

Organisatorisches

Studienbeginn

Der akkreditierte Studiengang beginnt jeweils zum Wintersemester.

Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Studium im Masterstudiengang Analytische Chemie und Qualitätssicherung ist ein vorausgegangener berufsqualifizierender Hochschulabschluss (z. B. Bachelor oder gleich- bzw. höherwertiger Abschluss) mit dem Schwerpunkt Chemie, dem Schwerpunkt Naturwissenschaftliche Forensik oder in einem äquivalenten Studiengang mit einer Abschlussnote von jeweils mindestens 2,5 (Stand WS 2016/17).

Bewerbung

Online-Bewerbung vom 15. Mai bis 15. September. Weitere Infos zum Bewerbungsverfahren finden Sie unter: www.h-brs.de/bewerben

Aktuelle Informationen über den Studiengang finden Sie auf unserer Internetseite www.h-brs.de/acqs-msc

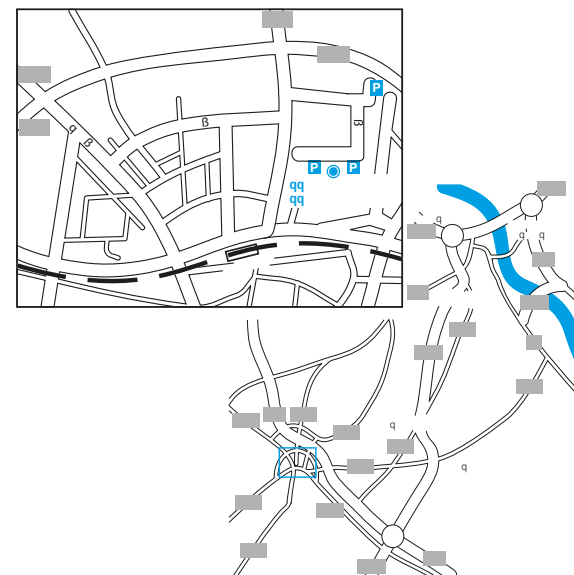
Standort

Freizeit

Studierende werden sehr schnell die besondere Lebensqualität der Stadt Rheinbach zu schätzen wissen. Gerade mal 20 km von der Bundesstadt Bonn und 50 km von Köln entfernt ist Rheinbach ein wichtiges Freizeit- und Erholungszentrum in der Region. Einige Highlights aus dem Freizeitangebot Rheinbachs sind das Erlebnisbad Monte Mare sowie der Freizeitpark im Rheinbacher Stadtgebiet.

Wohnen

Günstige Studentenwohnungen, auch in unmittelbarer Nähe der Hochschule, werden von privat und durch das Studentenwerk Bonn angeboten. Dieses Angebot steht allen Studierenden der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg zur Verfügung.



Kontakte und Ansprechpartner

Fachbereichssekretariat

Tel. +49 2241 865 501
Fax +49 2241 865 8501
fb05.sekretariat@h-brs.de
(Informationsmaterial, Terminvereinbarung)

Fachliche Studienberatung

von-Liebig-Straße 20
53359 Rheinbach
Prof. Dr. Jürgen Pomp
Tel. +49 2241 865 585
jürgen.pomp@h-brs.de

Dr. Michaela Schmitz
Tel. +49 2241 865 9615
michaela.schmitz@h-brs.de

Studierendensekretariat

Grantham-Allee 20
53757 Sankt Augustin
Tel. +49 2241 865 626
Für internationale Studieninteressierte:
Tel. +49 2241 865 622, -132
studierendensekretariat@h-brs.de
(Allgemeine Informationen bezüglich Bewerbung und Einschreibung)

