

INSTITUT FÜR PHARMAZIE UND MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE

Willkommen im Bachelor Molekulare Biotechnologie am IPMB

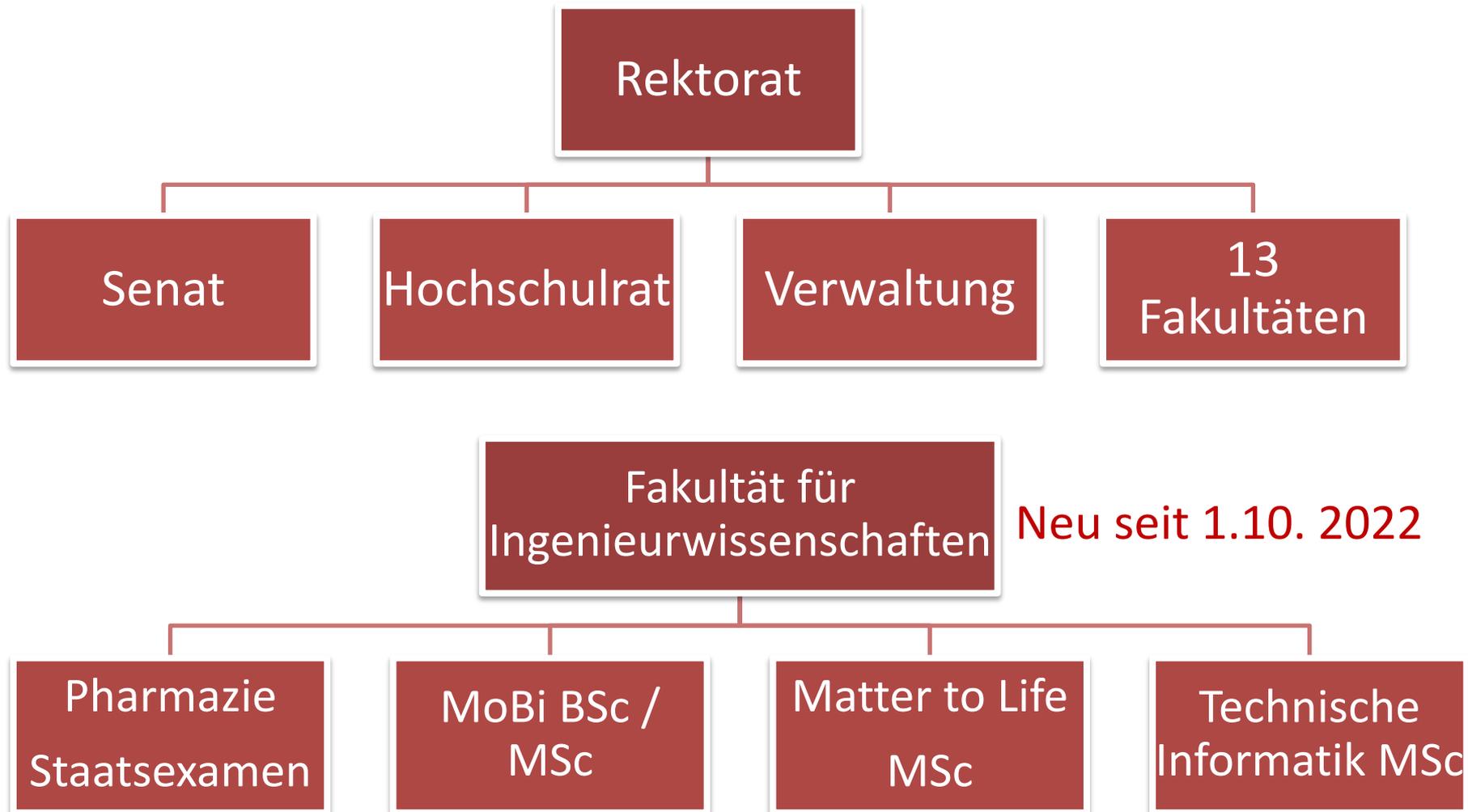


**Prof. Dr. Ulrike Müller
Studiendekanin
Molekulare Biotechnologie**

**Institut für Pharmazie und
Molekulare Biotechnologie**



Organigramm Uni Heidelberg



MoBi und Pharmazie an der Fakultät für Ingenieurwissenschaften



Molekulare Biotechnologie – was ist das?

