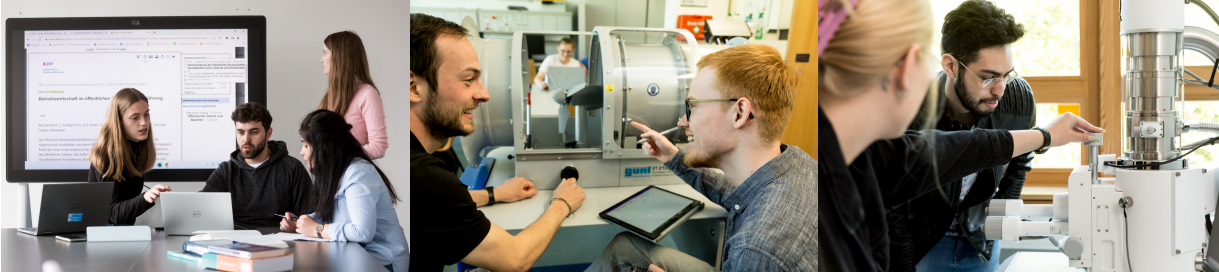


Nachhaltige Wirtschaftsingenieurwissenschaft

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Bachelor of Engineering



Allgemein

Nachhaltige Technik entwickeln und dabei gut verdienen? Im Bachelor Nachhaltige Wirtschaftsingenieurwissenschaft (B. Eng.) verbindest du Ingenieurwissen mit Wirtschaft und Nachhaltigkeit. Du lernst, wie Technik sinnvoll eingesetzt wird – von KI über erneuerbare Energien bis zu nachhaltigen Materialien.

Praxis- und Auslandssemester sowie Projekte helfen dir, vernetzt zu denken und dich auf zukunftsfähige Jobs mit gesellschaftlicher Verantwortung vorzubereiten.

Überblick:

Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studienform: Vollzeit

Studienbeginn: Wintersemester

Regelstudienzeit: 7 Semester (210 ECTS)

Unterrichtssprache: Deutsch, teils Englisch

Studienort: Campus Sankt Augustin

Zulassung: Zulassungsfrei (Einschreibung bis 1. Oktober)

Kosten: Für diesen Studiengang ist nur der aktuelle Semesterbeitrag zu entrichten:
Semesterbeitrag und Gebühren.



**Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg**
University of Applied Sciences

Kontakt

Allgemeine Studienberatung

Die Allgemeine Studienberatung (ASB) ist die zentrale Anlaufstelle der Hochschule für Fragen rund um das Studium.

Tel.: +49 2241 865 9656

E-Mail: studienberatung@h-brs.de

Fachstudienberatung

Prof. Dr. Tanja Clees

Tel.: +49 2241 865 9854

E-Mail: tanja.clees@h-brs.de

Inhalte des Studiums

Studieninhalte

Nachhaltige Wirtschaftsingenieurwissenschaft ist ein vielseitiger Studiengang, der Technik, Wirtschaft und Nachhaltigkeit miteinander verbindet.

Du stellst dich im Studium den Herausforderungen in Klima-, Energie- und Umweltfragen und entwickelst technische und wirtschaftliche Lösungen für die einzelnen Zukunftsfelder.

Dabei erlangst du grundlegende Kenntnisse in Fächern wie Elektrotechnik, Maschinenbau, Informatik und Werkstoffkunde sowie wie BWL, VWL, Investition und Controlling. Im Aufbaustudium kommen dann die Themengebiete Produktionsplanung, Logistik, Künstliche Intelligenz, Digitalisierung, Statistik und Nachhaltigkeit mit Erneuerbaren Energien und Lebenszyklusanalysen hinzu.

Studienverlauf

In den **ersten beiden Semestern** erlernen Studierende die grundlegenden Kenntnisse der Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften. Sie befassen sich mit Grundlagen der Elektrotechnik, Maschinenbau, Informatik und Werkstoffkunde sowie in BWL, VWL, Investition und Controlling.

