



— Bachelor of Science

Regenerative Energiesysteme

Der Studiengang Regenerative Energiesysteme ist interdisziplinär und befähigt dich, technische Lösungen für den Umwelt- und Klimaschutz zu finden. Im Studium lernst du alle Technologien rund um die Nutzung von Solarenergie, Wind- und Wasserkraft, Erdwärme und Bioenergien kennen sowie wichtige wirtschaftliche und gesellschaftsrelevante Aspekte. Damit kannst du die Energiewende konkret mitgestalten.

STUDIUM AUF EINEN BLICK

Standort

Zentralcampus

Regelstudienzeit

7 Semester

Studienform

Vollzeit, klassisch oder kooperativ

Studienstart

Wintersemester



„Der Studiengang verbindet Technologie, Nachhaltigkeit und Praxiserfahrung und gibt mir die Chance, einen echten Impact auf die Energiewende zu haben.“

Jule-Marie Hemelt, Studentin

SCHWERPUNKTE & BESONDERHEITEN

- Studium mit hervorragenden Berufsaussichten
- Hoher Praxisanteil u. a. mit Projektarbeiten, Planspielen und Praktika
- Regelmäßige Exkursionen
- Individuelle Modulwahl aus den Bereichen Geothermie, Gebäudeenergie-technik, Mobilitätssysteme der Zukunft, Vernetzung und Digitalisierung von Energiesystemen

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- Mindestens Fachhochschulreife oder vergleichbar

BERUFSCHANCEN

- Hervorragende Beschäftigungsmöglichkeiten z. B. bei Energieversorgern, in Ingenieurgesellschaften, bei Herstellern von EE-Anlagen sowie in Umweltverbänden und -behörden
- **Typische Aufgaben:** z. B. Technologieentwicklung, Anlagenplanung, Projektumsetzung, Klimaschutzmanagement, Beratung

KOOPERATIVES STUDIUM

Praxisintegriert

Während deines Studiums arbeitest du zeitgleich als Werkstudent*in in einem Kooperationsunternehmen. Deine Arbeitszeit dort konzentriert sich hauptsächlich auf die vorlesungsfreie Zeit. Ein kleiner Anteil kann auch während des laufenden Semesters im Unternehmen abgeleistet werden. Dies wird individuell mit dem Unternehmen vereinbart. Die Regelstudienzeit von 7 Semestern verändert sich durch deine Werkstudententätigkeit nicht.

STUDIENINHALT

Grundstudium	1.–4. Semester Grundlagen in Naturwissenschaften, Mathematik & Informatik , ingenieurwissenschaftlicher Prinzipien & Verfahren der Energieumwandlung, -verteilung & -speicherung ; Einführung in die Technologien regenerativer Energiesysteme, gesellschaftliche, wirtschaftliche & rechtliche Zusammenhänge der Energiewende Entwicklung überfachlicher Kompetenzen , z. B. Kommunikation, Projektarbeit, wissenschaftliches Arbeiten	
	5.–6. Semester Individuelle Schwerpunktsetzung durch Wahlmodule z. B. in Solar- & Windenergie, Geothermie, Speichertechnologien & Wasserstoff, Smart Grids, Gebäudeenergie-technik oder Mobilitätssysteme der Zukunft Berufsfeldorientierte Spezialisierung und interdisziplinäres Arbeiten: Anwendung & Vertiefung des Wissens in aktuellen Themen der Energiewende und in praxisorientierten Projekten	
	7. Semester Praxisphase: Erwerb berufspraktischer Erfahrungen in der Energiebranche, Ingenieurwissenschaftliche Bearbeitung eines praxisnahen Themas	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 in deinen Studiengang bei uns auf der Hochschuleseite 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 BÖtschafter*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/regenerative-energiesysteme