

Umweltingenieurwesen und Ressourcenmanagement

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



**Top-Bewertungen
des Studiengangs URB
beim CHE Ranking in
Betreuung, Praxisnähe
und Studiensituation**

DEUTSCHLANDS GRÖSSTES
HOCHSCHULRANKING

CHE
Ranking

Für mehr Transparenz

Bau- und Umweltingenieurwesen
2025 / 2026

Hey Studium

Studienorientierung von DIE ZEIT

Bauen Sie die nachhaltige Infrastruktur von morgen!

Umweltingenieur*innen planen, bauen und betreiben die Infrastruktur einer nachhaltigeren Gesellschaft in den Bereichen Energie, Wasser, Verkehr sowie der Kreislaufwirtschaft. Sie haben Lust, nachhaltige Lösungen für unsere Zukunft in interdisziplinären Teams zu entwickeln? Der Studiengang Umweltingenieurwesen und Ressourcenmanagement bereitet Sie darauf vor!

Beste Aussichten und Flexibilität:

Der Beruf des/der Umweltingenieur*in ist innovativ, abwechslungsreich und zukunftsfest. Für die technischen und gesellschaftlichen Herausforderungen werden sowohl kurz- als auch langfristig hochqualifizierte Expert*innen nachgefragt, die in Zusammenhängen denken und handeln können. Sie werden in mehreren Einsatzfeldern ausgebildet für Ihre weitere Berufskarriere in der Green Tech Branche.

Motivation und Skills:

Sie wollen etwas bewegen und interessieren sich für Naturwissenschaften, Technik, Wirtschaft und gesellschaftliche Fragen. Wenn Sie zudem gerne im Team arbeiten, ist dieser Studiengang genau der richtige für Sie.

UNTERRICHTSSPRACHE	Deutsch
STUDIENART	Vollzeit
REGELSTUDIENZEIT	7 Semester
AUSLANDSAUFENTHALT	möglich
SEMESTERGRÖSSE	42 im Wintersemester
zulassungsfreier, akkreditierter Studiengang	

Spezialisierungsmöglichkeiten:

Der Studiengang bietet Ihnen ein breites Spektrum an Wahlfächern an, die Ihnen nach persönlichem Interesse eine Vertiefung in zwei bis drei Schwerpunkten ermöglichen.

6 Gründe für Ihr Umweltingenieurstudium an der HTWG:

- 1:** Praxisnahe Ausbildung inkl. Praxissemester im Unternehmen (auch im Ausland möglich)
- 2:** Engagierte Lehrende mit mehrjähriger Industrieerfahrung
- 3:** Kleine Gruppen mit abwechslungsreichen Lernmethoden und Projekten
- 4:** Viele Exkursionen und Kontakte zur Praxis
- 5:** Hervorragende Berufs- und Zukunftsaussichten
- 6:** Persönliche Atmosphäre an einem der schönsten Lernorte Deutschlands

Studienverlauf

SEM. 1 Konsolidierung von Kenntnissen in Mathe/Physik/Chemie/Englisch | Umweltwissenschaften | Mathematik und Mechanik

SEM. 2 Strömungslehre | Umweltchemie | Physik | Betriebswirtschaftslehre | Nachhaltigkeit | Energiewirtschaft

SEM. 3 Umweltverfahrenstechnik | Projektmanagement | Verkehrswesen | Investition und Finanzierung | Elektrotechnik

SEM. 4 Trink- und Abwasser | Erneuerbare Energien und Gebäudetechnik | Flüsse und Wasserressourcen | Kreislaufwirtschaft | Datenanalyse und Modellierung

SEM. 5 **Praxissemester in einem Unternehmen, einer Forschungseinrichtung oder Umweltinstitution**

SEM. 6 **Vertiefungswahlbereich:** Erneuerbare Energien | Gebäudetechnik | Wasserwirtschaft | Nachhaltigkeit und Klimaschutz | Ressourcenmanagement | Kreislaufwirtschaft | Verkehrswesen | Ökobilanz | Umweltrecht | **Bachelorarbeit**

Legende: **Grundstudium** | **Hauptstudium**

Umfang der Studienleistung für dieses Studium: 210 ECTS / Credit Points (je Semester 30 ECTS)

Sie möchten mehr zu den Studienmodulen erfahren? Eine detaillierte Grafik der Studienstruktur mit Umfängen der jeweiligen Fächer erhalten Sie über den QR-Code. Die Studienstruktur, die Studien- und Prüfungsordnung und das Modulhandbuch finden Sie unter: www.htwg-konstanz.de/urb



Projektarbeit und angewandtes Arbeiten

In unseren Lernlaboren haben Sie Raum und Freiheit: zum Messen und Experimentieren, zum handwerklichen und digitalen Arbeiten. Hier machen Sie praxisorientierte Projekte, Planspiele und Studienarbeiten u.a. im Bereich Wasserbau, Umweltchemie, Physik, nachhaltige Materialien und Digitaler Technik.



