



„Sehr gut am Studium Umweltmonitoring gefällt mir die Vielfalt der Themen. Es werden hier sehr viele Methoden zur Erfassung und Bewertung der Umwelt sowie die dazugehörige Artenkenntnis vermittelt. Es bietet die Möglichkeit, in die verschiedensten Arbeitsbereiche einen Einblick zu bekommen und sich dann nach den eigenen Interessen zu spezialisieren und die Kenntnisse zu vertiefen.“

Susann Bromberger
Bachelor of Science (B. Sc.)
Umweltmonitoring

Berufsperspektiven

- Planungs- und Gutachterbüros
- Umweltbehörden und Forschungseinrichtungen
- Betriebe in der Industrie, Land- oder Forstwirtschaft
- Naturschutzverbände und Umweltbildungseinrichtungen

Weiterführendes Studium HTW Dresden

- Master Landschaftsentwicklung (3 Semester)

Studienvoraussetzung

- Allgemeine Hochschulreife/Abitur
- Fachhochschulreife
- Meister, Techniker oder ein anderer Abschluss nach § 18 Sächsisches Hochschulgesetz

Bewerbungszeitraum ab 1. Mai

- für zulassungsbeschränkte Studiengänge:

bis 15. Juli

- für nicht zulassungsbeschränkte Studiengänge:

bis 15. Oktober

Alle Informationen für Ihre Bewerbung sowie unser Online-Bewerbungsportal finden Sie unter:

www.htw-dresden.de/bewerbung

Ihr Studium an der HTWD



zukunftsorientierte und
praxisbezogene Lehrinhalte



kleine und individuell
betreute Studiengruppen



Studiensemester im Ausland möglich
(Kooperation mit über **30 Hochschulen**)



Projektarbeiten in Kooperation mit
Praxis- und Forschungspartnern



Kontakt

Studienfachberatung

Prof. Dr. Frank Dziock
frank.dziock@htw-dresden.de
T 0351 462 3830
www.htw-dresden.de/luc

Allgemeine Studienberatung

studienberatung@htw-dresden.de
T 0351 462 3993
www.htw-dresden.de/studienberatung

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden

Fakultät Landbau/Umwelt/Chemie
Pillnitzer Platz 2
01326 Dresden

www.htw-dresden.de

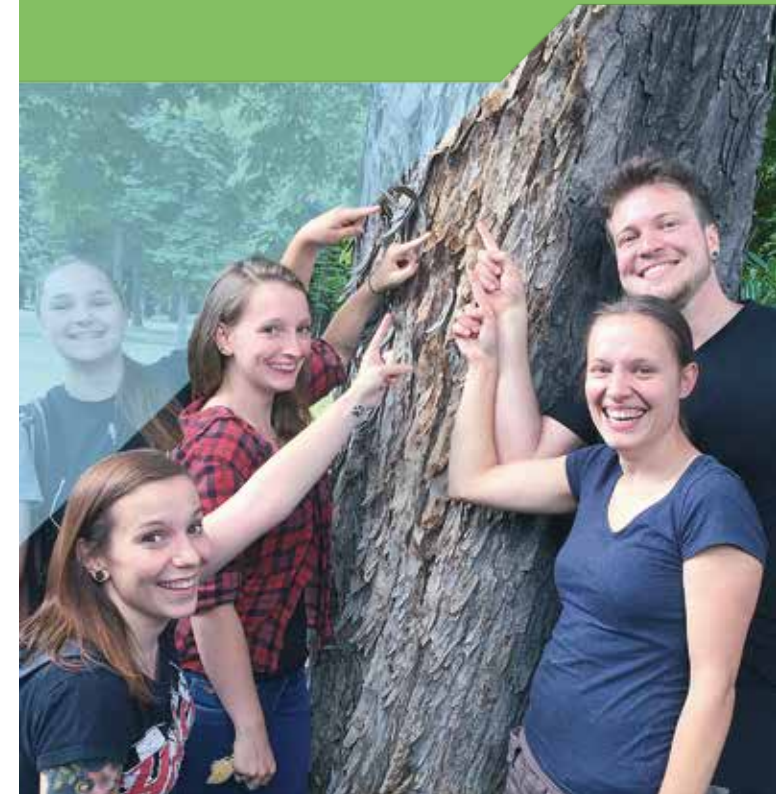
HTWD folgen   

Hochschule für Technik und
Wirtschaft Dresden
University of Applied Sciences

HTWD

Umweltmonitoring

Bachelor of Science



Umweltmonitoring

Sie interessieren sich für die verschiedenen Lebensräume von Mensch und Tier? Sie begeistern sich für die vielfältige Pflanzenwelt? Sie haben Ideen, wie sich unsere Umwelt besser schützen lässt? Ihre Stärken liegen in Biologie, Chemie und Physik? Dann lohnt sich ein Blick auf das Studium Umweltmonitoring.

