STANDORT RHEINBACH

Die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg (H-BRS) erstreckt sich über die drei Standorte Hennef, Rheinbach und Sankt Augustin. Die Lehrveranstaltungen 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, wird von privat und durch das Studierendenwerk Bonn angeboten.



Fünf gute Gründe für ein Studium an der H-BRS

- Wir sind eine dynamische und modern ausgestattete Hochschule.
- 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
Master of Science (M.Sc.)

Studienort
Rheinbach

Regelstudienzeit
4 Semester

Studienbeginn
Wintersemester (September)

Bewerbungsfristen für alle Masterstudiengänge

Online-Bewerbung
Über die Webseiten der einzelnen Studiengänge gelangen Sie jeweils auf das Bewerbungsportal Apollo.
www.h-brs.de/bewerben

Zugangsvoraussetzungen
Informationen finden Sie auf den Seiten des Studierendenservice:
www.h-brs.de/de/d5/zugangsvoraussetzungen

Semesterbeitrag
Den aktuellen Semesterbeitrag erfahren Sie unter
www.h-brs.de/gebuehren
www.h-brs.de/studienfinanzierung

Weitere Informationen:
www.h-brs.de/de/anna

Angewandte Naturwissenschaften

Analytische Chemie und Qualitätssicherung

Biomedical Sciences

Materials Science and Sustainability Methods

Weitere Informationen auch **barrierefrei** hier:

Campus Rheinbach
Von-Liebig-Straße 20
53359 Rheinbach, Germany

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

Studierendenservice
studierendenservice@h-brs.de

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

FSC www.fsc.org MIX Papier | Fördert gute Waldnutzung FSC® C084390

Satz/Layout: S. Preuß Auflage: 600 Exemplare

Fotos: E.Lichtenscheidt

Stand 09/2026

Angewandte Naturwissenschaften

Alle Masterstudiengänge

MASTER ANALYTISCHE CHEMIE UND QUALITÄTSSICHERUNG (M.Sc.)

MASTER BIOMEDICAL SCIENCES (M.Sc.)

MASTER MATERIALS SCIENCE AND SUSTAINABILITY METHODS (M.Sc.)



Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

RZ_Faltblatt_FB AnNa._3 Studiengänge_2026-09-15_02_SP.indd 1 18.09.2026 15:36:44

MASTER ANALYTISCHE CHEMIE UND QUALITÄTSSICHERUNG (M.Sc.)

Master of Science

Kein Unternehmen im Life Science Bereich (Chemie, Lebensmittel, Pflanzenschutz, Kosmetika, Arzneimittel oder Bedarfsgegenstände) verkauft seine Produkte ohne diese auf Qualität und Sicherheit zu untersuchen. Der viersemestrige Masterstudiengang Analytische Chemie und Qualitätssicherung vermittelt Kenntnisse und Fähigkeiten, um die entsprechenden Proben in der Analytik zu gewinnen, aufzuarbeiten und zu untersuchen.

- Regelstudienzeit: 4 Semester
- Vorlesungssprache: 50% Deutsch; 50% Englisch
- Bewerbungsfrist: 15. Mai bis 15. September

Bitte informieren Sie sich auf der Webseite über die Zugangsvoraussetzungen.

Perspektiven und Jobaussichten

Analytikerinnen und Analytiker in der Qualitätskontrolle sind in der Industrie und bei Behörden stark nachgefragt. Durch die praxisnahe Ausrichtung und die breite analytische Ausbildung ist das Berufsfeld auf weitere Einsatzfelder in der Waren- und Qualitätskontrolle sowie behördlichen Überwachung erweiterbar.

Fachstudienberatung:

MASTER BIOMEDICAL SCIENCES (M.Sc.)

Master of Science

Krankheitsmechanismen verstehen und neue Therapien entwickeln: Der englischsprachige Masterstudiengang Biomedical Sciences verbindet eine forschungsnahe Laborausbildung mit zwei Schwerpunkten, zwischen denen die Studierenden wählen.

Biomedical Research prepares students for a doctorate and for R&D positions in academia and industry. **Regulatory Affairs and Clinical Development** prepares students for roles from clinical development to regulatory approval in companies and public authorities.

