



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 6. Semester möglich

Angebot wechselt Semesterweise

Hoher Praxisbezug:

Integriertes Praxissemester (5. Sem.)

Studienbegleitendes Projekt

Lehrfahrten und Exkursionen

Lehrbeauftragte aus der Berufspraxis

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
- Ingenieur- und Planungsbüros

Mögliche Masterstudiengänge

- Umweltingenieurwesen
- Bauingenieurwesen
- Nachhaltigkeitsmanagement
- SENCE - Nachhaltige Energie-wirtschaft und -technik
- Integrated Water Resources Management
- Umweltschutz
- Flood Risk Management
- Applied Limnology
- Water & Coastal Management

Module im Studium:

Grundstudium (1. und 2. Semester):

- Geographie Grundlagen
- Ökonomie
- Chemische Grundlagen
- Mathematische Grundlagen
- Geographie Vertiefungen
- Landschaftsanalyse
- Geowissenschaften
- Hydrologische Prozesse und Methoden
- Feuchtgebietsökologie
- Soziale Aspekte des Wassermanagements
- Schlüsselqualifikationen

Hauptstudium (3. und 4. Semester):

- Siedlungswasserwirtschaft I + II
- Aquatische Systemanalyse
- Strömungsmechanik
- Ressourcenmanagement
- Entwicklungszusammenarbeit
- Geographische Informationssysteme
- Umweltplanung und Raumnutzung
- Gewässerentwicklung
- Interdisziplinäres Projekt

Integriertes Praxissemester (5.Semester)

Hauptstudium (6. und 7. Semester):

- Grundwasser
- Umweltanalytik
- Hochwassermanagement
- Projektarbeit I + II
- (Internationale) Aspekte des Wassermanagements
- Führungsverantwortung
- Bachelorarbeit

Wahlpflichtfächer:

(Angebot wechselt semesterweise)

- Regenwassermanagement
- Praxiswissen für Bauingenieur*innen
- Katastrophenschutz
- Gewässerpädagogik
- Selbstmanagement für angehende Führungskräfte
- Umweltzertifizierung nach EMAS
- Programmierung mit Python

Weitere Infos zum Studiengang:



Ansprechperson:



Zentrale Studienberatung: zsb@hs-rottenburg.de