


Biomedizinische Technik (Bachelor of Science) in Chemnitz

Bereich	Studienangebot Hochschule
Termin	Permanentes Angebot Regelstudienzeit: 6 Semester Studienbeginn: in der Regel Wintersemester
Tageszeit	Ganztags
Ort	Chemnitz
Angebot-Nr.	00623300


Technische Universität Chemnitz

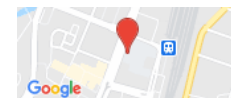
 [0371/531-55555](tel:0371/531-55555)

 [Anbieter-Infos](#)


Ort


Technische Universität Chemnitz

 Zentrale
Studienberatung,
Raum 046
Straße der Nationen
62
09107 Chemnitz
Deutschland



 [0371/531-55555](tel:0371/531-55555)

 [studienberatung@t
u-chemnitz.de](mailto:studienberatung@tu-chemnitz.de)

 www.tu-chemnitz.de

Beschreibung des Angebotes

Die Biomedizinische Technik (BMT) ist ein außerordentlich vielfältiges Fachgebiet, das in der Ausbildung sowohl Themenbereiche der Elektrotechnik und Informatik als auch der Medizin umfasst. Die Entwicklung innovativer, energieeffizienter und zukunftsweisender Medizinprodukte erfordert vielfältige Kenntnisse in den Fachgebieten Elektrotechnik und Elektronik, implantierbare Mikrosysteme und Sensortechnik sowie Messdatenverarbeitung, -übertragung und Speicherung. Zusätzlich sind grundlegende

medizinische Kenntnisse der Anatomie und Physiologie sowie in den Einsatzgebieten medizintechnischer Geräte unabdingbar.



pixabay.com / pixel2013



fotolia.com / twixx

Weitere Informationen zum Angebot

Die besondere Ausrichtung des Bachelorstudiengangs Biomedizinische Technik auf die Kombination von Aspekten der Elektro- und Sensortechnik, der Informatik und Messdatenverarbeitung sowie

der Medizin trägt den neuen Anforderungen Rechnung, die heute an Ingenieure der Medizintechnik gestellt werden, um innovative und zukunftsweisende Geräte für die Medizin entwickeln zu können. Die Kombination der Fachbereiche Elektrotechnik und Informatik zusammen mit einer thematisch breit gefächerten Grundlagenausbildung in der Medizin unterscheidet den Studiengang deutlich vom an der TU Chemnitz angebotenen Bachelorstudiengang Medical Engineering, der inhaltlich eng an den Maschinenbau angelehnt ist, und von medizintechnischen Studiengängen anderer Hochschulen.

Angebotsmerkmale

Form	Präsenzveranstaltung
Sprache	deutsch
Zugangsvoraussetzungen	in der Regel allgemeine Hochschulreife

[Angebot manuell aktualisiert am 09.09.2019](#)