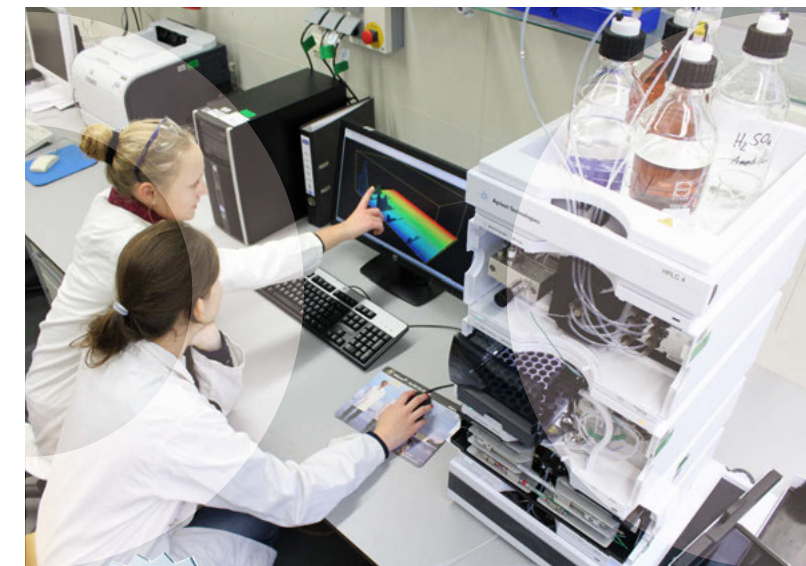
www.h-brs.de

Information zum
zweisprachigen Studiengang

Analytische Chemie und Qualitätssicherung

Akkreditiert durch ASIIN

Abschluss
Master of Science (MSc)



**Fachbereich Angewandte
Naturwissenschaften**

am Campus Rheinbach



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

Studiengang

Der Masterstudiengang baut auf einem Bachelorstudium mit dem Schwerpunkt Chemie oder Naturwissenschaftliche Forensik auf und erweitert und vertieft die Kenntnisse in den modernen analytischen Methoden, einschließlich der Sensoranalytik sowie in der analytischen Qualitätssicherung. Die Studierenden erwerben weiterhin Wissen über die juristischen und ökonomischen Implikationen ihrer zukünftigen Berufstätigkeit.

Der Studiengang trägt in besonderem Maße der Entwicklung Rechnung, dass die Qualitätssicherung zum integralen Bestandteil guter analytischer Arbeit geworden ist. Er ist zudem im Bereich der Sicherheitsforschung, insbesondere der Lebensmittel-, Arzneimittel-, Umwelt- und Chemikaliensicherheit angesiedelt und fügt sich damit in den Forschungsschwerpunkt der Hochschule ein.

Es handelt sich um einen zweijährigen Studiengang, der deutsch- und englischsprachige Lehrveranstaltungen beinhaltet und mit dem Master of Science abschließt.

Der Praxisbezug im Studiengang Analytische Chemie und Qualitätssicherung wird durch die projektorientierte Ausbildung im Studium selbst, durch den Einsatz von fachlich erfahrenen und im Berufsalltag bewährten Lehrbeauftragten sowie die vorzugsweise in Industriebetrieben, Forschungseinrichtungen und Behörden durchgeführte Master-These sichergestellt.



Studienverlaufsplan

Semester	Courses / Module				
1. Absolventen Naturwissen- schaftliche Forensik	 Anorganische Chemie 3/2/1 SWS 7 ECTS	 Organic Chemistry and Biochemistry 3/2/1 SWS 7 ECTS		 Physikalische Chemie 3/2/1 SWS 7 ECTS	 Advanced Analytical Methods I 3/4/1 SWS 9 ECTS
1. Absolventen Chemie	 AQS ¹ I 4/1/1 SWS ² 7 ECTS	 Pharmacology and Toxicology 4/1/1 SWS 7 ECTS		 Fundamentals of Biology 3/2/1 SWS 7 ECTS	 Advanced Analytical Methods I 3/4/1 SWS 9 ECTS
2.	  AQS II 1/2/3 SWS 8 ECTS	 Rechtsgebiete für Chemiker 3/0/0 SWS 3 ECTS	 BWL für Chemiker 2/1/0 SWS 3 ECTS	 Methods of Bioanalysis and Laboratory Diagnostics 2/2/2 SWS 8 ECTS	  Advanced Analytical Methods II 3/1/2 SWS 8 ECTS
3.	  AQS III 2/1/3 SWS 8 ECTS	  Wahlpflichtfach I (naturwissenschaftlich) 1/1/1 SWS 3 ECTS	  Wahlpflichtfach II 1/1/1 SWS 3 ECTS	  Sensor Analysis 2/1/3 SWS 8 ECTS	 Spezielle analytische Methoden 2/2/2 SWS 8 ECTS
4.	Thesis 5 Monate, 30 ECTS				

¹ Analytische Qualitätssicherung

Berufsfelder

Durch diese Ausbildungsschwerpunkte werden die Absolventen gesuchte Fachkräfte für die Chemie- und Pharmabranche, die sowohl die Forschung als auch die Produktion unter strikter Einhaltung der Qualitätssicherungsnormen durchführen. Daneben werden nach unserer Erfahrung die Absolventen aber auch in analytischen Labors gesucht. Weitere Arbeitsschwerpunkte liegen im Umwelt- und Arbeitsschutz, sowie der Lebensmittelüberwachung.



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.

