

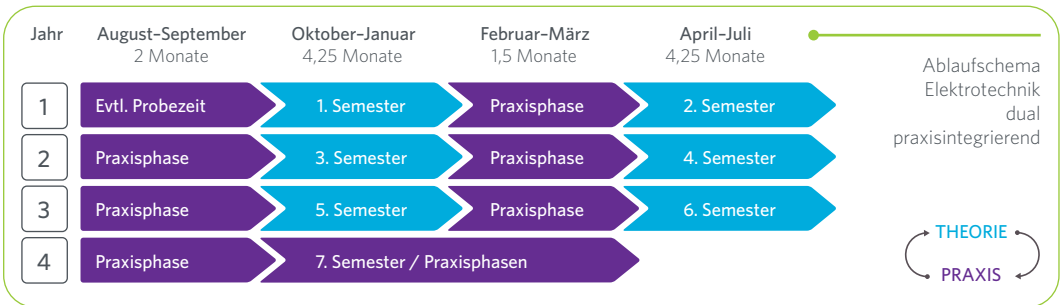
DUALES STUDIUM

ELEKTROTECHNIK, B.SC.

FREIE PLÄTZE



6/2025



WARUM DUAL?

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

VORAUSSETZUNG

- Allgemeine Hochschulzugangs-berechtigung
- Studienvertrag mit einem Kooperationspartner der BTU

ABSCHLUSS

Bachelor of Science (B.Sc.)

STUDIENORT

Campus Senftenberg,
z. T. Zentralkampus Cottbus

KONTAKT

Koordinatorin Elektrotechnik dual
Katja Totzauer

T +49 (0)3573 85 412
E katja.totzauer@b-tu.de

STUDIUM

Die Elektrotechnik umfasst viele Bereiche, ohne die unser heutiges Leben nicht mehr vorstellbar wäre. Nanoelektronik, Informationstechnik und Mikroelektronik leisten unauffällig ihren Beitrag, um die Welt, beispielsweise in der Kommunikationselektronik und Automobiltechnik, am Laufen zu halten.

1. bis 4. Semester

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

5. und 6. Semester

In Rücksprache mit dem Praxispartner wählst du deine Studienrichtung, um dich zu spezialisieren.

7. Semester

Das Praxissemester setzt sich regulär aus einem 12-wöchigen Praktikum und der Erarbeitung der Bachelor-Arbeit zusammen. Das 7. Semester wird ausschließlich am Lernort Praxispartner verbracht.

ZWEI LERNORTE

Lernort Praxispartner

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

STUDIENRICHTUNG

- Elektrische Energietechnik
- Prozessautomatisierung
- Internet of Things

PRAXISMODULE

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

Die Abstimmung zu den Inhalten erfolgt individuell zwischen dem Praxispartner, 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, dies betrifft zum Beispiel Studienmodule wie Mathematik oder Physik. Im Verlauf des Studiums wird das individuelle Profil mittels Wahl der Studienrichtung erworben und Wissen in dem Bereich vertieft.

DEIN WEG ZUM DUALEN STUDIUM

1. INFORMIEREN

Alle Infos und freie Plätze der Praxispartner gibt es online:
» www.b-tu.de/duales-studium
» Freie Plätze

2. BEWERBUNG FORMULIEREN

Bewirb dich bei deinem Wunsch-
arbeitgeber auf deinen Platz im
dualen Studium und schließe
einen Studienvertrag

3. IMMATRIKULIEREN & DUAL STUDIEREN

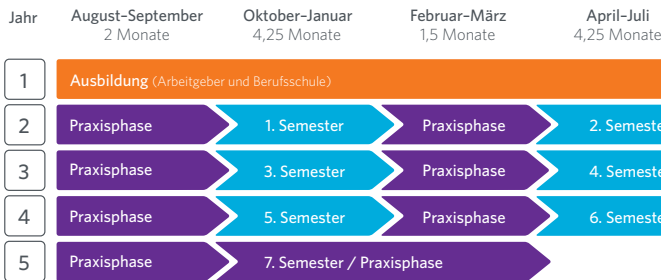
Immatrikuliere dich mit deinem
Studienvertrag an der BTU und
starte zum Wintersemester in
dein duales Studium

DUALES STUDIUM

ELEKTROTECHNIK, B.SC.

FREIE PLÄTZE


6/2025



Ablaufschema
Elektrotechnik dual
ausbildungsintegrierend

1. LEHRJAHR


WARUM DUAL?

- Theorie & Praxis verbinden
- Studium & Arbeit vereinen
- monatlich Geld verdienen
- Studium & Ausbildung parallel

VORAUSSETZUNG

- Allgemeine Hochschulzugangsberechtigung
- Ausbildungsvertrag mit einem Kooperationspartner der BTU

ABSCHLUSS

Bachelor of Science (B.Sc.)

STUDIENORT

 Campus Senftenberg,
z. T. Zentralkampus Cottbus

KONTAKT

Koordinatorin Elektrotechnik dual
Katja Totzauer

T +49 (0)3573 85 412
E katja.totzauer@b-tu.de

STUDIUM

Die Elektrotechnik umfasst viele Bereiche, ohne die unser heutiges Leben nicht mehr vorstellbar wäre. Nanoelektronik, Informationstechnik und Mikroelektronik leisten unauffällig ihren Beitrag, um die Welt, beispielsweise in der Kommunikationselektronik und Automobiltechnik, am Laufen zu halten.

1. bis 4. Semester

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

5. und 6. Semester

In Rücksprache mit dem Praxispartner wählst du deine Studienrichtung, um dich zu spezialisieren.



7. Semester

Das Praxissemester setzt sich regulär aus einem 12-wöchigen Praktikum und der Erarbeitung der Bachelor-Arbeit zusammen. Das 7. Semester wird ausschließlich am Lernort Praxispartner verbracht.

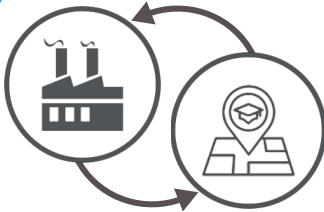
BERUFSAUSBILDUNG UND STUDIUM VEREINT

1. Ausbildungsjahr

Deine Berufsausbildung startet mit dem 1. Lehrjahr in der Berufsschule. Du erlernst praktische Kompetenzen beim Arbeitgeber und theoretische Grundkenntnisse in der Berufsschule. Nach einem Jahr entfällt mit dem Beginn des Studiums die Berufsschulpflicht.

AUSBILDUNGSBERUFE

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



Ab dem 2. Ausbildungsjahr

Während der Vorlesungszeit wird der Lernort BTU besucht, um dort die grundlegenden theoretischen Studienmodule gemeinsam mit den regulär Studierenden zu absolvieren. Im Verlauf des Studiums spezialisierst du dich in einer Studienrichtung. In der vorlesungsfreien Zeit wird die praktische Ausbildung beim Praxispartner fortgesetzt. Du wechselst ab dem 1. Semester zwischen den Lernorten Praxispartner und Universität. Die Studiendauer beträgt 4,5 Jahre.

Kammer-Prüfungen

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

DEIN WEG ZUM DUALEN STUDIUM

1. INFORMIEREN

Alle Infos und freie Plätze der Praxispartner gibt es online:
» www.b-tu.de/duales-studium
» Freie Plätze

2. BEWERBUNG FORMULIEREN

Bewirb dich bei deinem Wunsch-
arbeitgeber auf deinen Platz im
dualen Studium und schließe
einen Ausbildungsvertrag

3. IMMATRIKULIEREN & DUAL STUDIEREN

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