„Ich blicke auf eine großartige Zeit zurück. Engagierte und hilfsbereite Professor*innen, neue Freundschaften, **spannende Exkursionen und ein breites Themenspektrum** haben mein Studium geprägt. Ich arbeite nun als Ingenieur im Asset Management bei der Bodensee-Wasserversorgung. Dort trage ich dazu bei, über 4 Millionen Menschen nachhaltig mit bestem Trinkwasser zu versorgen. Das URB-Studium hat mich bestens darauf vorbereitet.“

Steffen Kächele

Absolvent URB, Asset Manager
Bodensee-Wasserversorgung



„Der Klimawandel stellt uns vor große Probleme, **eröffnet aber auch Möglichkeiten zum Wandel**. Ich habe URB studiert, da ich genau dazu beitragen wollte. Mit Freunden habe ich die Initiative CO2ero gegründet, um den Wandel zu unterstützen. Ich arbeite bei der DB Engineering und plane die Bahninfrastruktur von morgen. Mein Wissen als Umweltingenieur(in) (Bachelor) und der Verkehrsplanung (Master) kann ich hier bestens kombinieren und anwenden.“

Dorit Binder

Absolventin URB, Mitgründerin von CO2ero,
Verkehrsplanerin bei DB Engineering

Ihre Berufsperspektiven im Green Tech Bereich

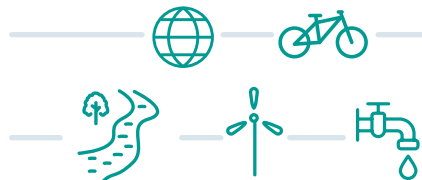
Unsere praxisnah ausgebildeten Umweltingenieur*innen sind im In- und Ausland gefragte Fach- und Führungskräfte. Damit eröffnen Sie sich vielfältige Perspektiven: Vom mittelständigen Ingenieurbüro bis hin zum großen Energiekonzern, von der Privatwirtschaft, über die öffentliche Verwaltung bis hin zur Umweltorganisation.

Branchen (Beispiele):

- Unternehmen der Energieversorgung, Wasser, Kreislauf- und Bauwirtschaft
- Ingenieurbüros
- Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden
- Projektentwicklung und -steuerung
- Umwelt- und Forschungsinstitutionen

Mögliche Berufsbilder (Beispiele):

- Planer*in von umweltbezogener Infrastruktur
- Klimaschutz-, Nachhaltigkeits- und Energiemanager*in
- Projektmanager*in und Projektentwickler*in
- Betriebsleiter*in
- Bauleiter*in
- Unternehmensberater*in / Consultant





Ein Campus. Der See. Deine Vision.

An unserer Hochschule realisieren 6 Fakultäten auf einem gemeinsamen Campus zahlreiche **interdisziplinäre Projekte**. Vielseitige Labore wie unser „**Open Innovation Lab**“ stellen Ihnen modernste Technik bereit, z.B. VR, 3D-Drucker, Lasercutter oder CNC. Sie haben eine Geschäftsidee? Unsere **Gründungsberatung** unterstützt Sie rund um das Thema Start-up. Nach der Vorlesung können Sie direkt ins Wasser springen, unsere **Strand-bar** besuchen oder im Rahmen des Hochschulsports einen **Segelschein machen**. Sie wollen hoch hinaus? Dann erkunden Sie die **angrenzenden Ski- und Wandergebiete** in der Schweiz und in Österreich. Internationale Erfahrungen können Sie außerdem an einer unserer **über 90 Partnerhochschulen weltweit** sammeln.

Mehr zum Studium an der HTWG: www.htwg-konstanz.de/studieren

Bewerbung / Zulassung

Der Studiengang ist zulassungsfrei – Sie können sich direkt bewerben, ohne NC.

Bewerbungsfrist für das Wintersemester → 15.7.

Infos zum Ablauf der Bewerbung:
www.htwg-konstanz.de/bewerbung

Zugangsvoraussetzungen:

z.B.

- Abitur / Fachhochschulreife / fachgebundene Hochschulreife
- berufliche Qualifizierung
- ausländischer Schulabschluss inkl. Sprachnachweisen

Praktikum:

8 Wochen bis zum Beginn des 3. Semesters

Sie haben Fragen...?

→ zum Studiengang:

Maria Steiner, Nicole Sauer

Telefon +49 7531 206-599 bzw. -787

E-Mail bi-studienberatung@htwg-konstanz.de

→ zur Bewerbung / Zulassung:

Juliane Arenz

Telefon +49 7531 206-729

E-Mail juliane.arenz@htwg-konstanz.de



Detaillierte Infos zum Studiengang und weitere Ansprechpersonen:
www.htwg-konstanz.de/urb

Sie sind in der Studienwahl noch unentschieden? www.htwg-konstanz.de/zsb

Einblick: Studienprojekte / Campusleben



[instagram.com/htwgkonstanz](https://www.instagram.com/htwgkonstanz)



[youtube.com/hochschuleKonstanz](https://www.youtube.com/hochschuleKonstanz)



[facebook.com/htwgkonstanz](https://www.facebook.com/htwgkonstanz)



[linkedin.com/school/htwg-konstanz](https://www.linkedin.com/school/htwg-konstanz)

Hochschule Konstanz

Technik, Wirtschaft und Gestaltung

Alfred-Wachtel-Straße 8

D-78462 Konstanz



Nachhaltigkeit ist uns wichtig, daher ist dieser Flyer klimaneutral gedruckt auf Recyclingpapier (zertifiziert mit dem Umweltzeichen »Euroblume«).