



„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](http://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](mailto:frank.dziock@htw-dresden.de)  
T 0351 462 3830  
[www.htw-dresden.de/luc](http://www.htw-dresden.de/luc)

Allgemeine Studienberatung  
[studienberatung@htw-dresden.de](mailto:studienberatung@htw-dresden.de)  
T 0351 462 3993  
[www.htw-dresden.de/studienberatung](http://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](http://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 Naturschutz- gebieten 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.