➤ Molekulare

Wir interessieren uns für Vorgänge auf molekularer Ebene...

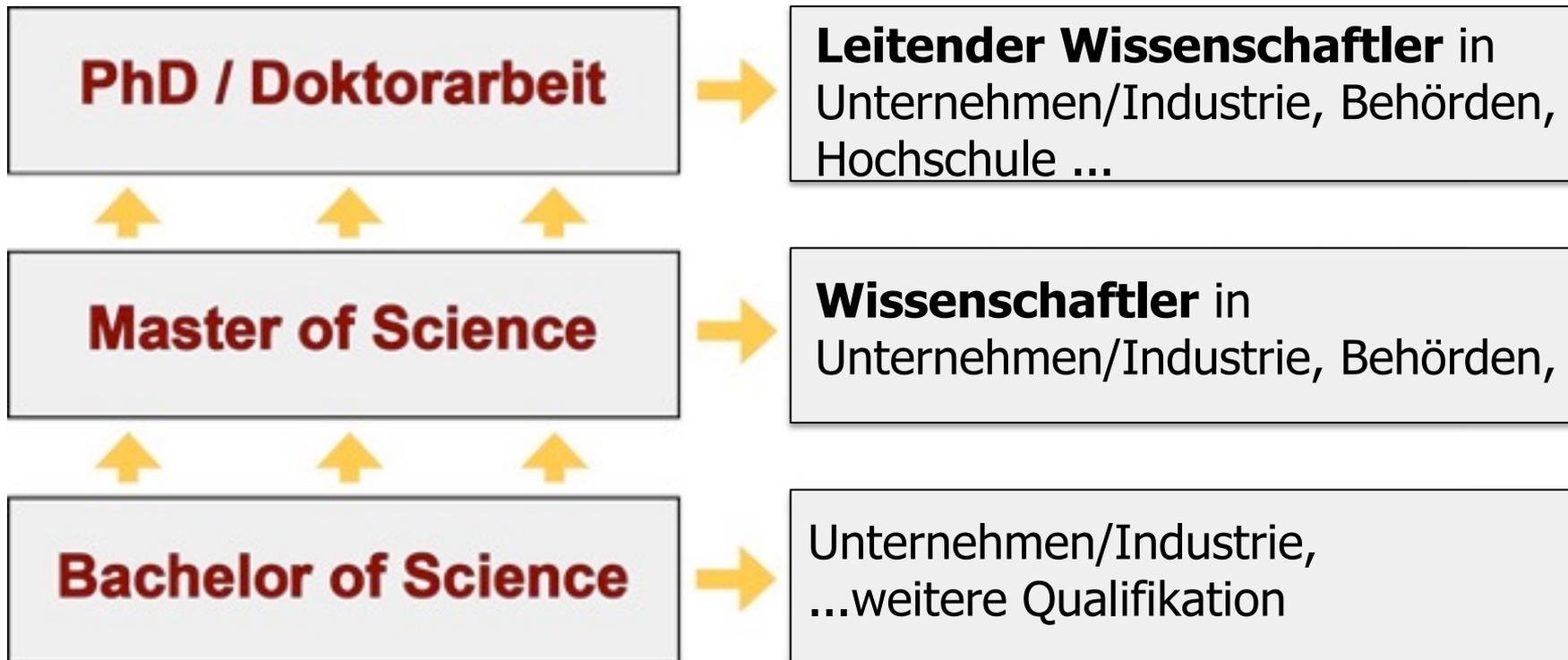
➤ Bio

... in verschiedenen Zelltypen, Geweben und Organismen (Eu- und Prokaryoten).

➤ Technologie

... und wollen diese verstehen und beeinflussen.

MoBi – was macht man damit?



MoBi – Karriere-Chancen

➤ Forschung und Entwicklung

Forschungseinrichtungen, Industrie, Hochschule

➤ Spezialisierungen

Wissenschaftsjournalismus, Patentrecht,
Unternehmensberatung...

➤ Ämter, Politik, NGOs

Bundesamt für Risikobewertung, Ministerium für
Wissenschaft & Forschung, Greenpeace...

