

Applied Biology

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Bachelor of Science



Studium

Beste Voraussetzungen für eine Karriere in Industrie und Forschung schaffen

Unser englischsprachiger Bachelor-Studiengang Applied Biology(B.Sc.) an der H-BRS hat seinen Schwerpunkt in den modernen Disziplinen der Biologie: der Zellkultur, der Immunologie und der Gentechnik. Der Fokus des Studiums liegt in der klinischen Forschung, der Wirkstoffentwicklung und der Qualitätssicherung und bietet beste Voraussetzungen für eine Karriere in Industrie und Forschung.

Gute Gründe für den Bachelor-Studiengang Applied Biology (B.Sc.)

- Exzellente technische Infrastruktur
- Moderne, gut ausgestattete Labore
- Innovative Lernmethoden
- Mentorenprogramme
- Praxisprojekte
- Auslandssemester
- Doppelabschluss möglich

Im Überblick

Abschluss: Bachelor

Standort: Rheinbach

Regelstudienzeit: 6 Semester

Akkreditierung: Akkreditierung durch ASIIN bis 30. September 2030.

Sprachkenntnisse: Englisch

Studienbeginn: Wintersemester

Bewerbungsfrist: Sie können sich vom 15. Mai bis zum 15. Juli für den Studienbeginn zum Wintersemester bewerben.



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

Kontakt

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

Fachliche Studienberatung
Pr. Dr. Jörn Oliver Sass
Tel. +49 2241 865 9668
joern.oliver.sass@h-brs.de

**Campus Sankt Augustin
Studierendensekretariat**
Tel. +49 2241 865 132
studierendensekretariat@h-brs.de

Studienaufbau

Studieninhalt

Unsere Studierenden lernen und forschen in modernen Laboren auf den Gebieten der fluoreszenzbasierten Durchflusszytometrie (FACS), der PCR-Anwendung und des antikörperbasierten Nachweisverfahrens (ELISA). Der Studiengang Applied Biology (B.Sc.) ist auf moderne Fächer und Techniken der Biomedizin fokussiert, wie etwa Genetik, Molekularbiologie, Biochemie, Immunologie, Mikrobiologie und Klinische Forschung.

Die praktische Ausbildung ist ein wichtiger Bestandteil des Studiums: Die Praktika finden an modernen Geräten statt, wie sie sich auch im Alltag der biomedizinischen Forschung wiederfinden. Dazu gehören Fluoreszenz-Mikroskope, PCR-Gerät, FACS-Maschine sowie Patch-Clamp-Arbeitsplätze.

Überschaubare Gruppengrößen und ein ausgewogenes Studenten-Dozenten-Verhältnis sind die Grundlage für eine angenehme Lern- und Arbeitsatmosphäre. Internationalität wird bei uns groß

geschrieben: Wir pflegen Kooperationen zu Partnerhochschulen in aller Welt, an denen Sie ein oder mehrere Auslandssemester absolvieren können.

Perspektiven

Perspektiven und Jobaussichten

Unsere wissenschaftlich fundierte wie auch praxisorientierte Ausbildung eröffnet Ihnen vielfältige Berufschancen in der biologisch orientierten Industrie und Verwaltung, in der Wirtschaft sowie in der biomedizinischen und pharmazeutischen Forschung und Entwicklung.

Aufbauend auf den Bachelor-Studiengang bietet die Hochschule den englischsprachigen Master-Studiengang Biomedical Science (M.Sc.).

Bewerbung

Zulassungsvoraussetzungen

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

Erforderliche Sprachkenntnisse

Alle Lehrveranstaltungen finden in englischer Sprache statt.

Bewerbungsfrist

Sie können sich vom 15. Mai bis zum 31. Juli für den Studienbeginn zum Wintersemester bewerben.

[Zum Bewerbungsportal >](#)

Biologie