



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Dein Weg nach dem Studium

Einsatzbereiche

- Vorbereitende, planende, projektierende, ausführende und kontrollierende Bereiche der Industrie, Land- und Forstwirtschaft
- Staatliche und kommunale Institutionen
- Tätigkeit als Beauftragte für Umweltschutz (in Industriebetrieben) oder in Planungsbüros für umwelt- und biotechnologische Anlagen
- Einsatz auf Gebieten wie: biotechnologische und biochemische Forschung, Produktion, nachhaltige Landnutzung, Biodiversitätsforschung, Naturschutz, Umweltvorsorge und -nachsorge

Deine Kontaktmöglichkeiten

Allgemeiner Studienberater



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

Fachstudienberater für die Spezialisierung Umweltwissenschaften/Biotechnologie

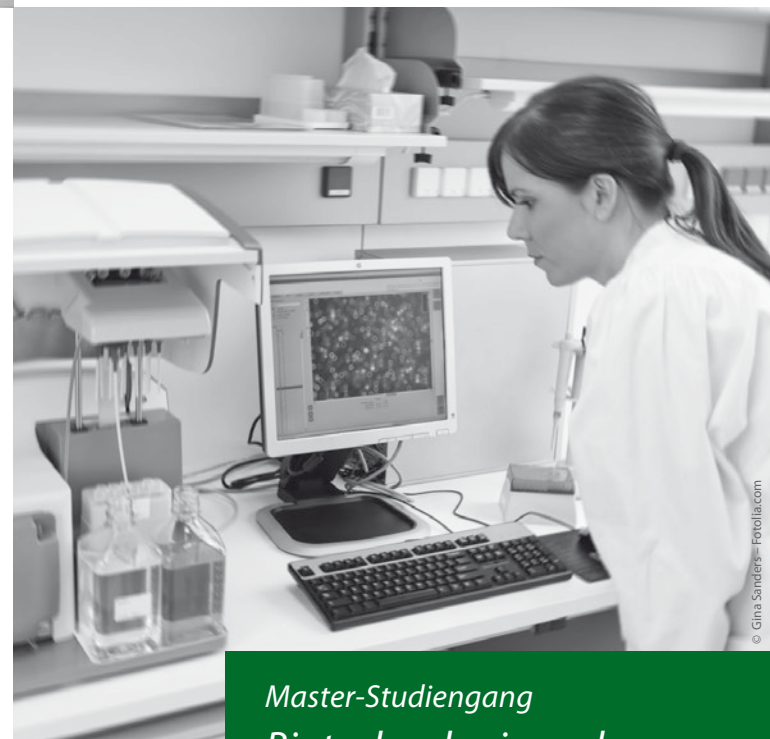


Prof. Dr. Martin Hofrichter
✉ martin.hofrichter@tu-dresden.de
☎ 03583 612-4121

Fachstudienberaterin für die Spezialisierung Schutz und Nutzung der Biodiversität



Prof. Dr. Christa Maria Heidger
✉ c.heidger@hszg.de
☎ 03583 612-4911 / 612-3010



Master-Studiengang
**Biotechnologie und
Angewandte Ökologie**

In Zusammenarbeit mit



Deine Bewerbungsadresse

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

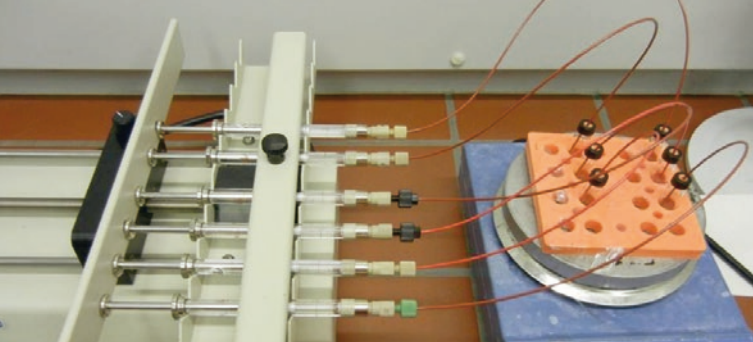


Stand: 06/2017

f www.facebook.com/hszg.de

🌐 www.studier-hier.de

STUDIEREN_OHNE_GRENZEN



Modern Innovativ & Effizient

Deine Infos zum Studium

Allgemeine Informationen

- kooperativer Studiengang mit dem IHI Zittau, einer zentralen wissenschaftlichen Einrichtung der TU Dresden
- Studienort: Zittau
- Studienabschluss: Master of Science
- Studienzeit: 3 bzw. 4 Semester
- ECTS-Punkte: 120 (für Absolventen aus 6-semesterigen Bachelor-Studiengängen)
- ECTS-Punkte: 90 (für Absolventen aus 7-semesterigen Bachelor-Studiengängen)
- Studienbeginn: Sommersemester (für Absolventen aus 7-semesteriger Bachelor-Ausbildung)
- Studienbeginn: Wintersemester (für Absolventen aus 6-semesteriger Bachelor-Ausbildung)

Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife bzw. Fachhochschulreife
- Abschluss eines Studiums mit berufsqualifizierendem Hochschulabschluss auf den Gebieten Biowissenschaften, Chemie, Umweltwissenschaften, Umwelttechnik oder ähnlichen Studiengängen mit Bezug auf Umwelt und Ökologie
- Nachweis über erfolgreiche Prüfung deutscher Sprachkenntnisse (DSH) bei ausländischen Bewerbern
- Bereitschaft und Fähigkeit, Aufenthalte im Ausland sowie an anderen Hochschulen oder Einrichtungen zu absolvieren (Abschluss-Semester)

Deine Studieninhalte

Spezialisierungsrichtungen

- **Schutz und Nutzung der Biodiversität**
richtet sich an AbsolventInnen mit ökologisch oder naturschutzfachlich ausgerichteten Bachelor-Studiengängen
- **Biotechnologie**
richtet sich vorwiegend an AbsolventInnen biotechnologisch oder mikrobiologisch ausgerichteter Bachelor-Studiengänge

Inhaltliche Schwerpunkte

- Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen
- Grundlagen in den Bereichen praktische Mikrobiologie und Biotechnologie sowie Ökologie und Ökosystemkunde
- Schwerpunkte sind abhängig von der Spezialisierung z. B.: Fermentationstechniken (steril und nichtsteril), Gewinnung mikrobieller Produkte, Bio- und Umweltanalytik, Populationsbiologie und -genetik, Enzymologie, Mykologie, Mikrogenökologie, Naturschutz

Dein Studienablauf

Master-Studium:

			Masterarbeit
Semester 1 – 6/7	7/8	9	10
Bachelor-Studium	Master-Studium		
			Masterprüfung ▶

Das Master-Studium gliedert sich vom ersten Semester an in die beiden Spezialisierungsrichtungen auf. Einige Modulkomponenten wurden je nach Studienrichtung zu unterschiedlichen Modulen zusammengesetzt, so dass die Studierenden unterschiedlicher Richtungen dennoch viele Veranstaltungen gemeinsam besuchen, woraus ein integraler Studiengang resultiert.

Kooperationspartner

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



TU Dresden, Internationales Hochschulinstitut Zittau
Department Bio- und Umweltwissenschaften
Sitz: Markt 23, 02763 Zittau
✉ ihi.zittau@tu-dresden.de // 🌐 www.ihi-zittau.de