Inhalte des MoBi-Studiums

Bioinformatik:

Datenbanken
Softwareanwendung
Programmierung

Fachübergreifend:

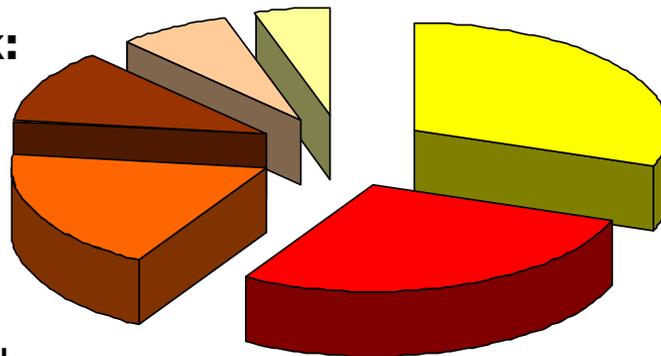
Wissenschaftliches Englisch
Vortragstechnik
Wirtschaftliche Aspekte
Rechtliche Aspekte

Mathematik:

Datenanalyse
Informatik

Physik:

Mechanik
Optik
Thermodynamik
Elektrodynamik
Atomphysik
Kernphysik



Biologie:

Humanbiologie
Zellbiologie
Biochemie
Molekularbiologie
Pharmakologie

Chemie:

Allgemeine Chemie
Anorganik
Organik
Instrumentelle Analytik

Das 1. Studienjahr – aller Anfang ist schwer

➤ Grundlagenausbildung

- ✓ Chemie (Allgemeine, Anorganik, Organik)
- ✓ Mathematik und Informatik
- ✓ Biochemie, Zellbiologie, Humanbiologie, Immunologie
- ✓ Physik

➤ Spezialisierungen

- ✓ Wissenschaftliches Englisch / Essay-Seminar

➤ Praktika

- ✓ Anorganische Chemie, Physik

Das 1. Studienjahr – aller Anfang ist schwer

Chemie

Stundenplan WS 22/23: Molekulare Biotechnologie 1.FS

Stand: 05.10.2022

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9 h		Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS
9 - 10 h	Vorlesung: Physik A Dozent: Christlieb Ort: INF 308, HS 1 Start: 24.10.2022	Rechenübungen zur Physik A Physik-Tutoren Gruppe A -L ²	Vorlesung: Physik A Dozent: Christlieb Ort: INF 308, HS 1 Start: 19.10.2022		
10 - 11 h					
11 - 12 h			Vorlesung: Mathematik und Informatik A Dozent: Herrmann Ort: INF 306, HS 2	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2	
12 - 13 h	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2			Zeitslot: 10 - 13 h	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2

* Allgemeine Chemie (AC 1) bis Weihnachten, ab Neujahr Anorganische Chemie (AC 2)

¹ Die Grundlagen der Biologie bestehen aus den Teilbereichen: Biochemie, Zellbiologie und Humanbiologie

² Gruppeneinteilung und Raumzuweisung erfolgt über die Physik

Das 1. Studienjahr – aller Anfang ist schwer

Physik

Stundenplan WS 22/23: Molekulare Biotechnologie 1.FS

Stand: 05.10.2022

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9 h		Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS
9 - 10 h	Vorlesung: Physik A Dozent: Christlieb Ort: INF 308, HS 1 Start: 24.10.2022	Rechenübungen zur Physik A Physik-Tutoren Gruppe A -L ²	Vorlesung: Physik A Dozent: Christlieb Ort: INF 308, HS 1 Start: 19.10.2022		
10 - 11 h					
11 - 12 h			Vorlesung: Mathematik und Informatik A Dozent: Herrmann Ort: INF 306, HS 2	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2	
12 - 13 h	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2			Zeitslot: 10 - 13 h	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2

* Allgemeine Chemie (AC 1) bis Weihnachten, ab Neujahr Anorganische Chemie (AC 2)

¹ Die Grundlagen der Biologie bestehen aus den Teilbereichen: Biochemie, Zellbiologie und Humanbiologie

