

Nachhaltige Chemie und Materialien

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Bachelor of Science



Studium

Entstehung innovativer Verfahren und neuer Materialien für eine ressourcen-schonende Zukunft!

In unserem Bachelor-Studiengang Nachhaltige Chemie und Materialien (B.Sc.) lernen Studierende, wie innovative Verfahren und neue Materialien für eine ressourcenschonende Zukunft entstehen. Nachhaltigkeit ist komplex und hängt von vielen Faktoren ab. Chemie und Materialwissenschaften sind hierbei ein Schlüssel für einen nachhaltigen Umgang mit der Natur.

Sie erlernen in Ihrem Studium wichtige naturwissenschaftliche Grundlagen, Methoden und nutzen modernste Techniken und Analysegeräte. Ihre Dozenten sind aktiv in Forschungsprojekten und arbeiten beispielsweise daran, Folien oder Styropor-Verpackungen aus nachhaltigen Rohstoffen statt aus Erdöl herzustellen oder sie entwickeln neue Verfahren zur Trinkwasseraufbereitung mit Ozon.

Im Überblick

Abschluss: Bachelor
Campus: Rheinbach
Regelstudienzeit: 6 Semester
Studienbeginn: Wintersemester
Vorlesungssprache: Englisch, Deutsch
Akkreditierung: Unterlagen beim Akkreditierungsrat eingereicht



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

Kontakt

Campus Rheinbach
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Von-Liebig-Str. 20
53359 Rheinbach

Fachstudienberatung
Prof. Dr. Marc Williams
Tel.: +49 2241 865 9912
E-Mail: marc.williams@h-brs.de

Studiengangsleiter
Steffen Witzleben
Tel.: +49 2241 865 494
E-Mail: steffen.witzleben@h-brs.de

[Zur Webseite >](#)

Studieninhalt

Studieninhalt

Dieser Studiengang bietet für Sie eine gelungene Kombination aus einem forschungsorientiertem Chemiestudium mit den technik- und anwendungsorientierten Werkstoffwissenschaften. Sie erweitern dieses Wissen mit verschiedenen Aspekten und Methoden der Nachhaltigkeit. Das Studium ist auf sechs Semester angelegt und schließt eine dreimonatige Praxisphase in einem Unternehmen, einer Forschungseinrichtung oder einem Hochschulinstitut ein.

Sie können praktische Berufserfahrung sammeln, in Forschungsprojekten mitarbeiten und aktuelle Thematiken der Nachhaltigkeit in Chemie und Materialwissenschaften kennenlernen.

Durch Wahlpflichtfächer können Sie zudem individuelle Schwerpunkte setzen. Veranstaltungen aus Bereichen wie Betriebswirtschaft, Management, Recht und Arbeitssicherheit runden Ihre akademische Ausbildung ab.

Schwerpunkt Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit ist für die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg ein Leitmotiv. Entsprechende Schwerpunkte setzt sie auch in der Lehre. So setzt der Bachelorstudiengang auf solide Grundlagenkenntnisse und Vertiefungsmöglichkeiten in ausgewählten Themenbereichen wie Umwelt, Klima, nachwachsende Rohstoffe und Nachhaltigkeitsstrategien.

Fünf gute Gründe für das Studium:

1. Ihre Dozenten besitzen langjährige Erfahrung aus der Praxis.
2. Sie studieren an einem exzellent ausgestatteten und überschaubaren Campus.
3. Kleine Lerngruppen ermöglichen Ihnen gute Kontakte zu anderen Studierenden und Dozenten.
4. Sie studieren an einer forschungsstarken Hochschule für angewandte Wissenschaften mit einem Schwerpunkt bei der Nachhaltigkeit.
5. In der Studierwerkstatt können Sie mit Studierenden höherer Semester oder Dozenten mögliche Lücken aus dem naturwissenschaftlichen Unterricht schließen.

Perspektiven

Perspektiven und Berufsaussichten

In Ihrem späteren Beruf werden Sie die hier gelernten Kenntnisse in der Forschung und Entwicklung in der chemischen Industrie oder chemienahen Branchen wie der metall- und kunststoffverarbeitenden Industrie einsetzen und an einer nachhaltigen Zukunft mitarbeiten.

In der pharmazeutischen Chemie, der Lebensmittelindustrie oder im Umweltbereich, aber auch in Forschungseinrichtungen, Ämtern und Behörden werden Sie auf Grund ihrer vielfältigen und fundierten Kenntnisse gern gesehener Experte.

Aufbauend auf dem Bachelorstudiengang Nachhaltige Chemie und Materialien können Sie am Campus weitere Kenntnisse in den Masterstudiengängen [Analytische Chemie und Qualitätssicherung](#) sowie [Materials Science and Sustainability Methods](#) erwerben.

Bewerbung

Zulassungsvoraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder von den zuständigen Behörden als gleichwertig anerkannte Vorbildungsnachweise

Bewerbung

Der Studiengang ist zulassungsfrei. Sie können sich ab dem 1. Juni bis zum 4. Oktober für den Studienbeginn zum Wintersemester einschreiben.

Hiergelangen Sie direkt zum Bewerbungsportal für alle Bachelorstudiengänge und für alle Masterstudiengänge.

Chemie