

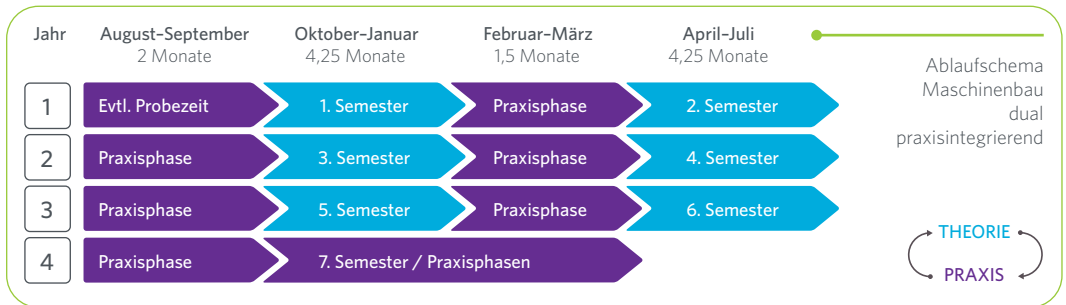
DUALES STUDIUM

MASCHINENBAU, 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

Zentralcampus Cottbus

KONTAKT

Koordinator Maschinenbau dual

Sebastian Ladendorf

T +49 (0)3573 85 421

E sebastian.ladendorf@b-tu.de

STUDIUM

1. bis 4. Semester

Im Curriculum sind Fächer aus den mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen, Grundlagen des Maschinenbaus sowie Grundlagen der Elektrotechnik enthalten.



5. und 6. Semester

In Rücksprache mit dem Praxispartner wählst du Module aus den Schwerpunkten (Allg. Maschinenbau, produktunabhängig, produktabhängig oder Maschinenbau mit starkem Bezug zur Informatik), um dich zu spezialisieren.

SCHWERPUNKTE

- Fertigungs- und Produktionstechnik
- Modellbildung und numerische Simulation
- Produktgestaltung
- Datenanalyse und -visualisierung
- Robotik und Automatisierung

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.

- Softwaresystemtechnik
- Leichtbau
- Verfahrenstechnik
- Verkehrstechnik

ZWEI LERNORTE

Lernort Praxispartner

Die praxisorientierten Studieninhalte, wie zum Beispiel das Lösen von arbeitgeberspezifischen Fragestellungen oder auch das Erlernen des Umgangs mit verschiedenen Anwendungssystemen 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 vier Praxismodule beim Arbeitgeber absolviert. Weiterhin wird der gesetzlich vorgeschriebene Urlaub in dieser Zeit genommen.

PRAXISMODULE

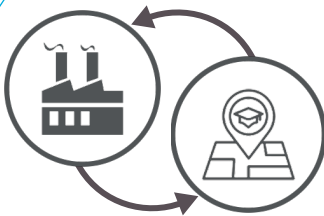
- Betriebliche Phase 1
- Betriebliche Phase 2
- Betriebliche Phase 3: Praktikum
- Betriebliche Phase 4: Bachelor- Arbeit

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. Im Verlauf des Studiums wird das individuelle Profil mittels Wahl der Schwerpunkte aus den verschiedenen Bereichen erworben.



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