- Duration of study: 4 semesters
- Language of instruction: English
- Application via uni-assist by 1 March if a visa is required

Please check the website for the current admission requirements.

Career Paths and Job Prospects

Graduates work in research and development at universities, research institutes and in industry, and many continue with a doctorate. Others move into project and product management in the pharmaceutical, medtech and biotechnology sectors, into clinical research and study management, or into Regulatory Affairs, where they handle the approval of drugs, medical devices and IVDs. Quality management and medical writing are further established career paths.

Course guidance service:

MASTER MATERIALS SCIENCE AND SUSTAINABILITY METHODS (M.Sc.)

Master of Science

Nachhaltige Werkstoffe entwickeln und Werkstoffe nachhaltig einsetzen, Materialien analysieren und Ressourcen effizient nutzen. Der viersemestrige Studiengang Materials Science and Sustainability Methods mit dem Abschlussgrad Master of Science (M.Sc.) verbindet Werkstofftechnik und Materialanalytik mit Life Cycle Assessment, Kreislaufwirtschaft und nachhaltiger Materialentwicklung. Er vermittelt Kompetenzen für innovative, ressourcenschonende Werkstofflösungen und schließt mit einer Abschlussarbeit im vierten Semester ab.

- Regelstudienzeit: 4 Semester
- Vorlesungssprache: 50% Deutsch; 50% Englisch
- Bewerbungsfrist: 15. Mai bis 15. September

Bitte informieren Sie sich auf der Webseite über die Zugangsvoraussetzungen.

Perspektiven und Jobaussichten

Der Studiengang eröffnet vielseitige Karrieremöglichkeiten in der Materialentwicklung, -verarbeitung und -prüfung sowie in Forschung und Entwicklung. Absolvent:innen sind für Tätigkeiten an den Schnittstellen von Materialwissenschaften und Nachhaltigkeit qualifiziert und entwickeln ressourcenschonende Werkstoffe, Produkte und Prozesse. Sie arbeiten in produzierenden Unternehmen, etwa im Automobil- und Maschinenbau, in der Luft- und Raumfahrt, der Elektro- oder Verpackungsindustrie sowie in Forschungsinstituten.

Fachstudienberatung:

FORSCHUNG

an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

Die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg ist eine forschungsstarke Hochschule. An insgesamt 17 Instituten forschen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler auf höchstem Niveau, das Themenspektrum reicht von Detektionstechnologien über Genetik und nachhaltige Entwicklung bis hin zu Visual Computing. Insgesamt ist die H-BRS auf mehr als 60 Forschungsfeldern tätig. Im Fokus stehen die Themen Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Sicherheit. Durch zahlreiche Kooperationen mit der regionalen und überregionalen Wirtschaft sowie mit Forschungseinrichtungen sind die Forschenden der H-BRS bestens vernetzt.

Forschungsschwerpunkte

Im Dialog mit Gesellschaft, Politik und Unternehmen lösen die Forschenden der H-BRS drängende Fragen der Zeit, ob es nun um das Gelingen der Energiewende, die Vermeidung von Terror- und Sprengstoffanschlägen oder um Humangenetik geht. Forschungsschwerpunkte sind Sicherheitsforschung, Nachhaltigkeit, Ressourcenschonung und Energieeffizienz, Visual Computing, Life Sciences und Gesundheit, CytoTransport und KI und Autonome Systeme.

Graduierteninstitut

Eine wichtige Rolle für die Forschung an der H-BRS spielt das Graduierteninstitut (GI): Es wurde 2010 gegründet, um Doktorandinnen und Doktoranden, die primär wissenschaftlich an der H-BRS tätig sind, in ihren Promotionsvorhaben zu unterstützen sowie die Qualitätssicherung mithilfe von Qualifizierungsangeboten sicherzustellen.

Bei uns können Sie also nicht nur forschen, sondern auch promovieren!



RZ_Faltblatt_FB AnNa._3 Studiengänge_2026-09-15_02_SP.indd 2 18.09.2026 15:36:45