



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Praxisbezug und Internationalität

Im Studium ergeben sich vielfältige Möglichkeiten als studentische Hilfskraft an Projekten mitzuarbeiten. Hautnah an aktuellen Forschungs- und Transferthemen mit den großen und kleinen Firmen vor Ort, überregional oder auch im Ausland mitwirken – bei uns kein Problem.

Wir sind eine forschungsstarke Hochschule und in vielfältige Netzwerke eingebunden. Austauschprogramme für Dozenten und Studierende sorgen regelmäßig für frischen Wind und neue Ideen.

Dein Weg nach dem Studium

- Chemische Industrie
- Biotechnologie, Medizin, Pharmazie
- Materialveredlung/Oberflächentechnik
- Energiewirtschaft
- Kommunale Ver- und Entsorgung
- Qualitäts- und Produktkontrolle
- Wasser- und Abwasserwirtschaft
- Umweltschutz
- Wissenschaftliche Institute und Einrichtungen
- Chemie- und Umweltlaboratorien
- Staatliche und territoriale Einrichtungen (Ämter)

Deine Kontaktmöglichkeiten

Allgemeiner Studienberater



Dipl.-Ing. Dietmar Rößler
Haus Z I, Zimmer 0.22
✉ d.roessler@hszg.de
☎ 03583 612-4500

Fachstudienberater



**Bachelorstudiengang
Angewandte Naturwissenschaften
Prof. Dr. rer. nat. Jens Weber**
✉ j.weber@hszg.de
☎ 03583 612-4705

Duales Studium



Hartmut Paetzold (allgemein)
✉ h.paetzold@hszg.de
☎ 03583 612-4207

Matthias Jeschke (fachspezifisch)
✉ m.jeschke@hszg.de
☎ 03583 612-4714
👉 www.kia-studium.de



**Bachelor-/Dual-Studiengang
Angewandte
Naturwissenschaften**

**Schwerpunkt:
Chemie in den Lebens- und
Materialwissenschaften**

Deine Bewerbungsadresse

Hochschule Zittau/Görlitz
DSI – Zulassungs-/Studierendenmanagement
Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau
☎ 03583 612-4512 // 🌐 www.hszg.de



Stand: 12/2017

Modern Innovativ & Effizient

Deine Infos zum Studium

Allgemeine Informationen

- Studienort: Zittau
- Studienabschluss: Bachelor of Science – B.Sc.
- Studiendauer: 7 Semester (dual: 9 Semester)
- Studienbeginn: Wintersemester
- ECTS-Punkte: 210

Die Akkreditierung der Studiengänge durch ASIIN e.V. ist beantragt.

Zulassungsvoraussetzungen

Bachelor: Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife bzw. Fachhochschulreife oder Absolvierung Zugangsprüfung für Bewerber mit Berufsabschluss aber ohne Hochschulreife

Duale Studienform (Bachelor): Ausbildungs- oder Praktikantenvertrag mit einem assoziierten Unternehmen (Bewerbung 1 Jahr vor Ausbildungsbeginn)

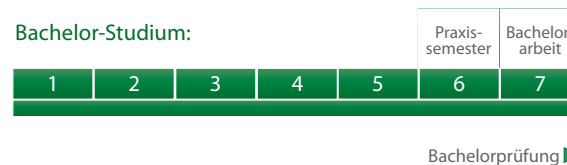
Weiterführung des Studiums

Es besteht die Möglichkeit in u. a. folgenden Masterstudiengängen das Studium in Zittau fortzusetzen:

- Integrierte Managementsysteme (M.Sc.)
- Pharmazeutische Biotechnologie (M.Sc.), nach einem propädeutischem Studiensemester

Dein Studienablauf

Bachelor-Studium:



Duales Studium (Kooperatives Studium mit integrierter Ausbildung):



Ab dem 4. Semester: Vertiefung in einer Studienrichtung (zeitlicher Umfang: 1/3 der Semesterwochenstunden)

Praxissemester: wird in Unternehmen oder wissenschaftlichen Einrichtungen durchgeführt – tiefer Einblick in die Berufspraxis

Bachelorarbeit: wird im 7. Semester semesterbegleitend unter Betreuung der Hochschullehrer angefertigt

Deine Studieninhalte

Ob neue Werkstoffe für die Zukunft, Spurenanalytik von Umweltproben oder die Nutzung von Enzymen in Bioreaktoren – ein Verständnis des Mikrokosmos der Moleküle und Atome ist für viele Innovationen notwendig. Bei uns bekommst du das Rüstzeug, um die naturwissenschaftlichen Theorien in die Praxis umzusetzen. Neben den Fachkompetenzen kommen auch die dafür nötigen Soft-Skills, z. B. Präsentationstechniken, nicht zu kurz.

Inhaltliche Schwerpunkte

- naturwissenschaftliche Grundlagenfächer (Schwerpunkt Chemie)
- Erwerb handwerklicher Fähigkeiten und Fertigkeiten im Laboratorium
- Vertiefung in einer Studienrichtung: **Materialwissenschaften/Oberflächentechnik** (Themenschwerpunkte: Polymerchemie, Kunststofftechnologie, Oberflächenanalytik und -behandlung, Energiematerialien) oder **Chemische Biologie** (Themenschwerpunkte: Mikrobiologie, Enzymologie, Biokatalyse, Strukturaufklärung organischer Verbindungen)

Duale Studienform

- zum Bachelorstudium zusätzliche Berufsausbildung zum Chemielaboranten/Pharmakant in Dresden und Arbeiten im Unternehmen, IHK-Abschluss
- Zusätzlich 2 Semester für Berufsausbildung veranschlagt

Deine Fakultät

Fakultät Natur- und Umweltwissenschaften
Sitz: Haus Z VI, Külzufer 2, 02763 Zittau
✉ f-n@hszg.de
🌐 <http://f-n.hszg.de>

