

Organisatorisches

Studienbeginn

Der akkreditierte Studiengang beginnt jeweils zum Wintersemester.

Zulassungsverfahren und Bewerbung

Der Studiengang ist zulassungsbeschränkt. Voraussetzung für die Zulassung ist die Fachhochschulreife, allgemeine Hochschulreife oder von den zuständigen Behörden als gleichwertig anerkannte Vorbildungsnachweise.

Die Bewerbung erfolgt online. Bewerbungsfrist ist der 15.05. bis 15.07. eines jeden Jahres. Infos zum Bewerbungsverfahren finden Sie unter:

www.h-brs.de/bewerben

Bitte beachten Sie:

Nach Ablauf der Bewerbungsfrist beginnt das hochschulinterne Auswahlverfahren. Dieses ist voraussichtlich Anfang August abgeschlossen.

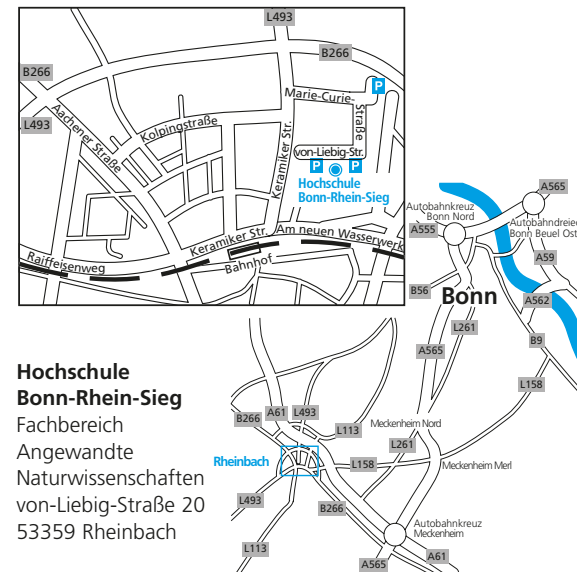
Standort

Die Lehrveranstaltungen finden am Campus Rheinbach statt.

Fünf gute Gründe für ein Studium an der H-BRS

- Wir sind jung und hochmodern ausgestattet.
- Wir sind international ausgerichtet und vernetzt.
- Wir passen unser Studienangebot kontinuierlich an die Markterfordernisse an.
- Wir sind praxisorientiert und bereiten Sie optimal auf das Berufsleben vor.
- Wir sind persönlich für Sie da.

Anfahrtsskizze



Kontakte und Ansprechpartner

Sekretariat

Tel. +49 2241 865 501, Fax -8501
www.h-brs.de/anna/sekretariat
(Informationsmaterial, Terminvereinbarung)

Fachliche Studienberatung

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

Allgemeine Studienberatung

Campus Sankt Augustin
Raum E 035 (Gebäudeteil E)
Tel. +49 2241 865 9656, -692, -656
studienberatung@h-brs.de
www.h-brs.de/asb

Studierendensekretariat

Tel. +49 2241 865 626
Für ausländische Studieninteressierte:
Tel. +49 2241 865 622, -132 oder -697
studierendensekretariat@h-brs.de
(Allgemeine Informationen bezüglich Bewerbung und Einschreibung)

www.h-brs.de

Studiengang

Naturwissenschaftliche Forensik/Forensic Sciences

Abschluss
Bachelor of Science (B.Sc.)

Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften
am Campus Rheinbach



Zweisprachiger Studiengang

Akkreditiert durch ASIIN

Stand 07/2016



Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

Studiengang

Ziel des Studienganges 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 Analytik und Recht.

Es handelt sich um einen dreijährigen Studiengang, der deutsch- und englischsprachige Lehrveranstaltungen beinhaltet und mit dem berufsqualifizierenden Bachelor of Science abschließt. Der Studienverlauf ist modular aufgebaut. Die Bewertung aller Module erfolgt nach dem European Credit Transfer System (ECTS). Dadurch wird die Anerkennung von Studienleistungen im In- und Ausland und der internationale Studierendenaustausch erleichtert.