² Gruppeneinteilung und Raumzuweisung erfolgt über die Physik

Das 1. Studienjahr – aller Anfang ist schwer

Mathematik

Stundenplan WS 22/23: Molekulare Biotechnologie 1.FS

Stand: 05.10.2022

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9 h		Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS
9 - 10 h	Vorlesung: Physik A Dozent: Christlieb Ort: INF 308, HS 1 Start: 24.10.2022	Rechenübungen zur Physik A Physik-Tutoren Gruppe A -L ²	Vorlesung: Physik A Dozent: Christlieb Ort: INF 308, HS 1 Start: 19.10.2022		
10 - 11 h					
11 - 12 h			Vorlesung: Mathematik und Informatik A Dozent: Herrmann Ort: INF 306, HS 2	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2	
12 - 13 h	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2			Zeitslot: 10 - 13 h	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2

* Allgemeine Chemie (AC 1) bis Weihnachten, ab Neujahr Anorganische Chemie (AC 2)

¹ Die Grundlagen der Biologie bestehen aus den Teilbereichen: Biochemie, Zellbiologie und Humanbiologie

² Gruppeneinteilung und Raumzuweisung erfolgt über die Physik

Das 1. Studienjahr – aller Anfang ist schwer

Biologie

Stundenplan WS 22/23: Molekulare Biotechnologie 1.FS

Stand: 05.10.2022

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9 h		Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS
9 - 10 h	Vorlesung: Physik A Dozent: Christlieb Ort: INF 308, HS 1 Start: 24.10.2022	Rechenübungen zur Physik A Physik-Tutoren Gruppe A -L ²	Vorlesung: Physik A Dozent: Christlieb Ort: INF 308, HS 1 Start: 19.10.2022		
10 - 11 h					
11 - 12 h			Vorlesung: Mathematik und Informatik A Dozent: Herrmann Ort: INF 306, HS 2	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2	
12 - 13 h	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2			Zeitslot: 10 - 13 h	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2

* Allgemeine Chemie (AC 1) bis Weihnachten, ab Neujahr Anorganische Chemie (AC 2)

¹ Die Grundlagen der Biologie bestehen aus den Teilbereichen: Biochemie, Zellbiologie und Humanbiologie

² Gruppeneinteilung und Raumzuweisung erfolgt über die Physik

Das 1. Studienjahr – aller Anfang ist schwer

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
15 - 17 h	Übungen zur Vorlesung Mathematik und Informatik A Gruppe 1: INF 328, SR 17a Tutor: Hr. Fidlin Gruppe 2: INF 328, SR 17b Tutorin: Fr. Mantz Gruppe 3: INF 327, SR 2 Tutorin: Fr. Küçük Gruppe 4: INF 329, SR 26 Tutorin: Fr. Pozzi Start: 24.10.2022	Übungen zur allgemeinen Chemie Gruppe 2: INF 327, SR 5 Tutorin: Fr. Mesic Gruppe 3: INF 328, SR 16 Tutor: Hr. Mucha Start: 25.10.2022			
18 - 20 h	Übungen zur allgemeinen Chemie Gruppe 1: INF 270, SR 149 Tutor: Hr. van den Bergh Start: 24.10.2022		Übungen zur allgemeinen Chemie Gruppe 4: INF 327, SR 2 Tutorin: Frau Sauerland		

Praktika

Praktikum	Physik Praktikum			
Zeitraum	18.01. - 16.02.2023			
Ort	INF 226, 1.OG Ost			
Dozent	Wagner			
Vorbesprechung/ Sicherheitsbelehrung				

Das 1. Studienjahr – aller Anfang ist schwer

**Selbst-
Studium!!**

Stundenplan WS 22/23: Molekulare Biotechnologie 1.FS

Stand: 05.10.2022

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9 h		Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozent: Krämer Ort: INF 252, großer HS
9 - 10 h	Vorlesung: Physik A Dozent: Christlieb Ort: INF 308, HS 1 Start: 24.10.2022	Rechenübungen zur Physik A Physik-Tutoren Gruppe A -L ²	Vorlesung: Physik A Dozent: Christlieb Ort: INF 308, HS 1 Start: 19.10.2022		
10 - 11 h					
11 - 12 h			Vorlesung: Mathematik und Informatik A Dozent: Herrmann Ort: INF 306, HS 2	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2	
12 - 13 h	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2			Zeitslot: 10 - 13 h	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Müller Ort: INF 306, HS 2

