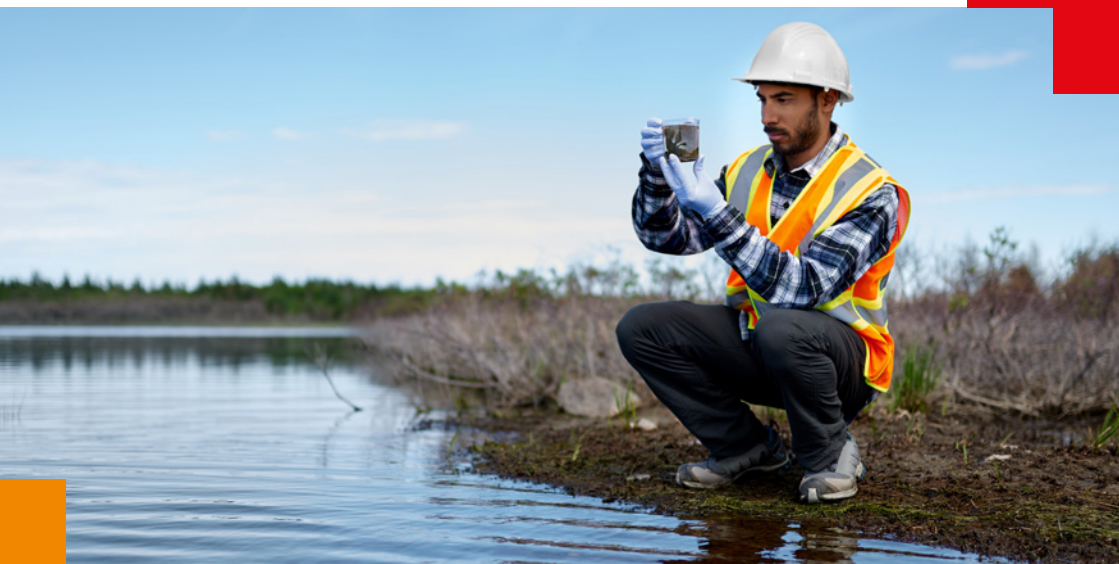




— Bachelor of Science

Umweltingenieurwesen

Der Studiengang Umweltingenieurwissenschaften ist ein interdisziplinärer Studiengang. Hier lernst du, technische Lösungen für Umweltfragen zu finden und Technologien für die Zukunft zu entwickeln. Inhaltlich beschäftigst du dich mit technischen Lösungen in den Bereichen Umwelt, Klimawandel, Nachhaltigkeit, Infrastruktur und erneuerbare Energien.

STUDIUM AUF EINEN BLICK

Standort

Zentralcampus

Studienform

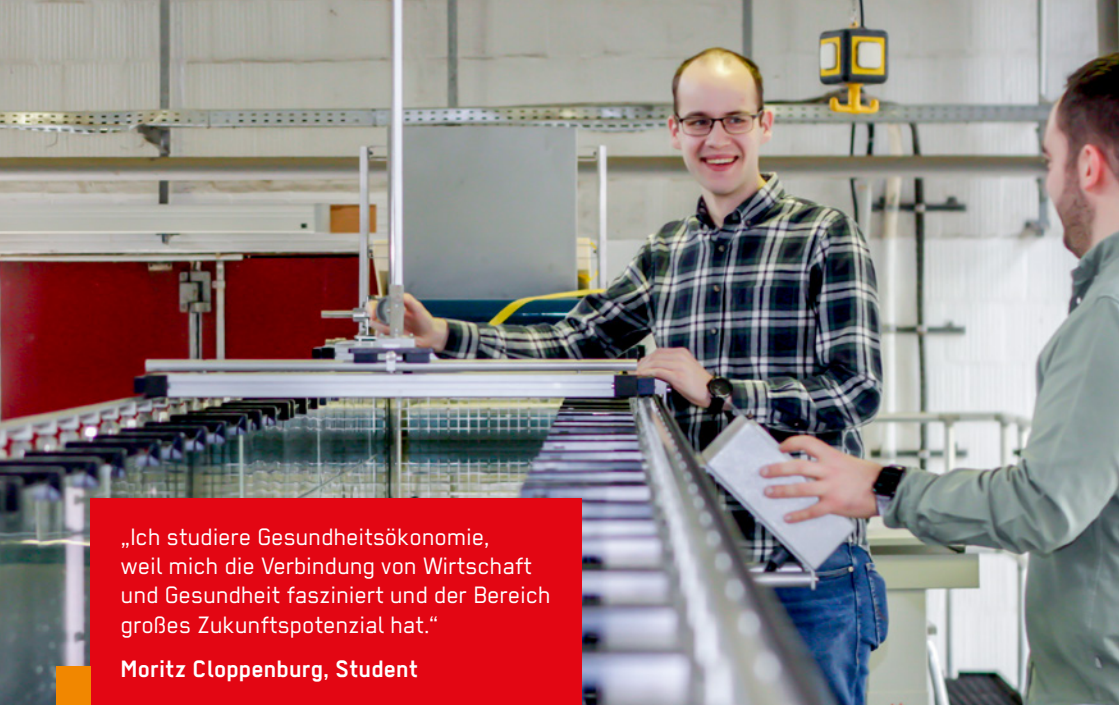
Vollzeit, klassisch

Regelstudienzeit

7 Semester

Studienstart

Wintersemester



„Ich studiere Gesundheitsökonomie, weil mich die Verbindung von Wirtschaft und Gesundheit fasziniert und der Bereich großes Zukunftspotenzial hat.“

