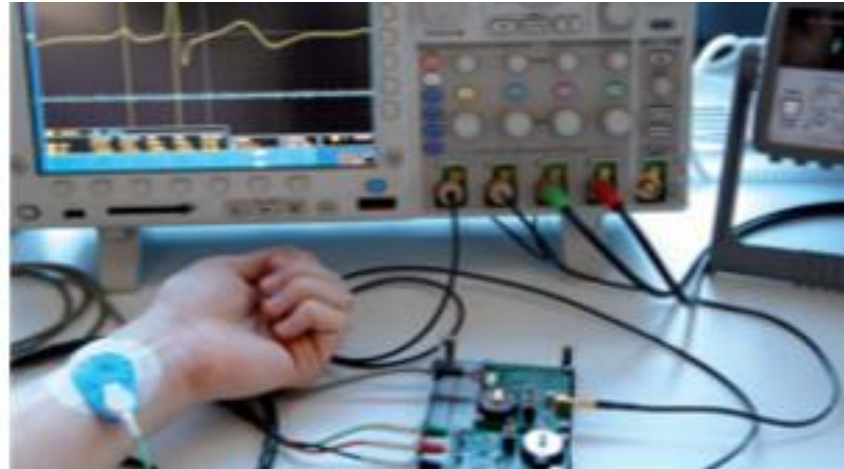


Einführung zum Studiengang Bachelor Biomedizinische Technik B_BT



Aufgrund des Studiengangnamens denken viele Studierende, dass der Stoff hier viel mehr mit Medizin als mit der Technik zu tun hat, aber das ist leider nicht wahr.

Genauso wie in anderen technischen Studiengängen, wie Maschinenbau oder Elektrotechnik, geht es hier hauptsächlich um die Grundlagen der Ingenieurwissenschaften und deren Anwendungen. In diesem Fall sind die Anwendungen jedoch speziell für die Medizin entwickelt worden.

GRUNDLEGENDES

Zulassungsvoraussetzung: in der Regel allgemeine Hochschulreife

Regelstudienzeit: 6 Semester

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Studienbeginn: in der Regel Wintersemester

Studien- und Prüfungsordnungen

Die hier zum Download zur Verfügung gestellten Studien- und Prüfungsordnungen haben nur einen informativen Charakter. Rechtlich verbindlich ist ausschließlich die jeweilige in der Amtlichen Bekanntmachung veröffentlichte Fassung. Ihre Studien- und Prüfungsordnungen befinden sich unter der entsprechenden Abschlussart.

[Bachelor](#) [Master](#) [Staatsprüfung](#) [Diplom](#) [Magister](#) [Promotion](#)

Studien- und Prüfungsordnungen - Bachelor

- [Angewandte Informatik](#)
- [Anglistik/Amerikanistik](#)
- [Automobilinformatik](#)
- [Automobilproduktion und -technik \(bisher Automobilproduktion\)](#)
- [Biomedizinische Technik](#)
- [Chemie](#)
- [Computational Science - befristet](#)
- [Elektromobilität](#)
- [Elektrotechnik und Informationstechnik \(bisher Elektrotechnik\)](#)
- [Energy Efficiency and Englishes - befristet](#)
- [Europa-Studien mit kulturwissenschaftlicher Ausrichtung](#)
- [Europa-Studien mit sozialwissenschaftlicher Ausrichtung](#)
- [Europa-Studien mit wirtschaftswissenschaftlicher Ausrichtung](#)
- [Europäische Geschichte](#)
- [Event- und Messemanagement](#)
- [Finanz- und Wirtschaftsmathematik](#)
- [Finanzmathematik - befristet](#)



Die Liste mit allen Studien- und Prüfungsordnungen findet ihr hier:

<https://www.tu-chemnitz.de/studentenservice/sopo/>



Studien- und Prüfungsordnungen - Bachelor

Biomedizinische Technik



Studien- und Prüfungsordnungsversion 2021

-  [Prüfungsordnung](#) vom 10.06.2021 (Amtliche Bekanntmachung 20/2021)
-  [Studienordnung](#) vom 10.06.2021 (Amtliche Bekanntmachung 20/2021)

