

Nachhaltige Entwicklung (Bachelor of Science) – Vollzeitstudium

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

STUDIENVERLAUF

- Im 1. und 2. Semester absolvieren Sie das Basisstudium. Hier erwerben Sie mathematisch-naturwissenschaftliche sowie ingenieur- bzw. wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen. Parallel dazu werden die Grundlagen der Nachhaltigkeitswissenschaft gelehrt. Die Vermittlung der Nachhaltigkeitswissenschaft steht im gesamten Studium im Fokus. Verfahrenskompetenzen wie Projektmanagement oder Rhetorik und Präsentation runden das Fächerangebot ab.
- Im 2. Studienjahr legen Sie Ihre Vertiefungsrichtung fest. Zur Auswahl stehen „Bau-Raum-Umwelt“, „Ingenieurwissenschaften“ oder „Wirtschaftswissenschaft“.
- Das Abschlusssemester beinhaltet eine 10-wöchige Praxisphase und die Bachelorarbeit mit dem anschließenden Kolloquium.

MODULE DES ÜBERGREIFENDEN STUDIENBEREICHS

1. und 2. Sem.	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
<ul style="list-style-type: none"> • Wissenschaftliches Arbeiten • Grundlagen Nachhaltiger Entwicklung • Statistik • Nachhaltigkeitsorientierte BWL • Biologie und Chemie • Mathematik und Physik • Gesprächsführung und Konfliktmanagement • Wissenschaftstheorie und Ethik der Nachhaltigkeit • Empirische Forschung • Nachhaltige Ökonomie 	<ul style="list-style-type: none"> • Systemtheorie • Managing Diversity/ Umgang mit Diversität • Nachhaltigkeitswissenschaft und Evaluation • Grundlagen der gewählten Vertiefungsrichtung 	<ul style="list-style-type: none"> • Wahlmodul Studium PLUS (inkl. Sprachen) • Ökosystemleistungen • Governance und Partizipation • Grundlagen der gewählten Vertiefungsrichtung 	<ul style="list-style-type: none"> • Projektstudien I • Ökologie und Gesellschaft • Eco-Design und Akzeptanzforschung • Grundlagen der gewählten Vertiefungsrichtung 	<ul style="list-style-type: none"> • Projektstudien II • Globalisierung und dispartate Entwicklung • Lebenszyklusanalyse • Grundlagen der gewählten Vertiefungsrichtung 	<ul style="list-style-type: none"> • Praxisphase • Bachelorarbeit (inkl. Kolloquium)

VERTIEFUNGSMÖGLICHKEITEN AB DEM ZWEITEN STUDIENJAHR (3. BIS 6. SEMESTER)

- Ingenieurwissenschaften: Werkstoffkunde, Mechanik, Elektrotechnik I und II, Maschinenelemente, Energieerzeugung und -versorgung, Produktionstechnik, Konstruktionssystematik, Grundlagen der Informatik, Energieeffizienz, Batterietechnik, Nachhaltige Digitalisierung
- Wirtschaftswissenschaft: Corporate Social Responsibility, Rechnungswesen, Wirtschaftspolitik, Investition und Finanzierung, Modellbildung und Simulation, Personalmanagement/Sozialverantwortliche Mitarbeiterführung, Energie und Umwelt, Nachhaltige Beschaffung und Logistik etc.
- Bau-Raum-Umwelt: Geoinformationssysteme (GIS), Bau und Betrieb von Verkehrsanlagen, Wasser I - Grundlagen Wasserbau, Planungsgrundlagen/CAD, Planung und Entwurf von Verkehrsanlagen, Wasser II - Siedlungswasserwirtschaft, Wahlbereich (z.B. Bauphysik, Energietechnik, Nachhaltige Mobilität etc.)

WEITERE INFORMATIONEN

- Jedes Jahr finden Vorkurse in Mathematik und Physik statt. So können Sie Ihre Schulkenntnisse auffrischen und sind dann für den erfolgreichen Start ins Studium bestens vorbereitet.
- Zusätzlich zu den Vorlesungen und Übungen finden zahlreiche Praktika und Laborpraktika statt. So können Sie das theoretisch Erlernte gleich in die Praxis umsetzen. Die Lehrveranstaltungen sind darüber hinaus stark am Prinzip des Aufgabenorientierten Lernens ausgerichtet, d.h. die Studierenden bekommen den Stoff direkt anhand von konkreten Aufgaben und Problemen aus dem Bereich der Nachhaltigkeitswissenschaft vermittelt.
- Um problemlos ein Semester im Ausland in das Studium zu integrieren, haben wir jeweils nach dem 2., 4. und 6. Semester „Mobilitätsfenster“ eingerichtet.
- Informieren Sie sich auf unserer Homepage über mögliche Stipendien – vielleicht können auch Sie gefördert werden!
- Die Projektstudien I und II sind interdisziplinäre, praktische Arbeiten, in denen Studierende ihr theoretisch erworbenes Wissen einbringen und anwenden können.

ZULASSUNG

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

Bitte bewerben Sie sich online auf den Webseiten vom Studierendenservice. Die aktuellen Fristen entnehmen Sie bitte unseren Internetseiten: www.hochschule-bochum.de/bewerben.

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/nachhaltige-entwicklung>

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:

DIPL.-ÖK. STEPHAN WALLASCHKOWSKI
(STUDIENGANGSKOORDINATOR)

0234 - 32 10303

koordination.nachhaltigkeit@hs-bochum.de

LISA KRÄNKE
(STUDIENGANGSKOORDINATORIN)

0234 - 32 10303

koordination.nachhaltigkeit@hs-bochum.de

PROF. DR. RER. POL MARCUS SCHRÖTER
(STUDIENGANGSLEITUNG)

0234 - 32 10810

marcus.schroeter@hs-bochum.de

IHR TEAM ZSB
(ZENTRALE STUDIENBERATUNG)

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

studienberatung@hs-bochum.de

