudium Technische Medizin (M.Sc.) angerechnet werden.

Für das innovative Konzept wurde der Studiengang mit dem Deutschen Weiterbildungspreis 2011 ausgezeichnet.



Propädeutika

- Propädeutikum Anatomie und Physiologie des Menschen für nichtmedizinische Berufe
- Propädeutikum Klinische Abläufe für nichtmedizinische Berufe
- Mathematisch-Physikalisches Propädeutikum

Technische Grundlagenmodule

- Modul Informationstechnik: Informationstechnik, Datenbanken und Programmierung
- Modul Medizinphysik: Physik, Strahlenphysik
- Modul Messtechnik und Biosignale: Messtechnik und Sensorik, Biosignalerfassung und -verarbeitung

Medizinische Vertiefungsmodule

- Modul Bildgebende Verfahren
- Modul Chirurgetechnik
- Modul Medizinische Informatik
- Modul Technik in Anästhesie und Intensivmedizin

Modul Managementkompetenzen

- Buchführung und Controlling
- Projektmanagement
- Versuchsplanung
- Wissenschaftliches Schreiben

Studium oder Einzelmodule?

Vorteile des Studiums:

Als Masterstudierender haben Sie Zugang zu allen angebotenen Modulen und sind als ordentlicher Studierender an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg eingeschrieben. Dies ermöglicht Ihnen neben anderen Vorteilen u.a. den Onlinezugriff auf umfangreiche Fachliteratur.

Der erfolgreiche Abschluss des Studiums führt zu dem Titel „Master of Science (M.Sc.) Technische Medizin“ und wird mit 670 CME-Punkten der Landesärztekammer Baden-Württemberg vergütet.

Vorteile der Einzelmodule:

- individuelle Fokussierung auf Ihre fachlichen Schwerpunkte
- flexible Lerngestaltung
- CAS (*Certificate of Advanced Studies*) für erfolgreich abgeschlossene Module ab 10 ECTS-Punkte
- CME-Punkte für ausgewählte Lehrveranstaltungen
- Anrechenbarkeit auf den Studiengang Technische Medizin (M.Sc.)

Während des Selbststudiums erhalten Sie umfassende Unterstützung. Wir bieten Ihnen:

- individuelle Beratung
- technischen Support, schnell und bedarfsgerecht
- Lernbegleitung durch qualifizierte und zertifizierte Teletutor/innen