

## Zugangsvoraussetzungen

- Abitur
- Fachabitur
- Fachhochschulreife
- Berufliche Qualifikation

Der Studiengang ist zulassungsfrei und startet zum Wintersemester.

Anmeldung bis zum 30.09.



Anmeldung unter  
[www.hs-koblenz.de](http://www.hs-koblenz.de)

## Kontakt



Hochschule Koblenz  
Fachbereich bauen-kunst-werkstoffe  
Konrad-Zuse-Straße 1  
56075 Koblenz

# Bachelor Umwelt-, Wasser- und Infrastruktur- management

Bachelor of Engineering



# Umwelt-, Wasser- und Infrastrukturmanagement

Der Bachelorstudiengang Umwelt-, Wasser- und Infrastrukturmanagement ist ein Bauingenieurstudium mit dem Fokus auf Wasserwirtschaft und/oder Infrastruktur. Sie entwickeln zukunftsfähige, nachhaltige Lösungen für komplexe Herausforderungen in den Bereichen Wasserbewirtschaftung, nachhaltige Verkehrs- und Mobilitätskonzepte sowie Verkehrsplanung.

Das Studium vermittelt ingenieurwissenschaftliche Kompetenzen verbunden mit planerischen und umweltbezogenen Grundlagen. Ingenieurwissenschaftliche Lösungen im Bereich der Verkehrswende und der Wasserwirtschaft sind u.a. gefragt, um den drängenden Fragen des Klimawandels und der nachhaltigen Entwicklung zu begegnen.

Dieses einzigartige Studium ist eine innovative Alternative zum herkömmlichen Bauingenieurwesen. Der Studiengang stellt in Zeiten des Klimawandels die Weichen für die Entwicklung und Umsetzung nachhaltiger und klimaverträglicher Lösungen für die Infrastruktur von morgen.

Gestalten Sie die Zukunft umweltverträglicher und nachhaltiger Möglichkeiten aktiv mit!



## Das Studium

### Schwerpunkte

- Mathematische und ingenieurtechnische Grundlagen
- Grundlagen zu Infrastruktur und nachhaltiger Mobilität
- Grundlagen im Wasserbau und Siedlungs-entwässerung
- Umweltbelange und Planungsgrundlagen
- Zukunftskompetenzen wie kritisches Denken, Mediation und Diversity

### Aufbau und Dauer

- 7 Semester
- 210 CP, 30 CP je Semester
- 1. bis 6. Semester: jeweils 6 Module
- 5. und 6. Semester: Profilschärfung durch Wahlpflichtmodule
- 7. Semester: Praxisphase und Abschlussarbeit

### Abschluss

Bachelor of Engineering



## Inhalte

1. Semester	2. Semester	3. Semester
Mathematik 1	Mathematik 2	Baubetrieb 1
Baustoffkunde 1	Digitale Planungswerkzeuge	Geotechnik 1
Ökologische Grundlagen	Infrastruktur	Hydromechanik
Bauentwurf und Nachhaltigkeit	Konstruktive Grundlagen	Statistische Grundlagen
Technische Mechanik 1	Raum- und Stadtplanung	Planungsrecht
Zukunftskompetenzen 1	Vermessungskunde	Verkehrsraumplanung

4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Geotechnik 2	Eisenbahnbau 1	Nachhaltiges Bauen	Bachelor-Thesis
Siedlungswasserwirtschaft 1	Geographische Informationssysteme	Baubetrieb 2	Praxisphase
Stahlbetonbau 1	Siedlungswasserwirtschaft 2	Straßenbau-technik	
Straßenplanung 1	Zukunftskompetenzen 3	UWIM-Projekt	
Wasserbau 1	Wahlpflichtmodul	Wasserbau 2	
Zukunftskompetenzen 2	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	