STANDORT RHEINBACH

Die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg erstreckt sich auf die drei Standorte Hennef, Rheinbach und Sankt Augustin. Die Lehrveranstaltungen des Studiengangs Naturwissenschaftliche Forensik finden am Campus Rheinbach statt.

Eine hervorragende technische Infrastruktur und gut ausgestattete Labore sind bei uns ebenso selbstverständlich wie zahlreiche PC-Pools, hochschulweites WLAN, eine modern ausgestattete Hochschul- und Kreisbibliothek und ein aktives Campusleben.

Rheinbach liegt etwa 20 km von Bonn und 50 km von Köln entfernt. Mit dem Semesterticket erreichen Sie beide Städte kostenfrei in kürzester Zeit.

Günstiger Wohnraum für Studierende, auch in unmittelbarer Nähe der Hochschule, werden von privat und durch das Studierendenwerk Bonn angeboten.

FÜNF GUTE GRÜNDE FÜR EIN STUDIUM AN DER H-BRS

- Wir sind jung und hochmodern ausgestattet.
- Wir sind praxisorientiert und bereiten Sie optimal auf das Berufsleben vor. Dabei passen wir unser Studienangebot kontinuierlich an die Markterfordernisse an.
- Erfahrene Dozentinnen und Dozenten aus Industrie und Wirtschaft betreuen Sie individuell und pflegen enge Kooperationen zu regionalen und überregionalen Unternehmen.
- Wir bieten überschaubare Gruppengrößen und ein ausgewogenes Studierenden-Dozenten-Verhältnis und schaffen so eine angenehme Lern- und Arbeitsatmosphäre. Geregelte Lehr- und Prüfungspläne bieten Sicherheit und Orientierung.
- Wir sind persönlich für Sie da.

AUF EINEN BLICK

Studienabschluss
Bachelor of Science (B.Sc.)

Studienort
Rheinbach

Studiendauer
6 Semester

Studienbeginn
Jeweils zum Wintersemester

Unterrichtssprache
Deutsch und Englisch

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

Bewerbung/Einschreibung
Das Bewerbungsportal ist vom 15.05. bis zum 15.07. eines jeden Jahres geöffnet

Aktuelle Informationen zum Zulassungsverfahren unter:
www.h-brs.de/bewerben

Angewandte Naturwissenschaften
Naturwissenschaftliche Forensik

Campus Rheinbach

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

Fachbereichssekretariat
Tel. +49 2241 865 501 oder -509
fb05.sekretariat@h-brs.de

Fachliche Studienberatung
Prof. Dr. Wolfgang Fink
Tel. +49 2241 865 568
wolfgang.fink@h-brs.de

Campus Sankt Augustin

Allgemeine Studienberatung
Tel. +49 2241 865 9656
studienberatung@h-brs.de

Studierendensekretariat
Tel. +49 2241 865 626
studierendensekretariat@h-brs.de

www.h-brs.de
www.facebook.com/hsbrs

Stand 01/2018 Fotos: Eric Lichtenscheidt, Claudia Kleinfeld, Colourbox

Naturwissenschaftliche Forensik
Bachelor of Science (B.Sc.)

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

PROFIL DES STUDIENGANGS

Ziele des Studiengangs sind eine grundständige Ausbildung und die Vermittlung von Methodenkompetenzen in den analytischen Disziplinen der Chemie, der Biologie und der Materialwissenschaften. Einen Schwerpunkt im Studium setzen Fächer mit einem speziellen Bezug zur Forensik, wie z. B. Tatortarbeit, Pharmakologie und Toxikologie, Forensische Biologie, Forensische Analytik und Recht.

Das Studium ist sechssemestrig und schließt eine 3-monatige Praxisphase ein. Diese dient der Vertiefung der erworbenen akademischen Fähigkeiten in der Praxis und ermöglicht es Ihnen, Kontakte zur Industrie und zu Forschungseinrichtungen zu knüpfen.

