



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Dein Weg nach dem Studium

Einsatzbereiche

- in- und ausländische Unternehmen, die in den Marktsegmenten medizinische Wirkstoffproduktion, Enzymkatalyse, Zellkatalyse, landwirtschaftliche Stoffproduktion, Umweltbiotechnologie und der Nutzung alternativer Energiequellen tätig sind
- staatliche Forschungseinrichtungen im In- und Ausland auf allen Gebieten der modernen Lebenswissenschaften
- Aufsichtsbehörden, Analyselabors und Planungsbüros, vornehmlich in Deutschland
- Einsatz auf Gebieten wie Molekulargenetik, Zellbiologie, Immunologie, Biochemie, Mikrobiologie, Bioverfahrenstechnik

Deine Kontaktmöglichkeiten

Allgemeiner Studienberater



Dipl.-Ing. Dietmar Rößler
Haus Z III, Zimmer 28
✉ d.roessler@hszg.de
☎ 03583 61-1500

Fachstudienberater



Prof. Dr. rer. nat. habil. Thomas Wiegert
✉ t.wiegert@hszg.de
☎ 03583 61-1708/-2174



Bachelor-Studiengang
Molekulare Biotechnologie

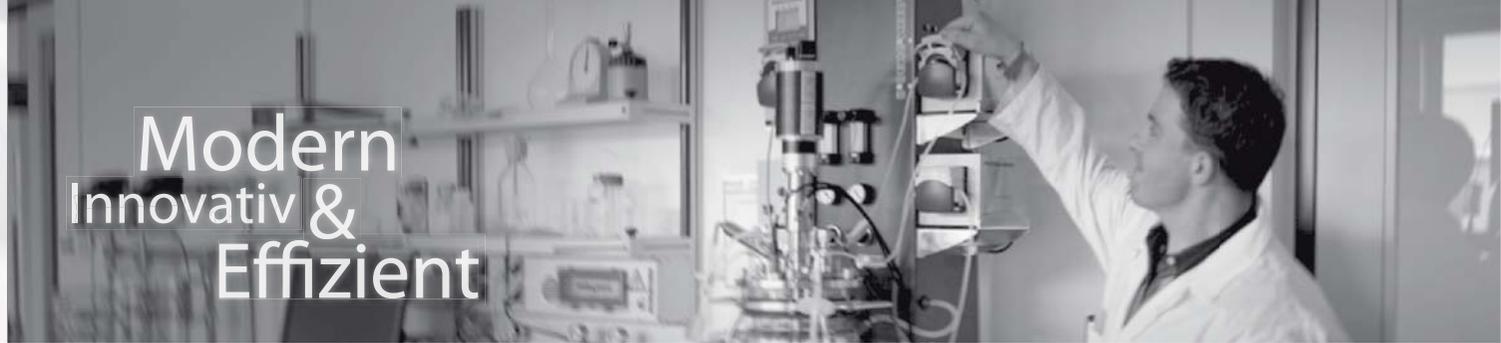
Deine Bewerbungsadresse

Hochschule Zittau/Görlitz
Akademische Verwaltung - Zulassungsamt
Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau
☎ 03583 61-1512 // 🌐 www.hszg.de

Stand: 05/2012

f www.facebook.com/hszigr

STUDIERN_OHNE_GRENZEN



Modern Innovativ & Effizient

Deine Infos zum Studium

Allgemeine Informationen

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

Dieser Studiengang ist seit 2011 akkreditiert durch ASIIN.



Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife bzw. Fachhochschulreife
- Nachweisliche Kenntnisse der englischen Sprache in ausreichendem Niveau (um Fachliteratur lesen zu können)
- Interesse an biologischen Phänomenen
- Freude an chemisch geprägter Arbeitsweise
- Wille zum Erschließen technischer Probleme
- Bereitschaft zur Absolvierung von Praktika

Deine Studieninhalte

Inhaltliche Schwerpunkte

Biowissenschaften

- Genetik/Molekularbiologie
- Bioinformatik
- Bioanalytik
- Mikrobiologie
- Immunologie
- Toxikologie

Grundlagen Chemie und Biologie

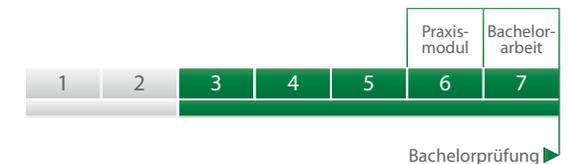
- Allgemeine Biologie
- Anorganische Chemie
- Physikalische Chemie
- Organische Chemie
- Biochemie
- Analytische Chemie

Biotechnologie

- Gentechnik
- Zellkulturtechnik
- Immuntechnik
- Bioverfahrenstechnik
- Biologische Sicherheit

Dein Studienablauf

Bachelor-Studium



- 1./2. Semester: gemeinsames Grundlagenstudium aller Studiengänge im Verbund »Life Sciences« (Chemie, Molekulare Biotechnologie sowie Ökologie und Umweltschutz)
- 6. Semester: Praxismodul (selbständige Arbeit im Labor, wissenschaftlicher Arbeitsbericht, Posterpräsentation)
- 7. Semester: studienbegleitende Anfertigung der Bachelor-Arbeit mit Verteidigung

Deine Fakultät

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