

# Biomedical Sciences

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg  
Master of Science



## Studium

### Forschungsthemen aus der Biomedizin

Der Masterstudiengang befasst sich insbesondere mit Forschungsthemen aus der Biomedizin, Pharmakologie, Humangenetik, Neurobiologie, Immunologie und Physiologie. Weiterer Bestandteil des Curriculums sind angewandte Inhalte wie Toxikologie, Entwicklung und Zulassung von Medikamenten und Medizinprodukten sowie Klinische Forschung. Der Studiengang ist international ausgerichtet und wird komplett auf Englisch unterrichtet.

#### Im Überblick

**Abschluss:** Master

**Standort:** Rheinbach

**Regelstudienzeit:** 4 Semester

**Akkreditierung:** Reakkreditiert durch ASIIN bis zum 30.09.2030

**Sprachkenntnisse:** Englisch

**Studienbeginn:** Wintersemester

**Bewerbungsfrist:** Für das Masterstudium Biomedical Sciences können Sie sich vom 1. Dezember bis zum 15. September bewerben. Nicht-EU-Bürger können sich vom 1. Dezember bis zum 1. März bewerben



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

#### Kontakt

##### Campus Rheinbach

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

##### Studiengangsleiter

Prof. Dr. Harald Illges  
Tel. +49 2241 865 570  
[harald.illgess@h-brs.de](mailto:harald.illgess@h-brs.de)

##### Fachstudienberatung

Prof. Dr. Martin Sieber  
Tel. +49 2241 865 533  
[martin.sieber@h-brs.de](mailto:martin.sieber@h-brs.de)

Prof. Dr. Jörn Oliver Sass

Tel. +49 2241 865 9668  
[joern.oliver.sass@h-brs.de](mailto:joern.oliver.sass@h-brs.de)

##### Campus Sankt Augustin

**Studierendensekretariat**  
Tel. +49 2241 865 467, -720  
[studierendensekretariat@h-brs.de](mailto:studierendensekretariat@h-brs.de)

## Studienaufbau

### Module MSc Biomedical Sciences (Curriculum)

#### 1. Semester

- Monitoring of Clinical Trials (2/2/2)
- Pharmacology/ Toxicology (2/2/2)
- Pathophysiology (2/2/2)
- Elective Courses A1 & A2 (each 1/1/1)

#### 2. Semester

- Virology (2/2/2)
- Neurobiology (2/2/2)
- Clinical Chemistry (2/2/2)
- Elective Practical Course (0/0/6)

### 3. Semester

- Medical Proteomics (2/2/2)
- Human Genetics (2/2/2)
- Advanced and Clinical Immunology (2/2/2)
- Special Fields in Biology 1 and 2 (each 3)

### 4. Semester

- Master Thesis and Defense (Colloquium)

(2/2/2) means 2 SWS (contact hours per week in one semester) lecture, 2 SWS seminar or exercises and 2 SWS practical course.

## Bewerbung

### Zulassung und Bewerbung - MSc Biomedical Sciences (MSc)

Der Schwerpunkt des Masterstudiengangs Biomedical Sciences (MSc) liegt auf dem biomedizinischen Bereich (siehe Curriculum). Alle Kurse und Vorlesungen werden in englischer Sprache abgehalten, der Studienaufbau ist streng modular. Alle Studien- und Prüfungsleistungen werden als Credits nach dem European Credit Transfer System (ECTS) angerechnet. Somit ist eine internationale Anerkennung gewährleistet.

Im Jahr 2008 wurde der Studiengang erfolgreich von der deutschen Akkreditierungsgesellschaft ASIIN akkreditiert. Diese Akkreditierung wurde im Jahr 2014 bis zum 30. September 2021 verlängert.

### Hinweise

Die Teilnahme an der Sicherheitsbelehrung ist für alle Studierenden verpflichtend! Andernfalls ist eine Teilnahme an einem Praktikum nicht möglich! Die Sicherheitsunterweisung ist Teil der Einführungswochen (immer im September/Oktober).

### Zugangsvoraussetzungen

- Bachelor-Abschluss oder gleichwertiger Abschluss in Biowissenschaften, Note mindestens "gut" (2,5)
- Besondere Kenntnisse in: Molekularbiologie/Genetik, Immunologie, Entwicklungsbiologie, Humanbiologie, Biochemie und Physiologie.
- Gute Englischkenntnisse (TOEFL iBT Mindestpunktzahl von 79 und IELTS Mindestpunktzahl im Gesamtband von 6,0). Das Original des TOEFL-Ergebnisberichts muss von ETS geschickt werden, unser Institutionscode ist 7977.

Jede Bewerbung wird von der Zulassungskommission geprüft.

### Deadline für die Bewerbung

- 1. März für Nicht-EU-Studenten und
- 15. September für deutsche und EU-Studenten.

Bitte beachten Sie, dass sich die Fristen für Nicht-EU-Studenten und für deutsche und EU-Studenten aufgrund von Verwaltungs- und Einwanderungsmaßnahmen, die für eine rechtzeitige Aufnahme in das Programm notwendig sind, unterscheiden (Stichwort: Visum, etc.).

### Bewerbung

Studieninteressierte müssen sich über ein online-basiertes System bewerben. Den Link zum Online-Bewerbungssystem finden Sie unten auf dieser Seite. Die Bewerbungsfrist für internationale Studierende aus Nicht-EU-Ländern ist der 1. März eines jeden Jahres und für Studierende aus Deutschland und anderen EU-Ländern der 15. September eines jeden Jahres. Bitte beachten Sie, dass Bewerbungen, die nach dieser Frist eingehen, nicht berücksichtigt werden können.

Interne Bewerber sollten sich über das [SIS](#) bewerben. Bevor Sie mit der Eingabe Ihrer Daten in das Online-Bewerbungsformular beginnen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie alle für die Bewerbung erforderlichen Unterlagen bereithalten:

- Originalzeugnis Ihres ersten akademischen Abschlusses inklusive Transcripts und Übersetzung beider Dokumente ins Deutsche oder Englische (falls sie in einer anderen Sprache als Deutsch oder Englisch ausgestellt wurden)
- Zertifikat der APS (für Bewerber aus China und Vietnam, die dort ihren ersten Abschluss gemacht haben)
- Für internationale Bewerber: Nachweis ausreichender englischer Sprachkenntnisse (TOEFL

IBT: Ergebnis von 79 oder höher, IELTS: Ergebnis von 6,0 oder höher - englische Sprachzertifikate sind ab Ausstellungsdatum zwei Jahre gültig

## Application / Bewerbung

Das Bewerbungssystem ist vom 1. Dezember bis zum 1. März für Nicht-EU-Studierende und bis zum 15. September für deutsche und EU-Studierende geöffnet.

[Zur Online-Bewerbung >](#)

Biologie

Medizin