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
15 - 17 h	Übungen zur Vorlesung Mathematik und Informatik A Gruppe 1: INF 328, SR 17a Tutor: Hr. Fidlin Gruppe 2: INF 328, SR 17b Tutorin: Fr. Mantz Gruppe 3: INF 327, SR 2 Tutorin: Fr. Küçük Gruppe 4: INF 329, SR 26 Tutorin: Fr. Pozzi Start: 24.10.2022	Übungen zur allgemeinen Chemie Gruppe 1: INF 328, SR 17b Tutor: Hr. van den Bergh Gruppe 2: INF 327, SR 5 Tutorin: Fr. Mesic Gruppe 3: INF 328, SR 16 Tutor: Hr. Mucha Start: 25.10.2022	<u>Zeitslot: 18 - 20 h</u> Übungen zur allgemeinen Chemie Gruppe 4: INF 327, SR 2 Tutorin: Frau Sauerland		

Wocheende

Studium am IPMB im WS2022

➤ Präsenz-Lehre: alle Vorlesungen und Praktika!!

➤ Als Backup:

Live-online: in Echtzeit (Zoom oder HeiConf link benötigt)

Online-Kurse in Moodle ("Konserve")

- ✓ Vorlesungen werden aufgezeichnet und auf der Lernplattform Moodle veröffentlicht (Einschreibeschlüssel sind versandt, bitte anmelden!)
- ✓ Zeit- und ortsunabhängiges Selbststudium
- ✓ Zusätzlich einzelne Präsenztermine oder Videokonferenzen mit den Dozent*innen

➤ Tutorien

- ✓ Finden in Präsenz statt

Das 2. Studienjahr – es wird spannend

➤ Biomedizinisches

- ✓ Spezielle Biologie: Neurobiologie, Zelluläre Regulationsmechanismen, Grüne BT, Toxikologie, Rekombinante Arzneimittel, Tumorbologie
- ✓ Pharmakologie
- ✓ Biomoleküle & Biokatalyse

➤ Bioinformatik

➤ Praktika

- ✓ Organische Chemie, Mikrobiologie, Molekularbiologie, Biochemie, Verfahrenstechnik

Das 3. Studienjahr – **Spezialisierung** & Endspurt

➤ **Wirkstoff-Forschung**

✓ Ringvorlesung & Vertiefungspraktikum

➤ **Bioinformatik**

✓ Ringvorlesung & Vertiefungspraktikum

➤ **Biophysikalische Chemie**

✓ Ringvorlesung & Vertiefungspraktikum

➤ **Bachelor-Arbeit**

Semesterübergreifend

➤ MoBi4all

- ✓ Seminar-Reihe
- ✓ Mentoringprogramm
- ✓ Zusatzqualifikation wissenschaftliches Schreiben

➤ Fächerübergreifende Kompetenzen

- ✓ Recht, Ethik, Wirtschaft

➤ Industriepraktikum

- ✓ Im In- und Ausland möglich

Highlights des Studiums

➤ Forschungsorientierte Lehre

- Keine Festlegung der Studienrichtung (Hauptfach) zu Beginn des Studiums
- Kontakt zur Industrie durch Industriepraktikum bereits im Bachelorstudium
- Fachübergreifende Schlüsselkompetenzen
 - ➔ mehr Kompetenzen für den Einstieg in das Berufsleben

Highlights des Studiums

Hervorragendes technisch-wissenschaftliches Umfeld

- Universität Heidelberg: COS, ZMBH, BZH, IMSEAM
- Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)
- Max-Planck-Institut für medizinische Forschung
- EMBL
- Technologiepark Heidelberg mit ca. 40 Biotech-Firmen
- BASF, Roche Diagnostics, MERCK, Abbott/Abbvie

Tipps für erfolgreiches Lernen

- Nutzen Sie freie Zeit für das **Selbststudium**
- Wöchentliche, regelmäßige **Vor- und Nacharbeit**
- **Zusammenarbeit** in Gruppen
- **Gemischte Gruppen-Mischung** aus Muttersprachlern und Nicht-Muttersprachlern
- Erstellen Sie sich **eigene, handschriftliche Zusammenfassungen, VL-pdfs sind nicht ausreichend!**
- **Nacharbeiten des Stoffs mit einem Lehrbuch**

Möglichkeiten zur Gremienarbeit

Bringen Sie sich ein!

