



PRAXISINTEGRIEREND

# ELEKTROTECHNIK



Brandenburgische  
Technische Universität  
Cottbus - Senftenberg



## STUDIUM

Während der Vorlesungszeit besuchst du den Lernort BTU. Dort werden die grundlegenden theoretischen Studienmodule gemeinsam mit den regulär Studierenden absolviert.

### 1. bis 4. Semester – Pflichtmodule

Im Curriculum sind naturwissenschaftliche Fächer und Ingenieurgrundlagen aus Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Elektrischer Messtechnik sowie Regelungstechnik enthalten.

### 5. und 6. Semester – zusätzliche Wahlpflichtmodule/ Wahl der Studienrichtung

In Rücksprache mit dem Unternehmen wählst du zwischen den folgenden Studienrichtungen:

- Elektrische Energietechnik
- Prozessautomatisierung
- Internet of Things

### 7. Semester – Praxissemester und Bachelor-Arbeit

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.

## Prüfungen

Die universitären Prüfungsleistungen werden in den regulären Prüfungszeiträumen erbracht.

## STUDIENORT

Campus Senftenberg

## ABSCHLUSS

Bachelor of Science (B.Sc.)

## Du hast noch Fragen?

Wir stehen dir gern zur Verfügung.

## KONTAKT

Koordination Elektrotechnik dual

Katja Totzauer

T +49 (0)3573 85 412

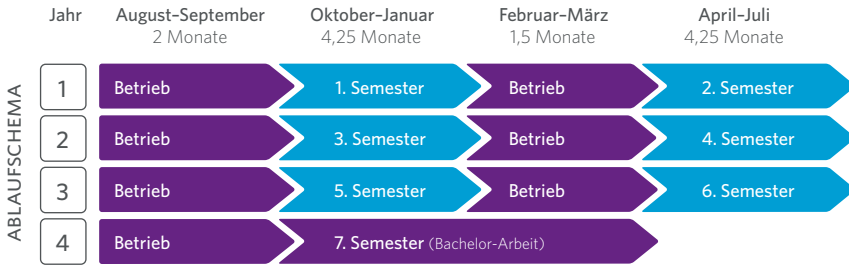
E [katja.totzauer@b-tu.de](mailto:katja.totzauer@b-tu.de)

## Zentrale Studienberatung

T +49 (0)355 69 3800

E [studium@b-tu.de](mailto:studium@b-tu.de)

[www.b-tu.de/elektrotechnik-bs](http://www.b-tu.de/elektrotechnik-bs)



## ZWEI LERNORTE

### Lernort Universität

In deinem dualen Studium absolvierst du die theorieorientierten Studieninhalte in der Universität. Dies betrifft zum Beispiel Studienmodule wie Mathematik oder Physik.

### Lernort Betrieb

Die praxisorientierten Studieninhalte, wie zum Beispiel das Lösen von unternehmensspezifischen Fragestellungen oder auch das Erlernen des Umgangs mit verschiedenen Maschinen, absolvierst du in deinem Betrieb. Dabei werden sich die Anforderungen der praxisorientierten Studieninhalte mit jeder betrieblichen Phase steigern, um dich so optimal auf das Berufsleben vorzubereiten.

Während des dualen Studiums werden mindestens fünf Praxismodule im Betrieb absolviert. Weiterhin wird der gesetzlich vorgeschriebene Urlaub primär 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, dir, der/dem Modulverantwortlichen und der Studiengangskoordination dual.



## STUDIUM

Während der Vorlesungszeit besuchst du den Lernort BTU. Dort werden die grundlegenden theoretischen Studienmodule gemeinsam mit den regulär Studierenden absolviert.

### 1. bis 4. Semester – Pflichtmodule

Im Curriculum sind naturwissenschaftliche Fächer und Ingenieurgrundlagen aus Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Elektrischer Messtechnik sowie Regelungstechnik enthalten.

### 5. und 6. Semester – zusätzliche Wahlpflichtmodule/ Wahl der Studienrichtung

In Rücksprache mit dem Unternehmen wählst du zwischen den folgenden Studienrichtungen:

- Elektrische Energietechnik
- Prozessautomatisierung
- Internet of Things

### 7. Semester – Praxissemester und Bachelor-Arbeit

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.

## Prüfungen

Die universitären Prüfungsleistungen werden in den regulären Prüfungszeiträumen erbracht.

## STUDIENORT

Campus Senftenberg

## ABSCHLUSS

Bachelor of Science (B.Sc.)

## Du hast noch Fragen?

Wir stehen dir gern zur Verfügung.

## KONTAKT

### Koordination Elektrotechnik dual

Katja Totzauer

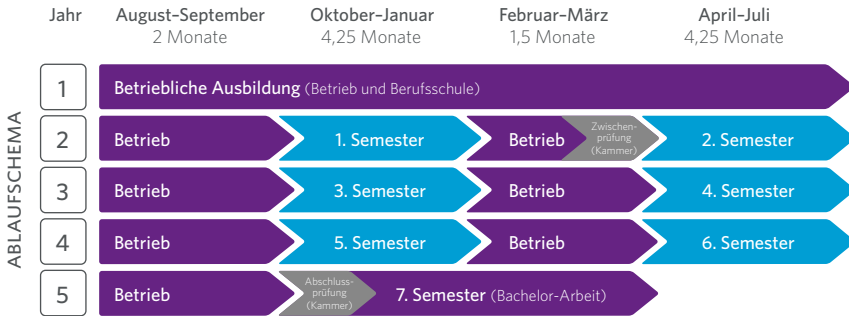
T +49 (0)3573 85 412

E [katja.totzauer@b-tu.de](mailto:katja.totzauer@b-tu.de)

### Zentrale Studienberatung

T +49 (0)355 69 3800

E [studium@b-tu.de](mailto:studium@b-tu.de)



## AUSBILDUNG

### 1. Ausbildungsjahr

Ein Jahr vor dem Studium beginnt die Berufsausbildung. Praktische Kompetenzen werden im Betrieb, theoretische Grundkenntnisse in der Berufsschule erlernt. Mit dem Beginn des Studiums entfällt die Berufsschulpflicht.

### Ab dem 2. Ausbildungsjahr

Während der Vorlesungszeit besuchst du den Lernort Universität. Dort belegst du die grundlegenden theoretischen Studienmodule in Form von Vorlesungen und Seminaren gemeinsam mit den regulär Studierenden. In der vorlesungsfreien Zeit wird die praktische Ausbildung im Betrieb fortgesetzt. Du wechselst ab dem 1. Semester zwischen den Lernorten Betrieb und Universität. Die Studiendauer beträgt 4,5 Jahre.

### Kammer-Prüfungen

Beim ausbildungsintegrierenden Modell finden die IHK-beziehungswise HWK-Prüfungen im 2. Ausbildungsjahr (Zwischenprüfung) sowie im 5. Ausbildungsjahr (Abschlussprüfung) statt.

## AUSBILDUNGSORT

- Ausbildungsbetrieb
- Berufsschule

## AUSBILDUNGSBERUFE

Folgende Ausbildungsberufe kannst du im ausbildungsintegrierenden Modell mit dem Studium in der Elektrotechnik kombinieren:

- Elektroniker\*in für Automatisierungstechnik
- Elektroniker\*in für Betriebstechnik
- Elektroniker\*in für Energie- und Gebäudetechnik