



## RESSOURCENMANAGEMENT WASSER

Bachelor of Science

**Beginn:** Wintersemester

**Bewerbungsfrist:** 15. Juli

**Plätze pro Studienjahr:** 35

**Zweitstudium:** Vergabequote 2%

**Vorpraktikum:** nicht erforderlich

**ECTS-Punkte:** 210

**Regelstudienzeit:** 7 Semester

### **Zugangsvoraussetzungen:**

Allgemeine/Fachgebundene Hochschulzugangsberechtigung oder berufliche Qualifikation (nähere Informationen bei der Zentralen Studienberatung)

### **Wahlmöglichkeiten:**

12 ECTS

Wahl ab 3. Semester möglich

Angebot wechselt Semesterweise

### **Hoher Praxisbezug:**

Integriertes Praxissemester (5. Sem.)

Studienbegleitendes Projekt

Lehrfahrten und Exkursionen

Informationen zur Bewerbung unter  
[www.hs-rottenburg.net](http://www.hs-rottenburg.net)

### **Mögliche Arbeitgeber**

- Wasserwirtschaft (z.B. Hoch- und Niedrigwassermanagement)
- Öffentliche Verwaltung
- Entwicklungszusammenarbeit
- Natur- und Umweltschutz
- Siedlungswasserwirtschaft und industrielles Wassermanagement
- Politikberatung, Consulting
- Regional- und Landschaftsplanung mit Wasserbezug

### **Mögliche Masterstudiengänge**

- Umweltingenieurwesen
- Bauingenieurwesen
- SENCE - Nachhaltige Energiewirtschaft und -technik
- Integrated Water Resources Management
- Umweltschutz
- Physische Geographie





## Module im Studium:

### Grundstudium (1. und 2. Semester):

- Grundlagen der Mathematik, Physik und Chemie
- Vertiefungen der Mathematik, Physik und Chemie
- Naturwissenschaftliche Grundlagen des Waassermanagements (Botanik, Zoologie, Ökologie)
- Angewandte Grundlagen der Geographie I + II (Physische Geographie, Humangeographie und Globaler Wandel)
- Grundlagen der Hydrologie und Limnologie
- Sozioökonomische Grundlagen der Wasserwirtschaft
- Schlüsselqualifikationen im Datenmanagement (IT Grundlagen, Statistik)
- Schlüsselqualifikationen der Kommunikation (Kommunikation, Moderation und Präsentation, Wissenschaftliches Arbeiten, Fachenglisch)

### Hauptstudium (3. und 4. Semester):

- Planung und Raumnutzung
- Naturschutz im Wassermanagement
- Geologie und Bodenkunde
- Anlagen der Wasserwirtschaft

- Siedlungswasserwirtschaft I + II
- Hydrologie, Wasserkraft, Wasserbau
- Rechtliche Aspekte im Wassersektor
- GIS und Datenmanagement
- Interdisziplinäres Projekt

### Hauptstudium (6. und 7. Semester):

- Projektmanagement und Projektpraxis
- Consulting und Ökobilanzierung
- Entwicklungszusammenarbeit und Tourismus
- Aquatische Ökotoxikologie
- Umweltanalytik
- BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler
- Integriertes Wassermanagement
- Modellierungen

### Wahlpflichtfächer:

- Angebot wechselt semesterweise
- Bsp.: Regenwasserbewirtschaftung, Katastrophenschutz, Technik ohne Grenzen, Gewässerpädagogik

### Fragen zum Studiengang?

Prof. Heidi Elisabeth Megerle

Studiengangleitung

T. +49 7472 / 951-243

F. +49 7472 / 951-200

M. [bsc.wassermanagement@hs-rottenburg.de](mailto:bsc.wassermanagement@hs-rottenburg.de)

### Fragen zur Bewerbung?

Silke Lippert

Zentrale Studienberatung (ZSB)

T. +49 7472 / 951-257

F. +49 7472 / 951-200

M. [zsb@hs-rottenburg.de](mailto:zsb@hs-rottenburg.de)