- Fachschaft MoBi
- Studienkommission
- Fakultätsrat
- Senat

Lesen Sie ihre emails, Besuchen Sie die Homepage von Institut und Fakultät

FAKTEN & FORMALIA

Abschluss	Bachelor of Science
Studiengangstyp	Grundständig
Studienbeginn	Nur Wintersemester
Regelstudienzeit	6 Semester
Lehrsprache(n)	Deutsch
Gebühren und Beiträge	171,80 € / Semester
Bewerbungsverfahren	Dialogorientiertes Serviceverfahren (DOSV)
Bewerbungsfristen	Informationen zu Bewerbungsfristen erhalten Sie, nachdem Sie sich einen Studiengang zusammengestellt haben.

INHALT DES STUDIUMS

Der Bachelor Molekulare Biotechnologie ist ein interdisziplinärer Studiengang, der den Studierenden von den Grundlagen in Biologie, Chemie, Mathematik und Physik bis hin zu Fächern wie Molekular- und Zellbiologie, Pharmakologie, Biochemie, Bioinformatik, Verfahrenstechnik eine breite naturwissenschaftliche Ausbildung liefert. Im dritten Studienjahr spezialisieren sich die Studierenden in einem der Fächer Bioinformatik, Biophysikalische Chemie oder Wirkstoff-Forschung. Neue Entwicklungen der biomedizinischen Forschung, wie z.B. Erkenntnisse aus der Genom- und Proteomforschung, der Gentechnologie, Bioinformatik, Wirkstoffentwicklung, Diagnostik und Biomedizin werden in Lehre und Forschung vermittelt. Zusätzlich können die Studierenden Kurse in Schlüsselkompetenzen, wie z.B. Wissenschaftsenglisch, Rhetorik, Präsentations- und Managementtechniken belegen.

Weitere Informationen des Instituts [↗](#)

Lesen Sie ihre emails, Besuchen Sie die Homepage von Institut und Fakultät

MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE - BACHELOR 100%

Aktuelles



Bewerbung



Formulare & Links



Erfahrungen



Der Studiengang Molekulare Biotechnologie ist ein moderner, interdisziplinärer Studiengang an einer der exzellenten Forschungsuniversitäten Deutschlands.

DIE INHALTE

Welche Interaktionen von DNA, Proteinen und weiteren Stoffen bestimmen die Funktion einer Zelle und darüber hinaus sogar eines ganzen Zellverbandes? Welche molekularen Veränderungen führen zu Krankheiten, und wie können diese auf molekularer Ebene beeinflusst werden? Welche innovativen Ansätze gibt es zur Heilung von Volkskrankheiten wie Krebs?

Zur Bearbeitung dieser Fragen ist heutzutage neben biochemischen und zellbiologischen Techniken auch eine gute Kenntnis der chemischen und pharmakologischen Grundlagen, physikalischer Meßmethoden und Computersimulationen unabdingbar.

Der BSc Molekulare Biotechnologie ist ein interdisziplinärer Studiengang, der von den Grundlagen in Biologie, Chemie, Mathematik und Physik bis hin zu Fächern wie Mikro-, Molekular- und Zellbiologie, Pharmakologie sowie theoretischen und praktischen Lehrveranstaltungen zu Verfahrenstechnik, Fermentation und Zellkulturtechniken eine breite naturwissenschaftliche Ausbildung liefert.

Im dritten Studienjahr erfolgt eine Spezialisierung in einem der drei Fächer Wirkstoffforschung, Bioinformatik oder Biophysikalische Chemie.

Ein Industriepraktikum gehört ebenso zum Ausbildungsplan wie die Vermittlung von *soft*

