

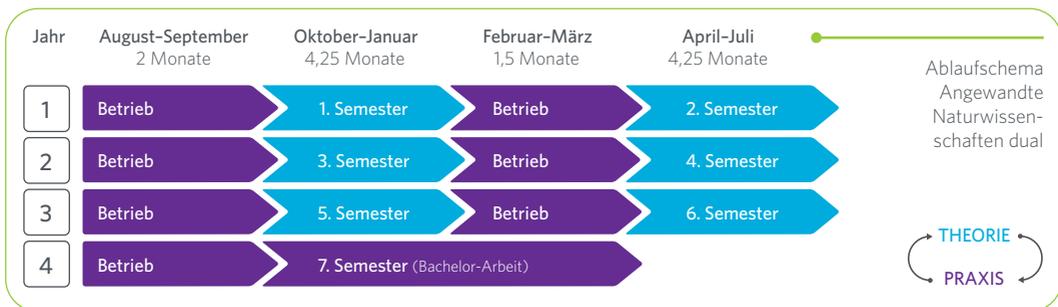
DUALES STUDIUM

ANGEWANDTE NATURWISSENSCHAFTEN, B.SC.

FREIE PLÄTZE



12/2024



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 Science (B.Sc.)

STUDIENORT

Campus Senftenberg

KONTAKT

Koordinatorin Angew. Naturw. dual
Katja Totzauer

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

STUDIUM

Du erlernst die Grundlagen naturwissenschaftlicher Disziplinen wie Physik, Chemie und Biologie, kombiniert mit praxisnahen Anwendungen in Technik und Industrie. Der Fokus liegt auf der Verbindung von theoretischem Wissen und praktischen Lösungen für technologische und gesellschaftliche Herausforderungen.

1. bis 2. Semester

Es werden allgemeine naturwissenschaftliche sowie erste ingenieurwissenschaftliche Grundlagen aus der Chemie, der Biologie sowie der Physik vermittelt.

3. bis 6. Semester

In Rücksprache mit dem Unternehmen wählst du Module aus den Studienrichtungen, um dich zu spezialisieren und dein individuelles Profil zu erwerben.

SCHWERPUNKTE

- Technologie der Stoffwandlung
- Biologische Systeme
- Chemisch-physikalische Vertiefungen

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 Betrieb verbracht.

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.

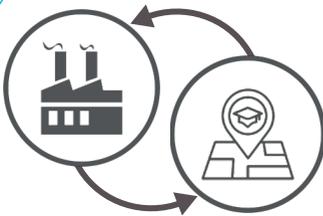
PRAXISMODULE

- Betriebliche Phase 1
- Betriebliche Phase 2
- Betriebliche Phase 3
- Betriebliche Phase 4: 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. 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 Partnerunternehmen gibt es online:

- » 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.