Moritz Cloppenburg, Student

SCHWERPUNKTE & BESONDERHEITEN

- Studium mit hervorragenden Berufsaussichten
- Hoher Praxisanteil u. a. durch Laborpraktika
- Regelmäßige Exkursionen
- Auslandsaufenthalte werden unterstützt
- Passende Module anderer Hochschulen können im Wahlbereich integriert werden
- Studienschwerpunkte: Bauen, Wasser- und Umwelttechnik, Energie, Verkehr

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- Mindestens Fachhochschulreife oder vergleichbar

BERUFSCHANCEN

- **Vielfältige Beschäftigungsmöglichkeiten:** z. B. in Ingenieurbüros, bei der Regierung oder regierungsnahen Organisationen, Energieunternehmen, der Bauwirtschaft, der Abfallindustrie, in Forschung und Lehre
- **Typische Tätigkeiten:** Projektplanung und -durchführung, Umweltanalysen, Entwicklung von Technologien mit dem Ziel des Umweltschutzes (z. B. moderne Müllverbrennungsanlagen, emissionsfreie Motoren), Messen und Analysieren von Schadstoffen und deren Datenauswertung, Beratung u. v. m.

STUDIENINHALT

1.–4. Semester	Grundlagenwissen in den Bereichen: > Naturwissenschaften, Mathematik, Informatik & Ökonomie > Eigenschaften von Baustoffen, Werkstoffen, Schadstoffen > Methoden & Werkzeuge des ingenieurtechnischen Konstruierens > Prinzipien & Grundoperationen der mechanischen, chemischen, thermischen & biologischen Verfahrenstechnik > Umweltingenieurwesen in der Praxis: Einführung in die Verfahren der Wasserversorgung, Abwasser- & Abfallbehandlung, Bodensanierung, Verkehrsplanung > Umweltrecht & Öffentlichkeitsbeteiligung bei Genehmigungsverfahren für Anlagen- & Infrastrukturprojekte > Entwicklung überfachlicher Kompetenzen: z. B. Kommunikation, Projektarbeit, wissenschaftliches Arbeiten	Grundstudium
5.–6. Semester	Individuelle Schwerpunktsetzung durch Wahlmodule: z. B. industrielle Umwelttechnik & Recyclingtechnologien, Wasserwirtschaft, klimafreundliche Energieversorgung, nachhaltiges Bauen oder Mobilitätssysteme der Zukunft	Vertiefungsstudium
	Berufsfeldorientierte Spezialisierung & interdisziplinäres Arbeiten: Anwendung & Vertiefung des Wissens in aktuellen Themen der Umwelttechnik & praxisorientierten Projekten	
7	Praxisphase in Unternehmen, Ingenieurbüro oder Umweltbehörde	Bachelor-Thesis & Kolloquium

Ausführliche Informationen zum Studienverlaufsplan findest du online auf unserer Webseite.

DEINE BEWERBUNG BEI UNS

1. Erfüllst du alle **Zugangsvoraussetzungen**? Du findest diese online auf den Seiten der Studiengangsbeschreibung.
2. Schreib dich **ab Juni** online für deinen Studiengang bei uns auf der Hochschulseite ein: **hs-bochum.de**
3. Lade alle Unterlagen im **Bewerbungsportal** hoch, überweise den Semesterbeitrag und melde dein Studium bei deiner Krankenversicherung.
4. Wir prüfen deine Unterlagen auf Vollständigkeit und bestätigen dann online deine Einschreibung.
5. **Ende September:** Vorlesungsstart an der Hochschule.

GUT ZU WISSEN

- ✓ **Studienorientierung:** Überlege dir rechtzeitig, welches Studienfach dich interessiert und informiere dich über die Zugangsvoraussetzungen.
- ✓ **Fragen?** Unsere Studienberatung hilft dir gerne weiter: studienorientierung@hs-bochum.de
- ✓ **Reinschnuppern?** Kein Thema: Unser Studieninformationstag findet immer im Winter statt. Oder du begleitest unsere Studierenden einen Tag lang auf dem Campus im Rahmen unseres Botschafter*innen-Programms.
- ✓ **Aufgepasst:** Wir bieten bereits im September eines jeden Jahres für unsere Erstis einen sehr nützlichen Mathevorkurs an.



Was kann ich mit diesem Studiengang beruflich machen? Und wie läuft das Studium ab?

hs-bochum.de/umweltingenieurwesen