Das Curriculum des Studiengangs enthält in den ersten Semestern Grundlagenfächer der Naturwissenschaften, wie Mathematik, Allgemeine Chemie, Physik, Organische Chemie, materialwissenschaftliche Grundlagenfächer, biologische Grundlagenfächer etc. Hierauf aufbauend werden in den höheren Semestern weiterführende Module in forensischer Analytik in Chemie, Biologie und Materialwissenschaften, Rechtskunde und in forensischen Arbeitsweisen integriert. Die Hälfte der Module werden in englischer Sprache unterrichtet.

Wahlpflichtfächer

Im 5. Semester haben Sie durch Auswahl geeigneter Wahlpflichtfächer die Möglichkeit, Ihren Neigungen, Fähigkeiten und Berufsvorstellungen entsprechende individuelle Schwerpunkte zu setzen.

Auslandssemester

Der Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften ist eng mit zahlreichen Partnerhochschulen in Europa verbunden. Unsere Austauschprogramme ermöglichen es Ihnen, an diesen Hochschulen ein oder zwei Auslandssemester anzutreten, teilweise sogar den Abschluss der Partnerhochschule zusätzlich zum Abschluss der H-BRS zu erlangen. In der Vorbereitung und Durchführung dieses Auslandsaufenthaltes werden Sie intensiv unterstützt und begleitet. Weitere Infos unter: **www.h-brs.de/anna/partnerhochschulen**

PERSPEKTIVEN

Direkter Berufseinstieg

Naturwissenschaftliche Forensiker sind zuallererst angewandte Wissenschaftler, die ihre Kompetenz einsetzen, um Polizei, Justiz, Versicherungen, Behörden in ihrer Arbeit zu unterstützen. Sie können Tätigkeiten in allen Bereichen des öffentlichen und privaten Sektors finden, in denen justiziable oder sicherheitsrelevante Daten zu bewerten sind.

Durch ihre naturwissenschaftliche Grundausbildung mit einer starken Fokussierung auf die chemische, materialwissenschaftliche, biologische Analytik und die Qualitätssicherung sind naturwissenschaftliche Forensiker darüber hinaus in allen Bereichen der privaten Industrie einsetzbar, die sich im Labor, in der Waren- und Qualitätskontrolle wie auch in der Produktion mit analytischen Fragestellungen beschäftigen. Die Praxisnähe des Studiums sowie die breite analytische Ausrichtung schränken das Berufsfeld somit nicht auf forensisch ausgerichtete Tätigkeiten (z. B. in Kriminalämtern) ein.

Weiterqualifizierung

Aufbauend auf den Bachelorstudiengang bietet die Hochschule den Masterstudiengang Analytische Chemie und Qualitätssicherung und den Masterstudiengang Materials Science and Sustainability Methods an.

Das Studium bietet eine grundlagenorientierte Qualifikation mit breitem Methodenspektrum. Es umfasst Vorlesungen, Übungen, Laborpraktika und Exkursionen.

STUDIENVERLAUFSPLAN

Semester	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Module	• General Chemistry • Mathematics • Struktur und Eigenschaften der Materialien • Kriminalistik: Sachbeweis und Tatortarbeit • Computer Science • Fremdsprache 1	• Analytische Chemie • Forensische Mikroskopie • Physics and Statistics • Fundamentals of Biology • Fremdsprache 2	• Fundamentals of Organic Chemistry and Biochemistry • Festkörpermechanik • Measuring Techniques and Statistics 2 • Forensic Biology • Recht 1	• Instrumentelle Analytik • Metalle und Legierungen • Pharmacology and Toxicology • Forensische Qualitätssicherung • Recht 2	• Forensic Analysis • Polymere und Verbunde • Forensische Schadenanalyse • Wahlpflichtfach 1 *(naturwissenschaftlich)* • Wahlpflichtfach 2 *(naturwissenschaftlich)* • Wahlpflichtfach 3 *(naturwissenschaftlich oder nicht-naturwissenschaftlich)*	3-monatige Praxisphase und Bachelorabschlussarbeit inklusive Kolloquium