Das Curriculum des Studienganges beinhaltet in den ersten drei Semestern Grundlagenfächer der Naturwissenschaften: Mathematik, Allgemeine Chemie, Physik, Organische Chemie, materialwissenschaftliche Grundlagenfächer, biologische Grundlagenfächer etc. Hierauf aufbauend werden in den höheren Semestern weiterführende Module in den Bereichen der forensischen Analytik (in Chemie und Materialwissenschaften), Rechtskunde und forensischen Arbeitsweisen integriert. Das Studium schließt mit einer Praxisphase und der Bachelorarbeit ab.

Aktuelle Informationen über den Studiengang finden Sie auf unserer Internetseite:

www.h-brs.de/anna



Studienverlaufsplan

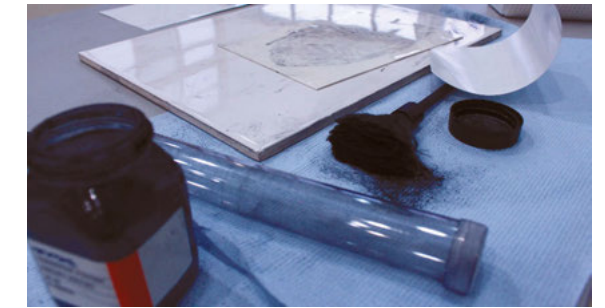
Sem.	Courses/Module				
1	General Chemistry	Struktur und Eigenschaften der Materialien	Mathematics	Kriminalistik: Sachbeweis und Tatortinspektion Computing Sciences	Fremdsprache 1
2	Analytische Chemie	Forensische Mikroskopie	Physics/Statistics	Fundamentals of Biology	Fremdsprache 2
3	Fundamentals of Organic Chemistry and Biochemistry	Festkörpermechanik	Measuring Techniques and Statistics 2	Forensic Biology	Recht 1
4	Instrumentelle Analytik	Metalle und Legierungen	Pharmacology/ Toxicology	Forensische Qualitätssicherung	Recht 2
5	Forensic Analysis	Polymere und Verbunde	WPF 1 (naturwissenschaftlich) WPF 2 (nicht naturwissenschaftlich)	Forensische Schadenanalyse	WPF 3
6	3-monatige Praxisphase und Bachelor-Thesis				

Die Wahlpflichtfächer (WPF) können entsprechend den persönlichen Neigungen und beruflichen Vorstellungen aus einem vorgegebenen Fächerkatalog frei ausgewählt werden. Wir geben keine festgelegten Studienschwerpunkte vor.

Auf diese Weise kann die Studentin bzw. der Student eine individuelle fachliche Ausgestaltung des Studiums vornehmen. Dieser Katalog wird jeweils zu Beginn des Semesters im Fachbereich bekanntgegeben.

Berufsfelder

Die Praxisnähe des Studiums sowie die breite analytische Ausrichtung schränken das Berufsfeld nicht auf forensisch ausgerichtete Tätigkeiten (z.B. in Kriminalämtern) ein. Ein Abschluss im Studiengang Naturwissenschaftliche Forensik befähigt zu analytischen Arbeiten in allen klassischen Feldern der Chemie, Biologie und Materialwissenschaften.



Der Fachbereich bietet für Absolventen einen konsekutiven Masterstudiengang „Analytische Chemie und Qualitätssicherung“ und ab Wintersemester 2016/2017 den Masterstudiengang „Materials Science and Sustainability Methods“ an.

Erwartungen

Von den Studierenden werden neben sehr guten Deutsch- und Englischkenntnissen der Wille zu interdisziplinärer und teamorientierter Arbeitsweise, ein hohes Maß an Motivation, Engagement, Eigeninitiative und Eigenverantwortung für die Gestaltung und Durchführung ihres Studiums erwartet.