Studien- und Prüfungsordnungsversion 2016

-  [Prüfungsordnung](#) vom 22.06.2016 (Amtliche Bekanntmachung 21/2016)
-  [Studienordnung](#) vom 22.06.2016 (Amtliche Bekanntmachung 21/2016)

Studien- und Prüfungsordnungsversion 2012

-  [Prüfungsordnung](#) vom 26.07.2012 (Amtliche Bekanntmachung 26/2012)
-  [Studienordnung](#) vom 26.07.2012 (Amtliche Bekanntmachung 26/2012)

Basismodule (1. - 5. Semester, Pflichtmodule)

- Mathematik I + II + III
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Grundlagen der Informatik I + II
- Datenstrukturen
- Grundlagen der Anatomie und Physiologie
- Werkstoffe der Elektrotechnik / Elektronik
- Technische Physik
- Technische Mechanik I

Leistungspunkte : 78/180

Schwerpunktmodule Elektrotechnik

(1. - 5. Semester, Pflichtmodule)

- Mikro- und Feingerätetechnik
- Mikro- und Nanosysteme B
- Elektronische Schaltungstechnik 1A
- Medizingerätetechnik
- Technische Zuverlässigkeit
- Elektrische Messtechnik

Leistungspunkte : 27/180

Schwerpunktmodule Informatik

(1. - 4. Semester, Pflichtmodule)

- Grundlagen der Technischen Informatik
- Rechnernetze
- Betriebssysteme
- Rechnerorganisation

Leistungspunkte : 23/180

Schwerpunktmodule Medizin

(3. - 5. Semester, Pflichtmodule)

- Gesundheitswesen / Evidence based medicine
- Anwendungen der Medizintechnik A
- Medizinische Grundlagen Innerer Erkrankungen

Man sieht hier:
Schwerpunkt Medizin
hat die wenigsten LP

Leistungspunkte : 11/180

Vertiefungsmodule

(3. - 6. Semester, Wahlpflichtmodule)

Auswahl von Fächern aus den Bereichen:

- Elektrotechnik, Informatik und Medizin

Leistungspunkte : 26/180

Modul Praktikum und Bachelor-Arbeit (6. Semester)

Mit der Bachelorarbeit und einem Praktikum schließt das Studium ab. Die Thematik können Studierende aus den Bereichen der Elektrotechnik und der Informatik in Kooperation mit dem Klinikum Chemnitz wählen oder kombiniert auch als Auslandssemester absolvieren.

Leistungspunkte : 15/180

Fachstudienberatung



Dr. Jürgen Bräuer

Fachstudienberater

Telefon: +49 371 531-35093

Fax: +49 371 531-835093

E-Mail: [juergen.braeuer@...](mailto:juergen.braeuer@tu-chemnitz.de)

Adresse: Reichenhainer Straße 70, 09126 Chemnitz

Raum: 2/W114 (neu: C25.114)

Mehr über die Beratungsmöglichkeiten findest du hier:

https://www.tu-chemnitz.de/etit/studium/stugang/?page=b_bt#beratungsmoeglichkeiten

[SBService](#) - Anmeldung zu Prüfungen oder zum neuen Semester, Übersicht über Noten

[Studien- und Prüfungsordnungen](#) - Informationen zu Modulen und Prüfungen in deinem Studiengang

[Zentrales Prüfungsamt](#) - Alle Informationen zu Prüfungen

[Vorlesungsverzeichnis](#) - Verzeichnis zur Vorlesungen des aktuellen Semesters

[OPAL](#) - Bildungsportal Sachsen, Managementsystem für deine Kurse

[Prüfungsplan](#)

[Raumverzeichnis](#) - Hilfreich bei der Raumsuche

[Webmail](#) - Zugriff auf deine studentischen E-Mails

[DigiAssist Webseite](#)