

## Umweltingenieurwesen (B.Sc.) – Vollzeitstudium

- Dauer: 7 Semester
- ECTS: 210
- Start: jeweils zum Wintersemester

### STUDIENVERLAUF

- In den ersten vier Semestern erlangen Sie die Basiskompetenzen des Umweltingenieurwesens.
- Im fünften und sechsten Semester stellen Sie sich neben Basismodulen aus einem breiten Angebot an Wahlmodulen Ihr Studium zusammen.
- Das siebte Semester besteht aus einer Praxisphase und der Bachelorarbeit.

1. und 2. Semester	3. und 4. Semester	5. und 6. Semester	7. Semester
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematik</li> <li>• Technische Mechanik</li> <li>• Bauinformatik</li> <li>• Umwelttechnik</li> <li>• Geologie und Georessourcen</li> <li>• CAD</li> <li>• Vermessung</li> <li>• Naturwissenschaften</li> <li>• Baustoffkunde</li> <li>• Nachhaltigkeit, Klimawandel und Klimaschutz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauphysik</li> <li>• Bodenmechanik</li> <li>• Grundbau</li> <li>• Wasser</li> <li>• Verkehr</li> <li>• Recht</li> <li>• Laborpraktikum</li> <li>• Thermodynamik</li> <li>• Regelungs-, Steuerungs- und Messtechnik</li> <li>• Grundlagen Prozess- und Verfahrenstechnik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geoinformationssysteme (GIS)</li> <li>• Projektseminar</li> <li>• Schlüsselkompetenzen</li> <li>• Wahlmodule</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikum</li> <li>• Bachelorarbeit</li> </ul>

### VERTIEFUNGSMÖGLICHKEITEN IM 5. UND 6. SEMESTER

- Urbane Infrastruktur
- Bauen & Energie

### WEITERE MÖGLICHKEITEN ZUR INDIVIDUALISIERUNG DES STUDIUMS:

- Auslandsaufenthalte werden unterstützt.
- Passende Module anderer Hochschulen können im Wahlbereich integriert werden.

## WEITERE INFORMATIONEN

- **Vorkurse:** Jedes Jahr finden zur Auffrischung Ihrer Schulkenntnisse Mathematikvorkurse statt.
- **Laborpraktikum:** Zusätzlich zu den Vorlesungen und Übungen findet ein Laborpraktikum statt. Sie wählen ein Labor des Fachbereichs aus und absolvieren hier ein intensives Praktikum. Folgende Labore stehen zur Verfügung: Baustoffe, Bauphysik, Geothermie und Umwelttechnik, Geotechnik, Siedlungswasserwirtschaft und Wasserbau.
- **Exkursionen:** In allen Vertiefungsbereichen werden Exkursionen angeboten.

## ZULASSUNG

1. Sie besitzen die Hochschulreife, Fachhochschulreife (schulischer und praktischer Teil) oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung.

Bitte bewerben Sie sich ab Anfang Mai online auf den Webseiten vom Studierendenservice.  
Bewerbungsschluss ist der 15. Juli.

Hinweis: Es wird einen regionalen Numerus Clausus für den Studiengang geben. Wie hoch dieser sein wird, richtet sich nach der Anzahl und den Noten der eingehenden Bewerbungen.

Hinweis: Ein Vorpraktikum ist nicht erforderlich.


Details zu den Zugangsvoraussetzungen entnehmen Sie bitte unseren Internetseiten  
<https://www.hochschule-bochum.de/umweltingenieurwesen>


**Achtung: Bitte informieren Sie sich über mögliche Änderungen stets online unter der oben angegebenen Seite!**

## ANSPRECHPARTNER\*INNEN


Für persönliche Beratung und spezielle Fragen zu Studienablauf und Studieninhalten stehen Ihnen zur Verfügung:


PROF. DR. -ING. CHRISTIAN KAZNER  
(STUDIENGANGSLEITER)

 0234-32 10257

 christian.kazner@hs-bochum.de

IHR TEAM ZSB  
(ZENTRALE STUDIENBERATUNG)

 0234-32 100 -94; -95; -96

 studienberatung@hs-bochum.de