Darauf aufbauend folgen in den **nächsten beiden Semestern** Themengebiete wie Produktionsplanung, Logistik, Künstliche Intelligenz, Digitalisierung, Statistik und Nachhaltigkeit mit Erneuerbaren Energien und Lebenszyklusanalysen.

Nach dem **Praxis- oder Auslandssemester** finden die Veranstaltung im **sechsten Semester** in englischer Sprache statt. Hierbei vertiefen Studierende ihr Wissen in Leadership, Sustainable Technologies und Human Resource Management.

Den Abschluss bildet die **Bachelorarbeit mit anschließendem Kolloquium**.

Perspektiven

Perspektiven und Jobaussichten

Ein Abschluss in Nachhaltige Wirtschaftsingenieurwissenschaft qualifiziert für Tätigkeiten in Energie-, Produktions-, Umwelt- und Mobilitätsbranchen sowie in Forschung, Beratung oder Verwaltung. Typische Berufsfelder liegen im Projekt- und Prozessmanagement, in Entwicklung, Digitalisierung, Nachhaltigkeitsmanagement oder technischer Unternehmensführung. Der Studiengang bereitet dich zudem optimal auf Führungsaufgaben in einer nachhaltigen, digitalen Wirtschaft vor.

Praxisbezug

Praxisnahe Projekte, Laborarbeit und ein Praxissemester zeigen dir, wie nachhaltige Technologien in der Realität umgesetzt werden. Dadurch gibt es schon im Studium echte Einblicke in den Berufsalltag. Du erlangst durch das Studium die Fähigkeit, ingenieurwissenschaftliche Grundlagen mit betriebswirtschaftlichem Denken ganzheitlich zu verknüpfen und komplexe Zukunftsaufgaben lösungsorientiert anzugehen. Absolvent:innen analysieren und optimieren technische und wirtschaftliche Prozesse im Sinne ökologischer, sozialer und ökonomischer Nachhaltigkeit. Sie gestalten innovative, ressourceneffiziente und klimaverträgliche Lösungen in Produktion, Energie oder Mobilität und übernehmen Verantwortung in Transformationsprozessen.

Studienort und Lernumgebung

Die Stadt Sankt Augustin mit dem Campus der Hochschule grenzt nordöstlich an das Stadtgebiet von Bonn an. Mit dem öffentlichen Nahverkehr ist die staatliche Hochschule von Köln, Bonn, Düsseldorf oder Koblenz gut zu erreichen. Der Campus ist modern, Lernräume, Labore, Werkstätten und die Bibliothek sind exzellent ausgestattet. Kleine Lerngruppen ermöglichen gute Kontakte zu anderen Studierenden und den Dozentinnen und Dozenten. Die Hochschule ist gut vernetzt und kooperiert mit rund 90 ausländischen Hochschulen in mehr als 40 Ländern.

Bewerbung

Bewerbung - So geht's

Zulassungsvoraussetzungen:

Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder von den zuständigen Behörden als gleichwertig anerkannte Vorbildungsnachweise. Darüber hinaus ist technisches Interesse erforderlich, wogegen kein Vorpraktikum mehr abzuleisten ist. Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten des Studierendenservice: [Zugangsvoraussetzungen](#).

Zulassungstyp und Einschreibefrist:

Dieser Studiengang ist zulassungsfrei. Wenn Sie alle Voraussetzungen erfüllen, können Sie sich innerhalb der Frist immatrikulieren.

Sie können sich vom 15. Juni bis 1. Oktober für den Studienbeginn zum Wintersemester einschreiben.

Sprachkenntnisse:

Die Vorlesungssprache ist Deutsch. Wählbare Module können auch in englischer Sprache sein. Es sind Deutschkenntnisse auf dem Niveau C1 (GER) vorausgesetzt. Als Nachweis werden eine deutschsprachige Hochschulzugangsberechtigung oder folgende deutsche Sprachzertifikate anerkannt: [Deutsch-Sprachzertifikate](#).

[Zur Online-Bewerbung >](#)