Inhalte, Aufbau und
Auswahlverfahren



Table of Contents



Modulhandbuch



Lesen Sie ihre emails, Besuchen Sie die Homepage von Institut und Fakultät

☰ 🔍 ÜBER UNS STUDIUM PROMOTION FORSCHUNG

FAKULTÄT FÜR
INGENIEURWISSENSCHAFTEN



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

BSc. Molekulare Biotechnologie
> Studium
>

FORMULARE & LINKS

PRÜFUNGEN, FORMULARE, INFO- BLÄTTER

Allgemeine Informationen (auch Krankmeldungen etc.)	↓
Antrag auf Prüfungsrücktritt wegen Krankheit	↓
Bescheinigung der Prüfungsunfähigkeit (Alternative zur Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung, Attest)	↓
Eingangsvoraussetzungen Grundmodule	↓
Eingangsvoraussetzungen Vertiefungsmodule	↓
Praktikumsanmeldung drittes Studienjahr	↓
Praktikumsbescheinigung drittes Studienjahr	↓
Anmeldung zur Bachelorarbeit (ab Mai 2013)	↓
Antrag auf Verlängerung Bachelorarbeit	↓
Bescheinigung Industriepraktikum (Deutsch)	↓
Bescheinigung Industriepraktikum (Englisch)	↓

LINKS

Online-Terminkalender für Sprechstunden Studiensekretariat	↗
Allgemeine Studierendenadministration (Altstadt, Seminarstraße 2)	↗
Dezernat Internationale Beziehungen	↗
Studienberatung und Weiterbildung	↗
Austauschprogramme	↗
Studienbescheinigungen etc.- Online Service	↗
Termine, Fristen	↗
Downloadcenter für Merkblätter, Anträge, Ordnungen etc. der Universität Heidelberg	↗
Praktiums- und Stellenbörse	↗
LSF Lehre Studium Foschung (Vorlesungsverzeichnis - Achtung rechts oben auf Semester achten - auch Personensuche etc.)	↗
Fachschaft MoBi	↗
DAAD Deutscher Akademischer Auslandsdienst	↗

Weitere Infos in den HeiBoxen

Stipendien



HEIBOX



Download-Link heiBOX Lehre Pharmazie und Mobi



INHALTE

Modulhandbuch B.Sc. (Stand Juni 2016)



Table of Contents for Molecular Biotechnology (BSc) (June 2016)



Überblick über Inhalte, Aufbau und Auswahlverfahren



STUNDENPLÄNE

Sommersemester 2021



Wintersemester 2021/22



Elektronisches Vorlesungsverzeichnis im LSF



Nachklausuren aus dem Sommersemester 2021



Übersicht Ringvorlesung Wirkstoffforschung



Übersicht Ringvorlesung BPC



Seminar MoBi4all - Frontiers in Molecular Biotechnology - Aus dem Lehrbuch ins Labor



MOODLE

GESETZE, ORDNUNGEN & SATZUNGEN

Aktuelle Prüfungsordnung



Auswahlsatzung Bachelor



TIPPS UND HINWEISE

Leitfaden für Abbildungen und Tabellen (IPMB & FS MoBi, Stand 03/2017)



Leitfaden zur Erstellung von Protokollen (IPMB)



Verbindliches Format für Zitate am IPMB



Leitfaden für Bachelor/Masterarbeit (IPMB & FS MoBi, Stand 08/2014)



Gestaltungsrichtlinien, Muster



Aktuelle Prüfer*innenliste (gültig ab 01.09.2021)



Wird noch aktualisiert

Link: Heiboxen, wichtige Informationen zum Download

Lehre Pharmazie und Mobi

Freigegeben von: Verena Pusch

Aktueller Pfad: Lehre Pharmazie und Mobi ☰ ☐ ZIP

<input type="checkbox"/>	Name ^	Größe	Letzte Änderung
<input type="checkbox"/>	📁 Allgemeines		vor 13 Tagen
<input type="checkbox"/>	📁 Formulare		vor 13 Tagen
<input type="checkbox"/>	📁 Heiboxen		vor 17 Tagen ↓
<input type="checkbox"/>	📁 Hinweise zum Studienbeginn		vor einem Jahr
<input type="checkbox"/>	📁 Kontakte		vor 17 Tagen
<input type="checkbox"/>	📁 Lehrverzeichnis LSF		vor 7 Monaten
<input type="checkbox"/>	📁 Mobi BSc		vor 7 Monaten
<input type="checkbox"/>	📁 Mobi MSc		vor 17 Tagen
<input type="checkbox"/>	📁 Moodle		vor 7 Tagen
<input type="checkbox"/>	📁 Pharmazie		vor 5 Monaten
<input type="checkbox"/>	📁 Prüfungen		vor 24 Tagen
<input type="checkbox"/>	📁 Stundenpläne		vor 6 Tagen



