

DUALES STUDIUM

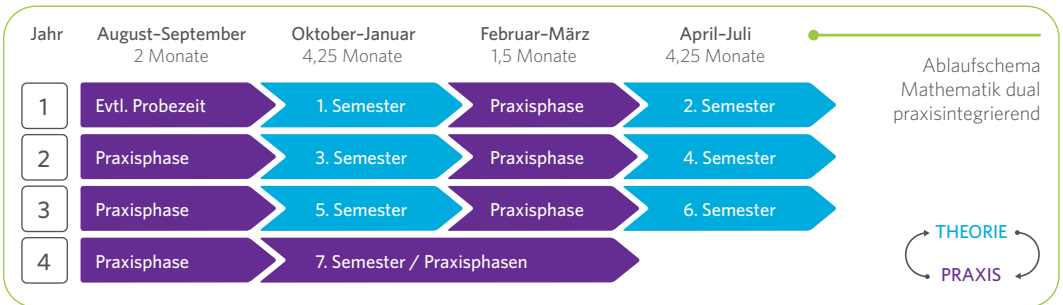
MATHEMATIK, B.SC.

Z.B. MIT VERTIEFUNGSRICHTUNG INFORMATIK

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

Koordinatorin Mathematik dual

Désirée Ziebell

T +49 (0)355 69 4402

E desiree.ziebell@b-tu.de

STUDIUM

Mit einem dualen Studium der Mathematik besteht die Möglichkeit, nach dem Studium auch einen Karriereweg in Bereichen der IT, Softwareentwicklung und anderen technologiebezogenen Bereichen einzuschlagen.

1. bis 4. Semester

Ziel ist das Vertrautwerden mit den grundlegenden mathematischen Begriffen und Methoden in den mathematischen Modulen. Viele Inhalte haben einen starken Bezug zur Informatik.

5. und 6. Semester

Themenschwerpunkte sind der Ausbau der Kenntnisse einschließlich einer Vertiefung in einem speziellen Gebiet, das Kennenlernen neuer Techniken und deren Anwendung.

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

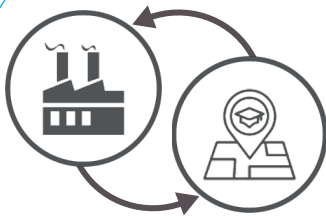
Lernort Praxispartner

Die praxisorientierten Studieninhalte, wie zum Beispiel das Lösen von arbeitgeberspezifischen Fragestellungen oder auch das Erlernen des Umgangs mit verschiedenen Anwendungssystemen werden am Lernort Betrieb 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. Dies betrifft zum Beispiel Studienmodule wie Lineare Algebra, Analysis oder Informatik. Im Verlauf des Studiums wird der Schwerpunkt auf einen Anwendungsbereich gelegt: Informatik, Maschinenbau, Elektrotechnik oder Physik.

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