



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Dein Weg nach dem Studium

Einsatzbereiche

- in- und ausländische Unternehmen, die in den Marktsegmenten medizinische Wirkstoffproduktion, Bioanalytik und Diagnostik, Enzymkatalyse, Zellkatalyse, landwirtschaftliche Stoffproduktion, Umweltbiotechnologie und der Nutzung alternativer Energiequellen tätig sind
- öffentliche 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

Allgemeine Studienberatung

Haus Z I, Zimmer 0.22
✉ stud.info@hszg.de
☎ 03583 612-3055

Fachstudienberater

Prof. Dr. Thomas Wiegert
Haus Z IV b, Raum B 0.04
✉ t.wiegert@hszg.de
☎ 03583 612-4675



*Bachelor-Studiengang
Molekulare Biotechnologie*

Deine Bewerbungsadresse

Online-Bewerberportal:
🔗 www.hszg.de/bewerber

🔗 www.hszg.de



Stand: 05/2023

📘 www.facebook.com/hszg.de 📷 www.instagram.com/hszg.de

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
akkreditiert durch ASIIN.



Zulassungsvoraussetzungen

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

Dein Studienablauf

Bachelor-Studium



- 1./2. Semester: gemeinsames Grundlagenstudium aller Studiengänge im Verbund »Life Sciences« (Angewandte Naturwissenschaften, 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 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

Deine Fakultät

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