Kurzporträt

Abschluss: Bachelor of Science (B. Sc.)

Studium: Direktstudium in Vollzeit

Studienbeginn: Wintersemester

Regelstudienzeit: 7 Semester

Praktikum: 20 Wochen (5. Semester)

ECTS-Punkte: 210



Ziel des Studiengangs

Nach Ihrem Studium sind Sie in der Lage, Umweltfaktoren wie die Atmosphäre, Boden und Wasserhaushalt sowie die Tier- und Pflanzenwelt mit wissenschaftlichen Methoden zu erfassen und zu beschreiben. Sie werten diese Daten aus und entwickeln selbstständig Lösungen für ökologische Herausforderungen, wie der Umweltverschmutzung oder dem Bewahren der Artenvielfalt.

Als Experte/-in für alle Umweltfragen sind Sie in der Lage, beispielsweise an der Planung von Baumaßnahmen in der Stadt mitzuarbeiten, im Bereich Umweltbildung tätig zu sein oder am Erhalt von Naturschutzgebieten mitzuwirken.

Weiterhin haben Sie sich für ein Masterstudium an in- und ausländischen Hochschulen qualifiziert.

Studienablauf

BACHELOR

- 1. – 4. Semester: Grundlagenstudium**
Grundlagenwissen, z. B., Landschaftsökologie/, Geobotanik, Umweltchemie, Naturschutzrecht
- 5. Semester: Praktikum**
20-wöchiges Praktikum im In- oder Ausland
- 6. – 7. Semester: Fachstudium**
anwendungsorientierte Fachkenntnisse, z. B. Klimatologie, Landschaftsplanung, Umweltrecht
- 7. Semester: Bachelorarbeit**
18-wöchige Abschlussarbeit und letzte Präsenzmodule

Studieninhalte

1. Semester: Beginn des Grundlagenstudiums

Botanische & Zoologische Bestimmungsübungen, Ökologie/ Umweltschutz, Informatik & Datenbanken, Landnutzung, Statistik/Wissenschaftliches Arbeiten

2. Semester

Umweltprojekte: „Fauna“, „Vegetation“, „Wasser und Boden“, Wasserhaushalt/Bodenkunde, Umweltchemie

3. Semester

Landschaftsökologie/Geobotanik, Umweltphysik, Kartografie, Geografische Informationssysteme, Umweltanalytik, Englisch

4. Semester

Umweltprojekte: „Vegetationsökologie“ & „Tierökologie“, Naturschutzrecht, Biotopkunde, Klimatologie

5. Semester

Durchführung eines 20-wöchigen Praktikums

6. Semester

Geografische Informationssysteme, Umweltrecht, Umweltmonitoring, Fachseminar/Wissenschaftliches Arbeiten

Wahlpflichtmodule, zum Beispiel:
– Freilandpraktikum Stadt – und Industrieökologie
– Landschaftsökologisches Praktikum

7. Semester

Fernerkundung

Wahlpflichtmodule, zum Beispiel:
– Projekt: Bioindikation
– Projekt: Vegetationstechnik
– Projekt: Umweltmonitoring
– Projekt: Landschaftsplanung

Abschlussarbeit

Bachelor

Der Studiengang Umweltmonitoring vermittelt Ihnen ein breites naturwissenschaftliches Grundlagenwissen sowie umweltbezogene Rechts- und Wirtschaftskennntnisse. Sie eignen sich umfassende Artenkenntnisse, praxisorientierte Mess- und Analysemethoden, Planungsverfahren und breite berufspraktische Kompetenzen an. Dafür nehmen Sie an Vorlesungen, Übungen, Seminaren, Labor- und Freilandpraktika teil und absolvieren ein Praxissemester.

Ihr Studium schließen Sie mit der Anfertigung und Verteidigung der Bachelorarbeit ab.