



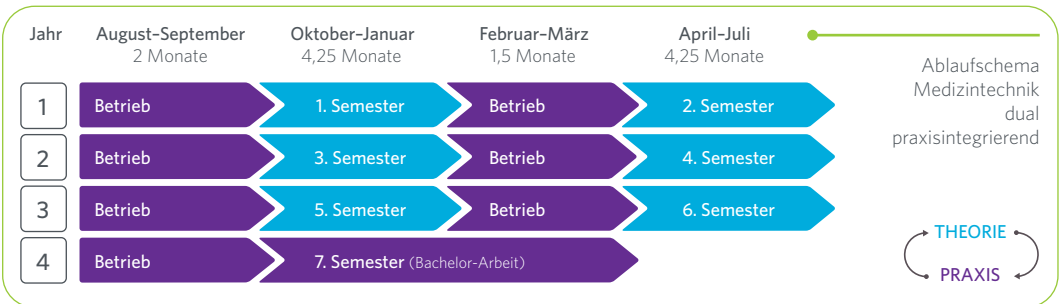
# DUALES STUDIUM

## MEDIZINTECHNIK, B.ENG.

FREIE PLÄTZE



7/2024



### WARUM DUAL?

- Theorie & Praxis verbinden
- Studium & Arbeit vereinen
- monatlich Geld verdienen
- unabhängig sein

### VORAUSSETZUNG

- Allgemeine Hochschulzugangsberechtigung
- Studienvertrag mit einem Kooperationspartner der BTU

### ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

### STUDIENORT

Campus Senftenberg

### KONTAKT

Koordinator Medizintechnik dual  
Sebastian Ladendorf

T +49 (0)3573 85 421  
E sebastian.ladendorf@b-tu.de

## STUDIUM

Medizintechnik an der BTU umfasst eine ausgewogene Kombination aus medizinischem Wissen, mathematisch-naturwissenschaftlichem Ingenieurwissen und Fachwissen der Medizintechnik. Auch wirtschaftliche, gesellschaftliche und soziale Aspekte der Medizintechnik werden im Studium vermittelt.

### 1. bis 4. Semester

Mathematische und ingenieurtechnische sowie medizinische Module bilden die Grundlage. Am Ende des 2. Semesters wählst du gemeinsam mit deinem Unternehmen die Studienrichtung.

### 5. und 6. Semester

In Rücksprache mit dem Unternehmen wählst du zusätzliche Module aus der Studienrichtung elektrische Medizintechnik oder mechanische Medizintechnik.

### SCHWERPUNKTSETZUNG

- Elektrische Medizintechnik  
oder
- Mechanische Medizintechnik

### 7. Semester

Das Praxissemester setzt sich regulär aus einem 12-wöchigen Praktikum und der Erarbeitung der Bachelor-Arbeit zusammen. Du bist in dieser Zeit in deinem Unternehmen.

## ZWEI LERNORTE

### Lernort Betrieb

Die praxisorientierten Studieninhalte, wie zum Beispiel das Lösen von unternehmensspezifischen Fragestellungen oder auch das Erlernen des Umgangs mit verschiedenen Maschinen werden am Lernort Betrieb absolviert. Dabei steigern sich die Anforderungen der praxisorientierten Studieninhalte mit jeder betrieblichen Phase, um so optimal auf das Berufsleben vorzubereiten. Während des dualen Studiums werden fünf Praxismodule im Betrieb absolviert. Weiterhin wird der gesetzlich vorgeschriebene Urlaub in dieser Zeit genommen.

### PRAXISMODULE

- Betriebliche Phase 1
- Betriebliche Phase 2
- Betriebliche Phase 3
- Betriebliche Phase 4: Bachelor-Praktikum
- Betriebliche Phase 5: Bachelor-Arbeit

Die Abstimmung zu den Inhalten erfolgt individuell zwischen dem Betrieb, den Studierenden und der BTU.

### Lernort Universität

Während der Vorlesungszeit wird der Lernort BTU besucht, um dort die grundlegenden theoretischen Studienmodule gemeinsam mit den regulär Studierenden zu absolvieren. Die Medizintechnik ist ein dynamischer Bereich, in dem technische Entwicklungen schnell voranschreiten. Du wirst dazu befähigt, neue Erkenntnisse, Fachgebiete und interdisziplinäre Verknüpfungen eigenständig zu erschließen. Im Verlauf des Studiums wird ein Schwerpunkt gesetzt.

## DEIN WEG ZUM DUALEN STUDIUM

### 1. INFORMIEREN

Alle Infos und freie Plätze der Partnerunternehmen gibt es online:

- » [www.b-tu.de/duales-studium](http://www.b-tu.de/duales-studium)
- » Freie Plätze

### 2. BEWERBUNG FORMULIEREN

Bewirb dich bei deinem Wunschunternehmen auf deinen Platz im dualen Studium und schließe einen Studienvertrag

### 3. IMMATRIKULIEREN & DUAL STUDIEREN

Immatrikuliere dich mit deinem Studienvertrag an der BTU und starte zum Wintersemester in dein duales Studium.