Semesterkurse auf Moodle

← → ↻ 🏠 🔒 https://moodle.uni-heidelberg.de/course/view.php?id=15322 ☆ 📄

🔍 Erste Schritte 📧 Gmail 🌐 Maps 📁 Von Google Chrome 📺 YouTube 🔗 Issue: Neuron 🎮 Neuer Tab 📄 xSuite Cube 5 Web 📺 „Perlende“ Läufe – ... 🌐 The Wild Atlantic Hi... 🌐 Lensbest.de - Kont... >> 📄

☰  Moodle der Universität Heidelberg Deutsch (de) 🔔 🗨️ 5 Mueller, Prof. Dr. U

SemKurs 22/23

- 👤 Teilnehmer/innen
- ☑️ Kompetenzen
- 📊 Bewertungen
- 📁 Blackboards
- 📁 Stundenplan
- 📁 Abschnitt 2
- 📁 Abschnitt 3
- 📁 Abschnitt 4
- 📁 Abschnitt 5
- 📁 Abschnitt 6
- 📁 Abschnitt 7
- 📁 Abschnitt 8
- 📁 Abschnitt 9
- 📁 Abschnitt 10
- 🏠 Startseite
- 📄 Dashboard

Startseite / Meine Kurse / SemKurs 22/23 Bearbeiten

Blackboards

📄 Ankündigungen

Stundenplan

📄 **Stundenplan 1.FS**

Als erledigt kennzeichnen

Abschnitt 2

Abschnitt 3

Abschnitt 4

Abschnitt 5

Abschnitt 6

Abschnitt 7

Wichtige Hinweise für Ihr Studium

- Halten Sie unbedingt alle Fristen ein
- z.B. Anmeldung zu Prüfungen und Praktika über das LSF!

Beispiel Anmeldung zum Praktikum Mikrobiologie 3. FS

Zusätzliche Informationen	
Voraussetzungen	Abgeschlossenes Modul Grundlagen der Biologie
Kurzkommentar	Findet in INF 364, Raum 420-426 statt. Termine: Mo-Do, 13:00-18:00 Bitte beachten: Das Praktikum wird unter 3G Bedingungen stattfinden. Nach gegenwärtigem Stand der Corona-VO Studienbetrieb bedeutet dies, dass nicht geimpfte oder genesene Studierende einen tagesaktuellen Testnachweis für jeden Praktikumstag vorweisen müssen. Bitte beachten Sie, dass ab dem 11.10. die Möglichkeit von kostenfreien Testangeboten entfällt!
Inhalt	Kenntnisse der Mikrobiologie, der Molekularbiologie, der Biochemie, der Pharmakologie werden experimentell und in Seminaren eingeübt. Neben dem experimentellen wissenschaftlichen Arbeiten wird das Abfassen von Protokollen wissenschaftlicher Ergebnisse trainiert sowie die wissenschaftliche Argumentation und Diskussion eingeübt. Aufbau Bakterien, Hefen, Viren; <ul style="list-style-type: none">• Wachstum von E. coli• Struktur & Wirkmechanismen von Antibiotika,• Resistenzen und Resistenzgene• Phagen• Keimzahlbestimmung; Gram-Färbung• Physiologische Tests, Katalase etc.; - Practical Course in Microbiology 3 SWS -common techniques in microbiology -growth of E. coli -physiological tests -isolation of micro-organisms -antibiotics -bacteriophages
Leistungsnachweis	Der Lernfortschritt wird durch eine Klausur überprüft. Voraussichtliche Klausurtermine Hauptklausur: KW 47 1. Wiederholung: KW 2 Zur Anmeldung für Prüfung müssen Sie hier im LSF diesen Kurs belegen! Hierbei entspricht der Begriff „Kursbelegung“ der Klausuranmeldung: Durch „belegen“ dieses Kurses melden Sie sich also zur Klausur an. Zeitraum der An/Abmeldung: Bis drei Arbeitstage vor der Prüfung. Hinweise zur Anmeldung: Durch das Belegen auf dieser Seite melde ich mich zur Teilnahme an dieser Lehrveranstaltung und zu der dazugehörigen Prüfung an. Bei Nichtbestehen oder Nichtteilnahme an der Prüfung gilt diese Anmeldung auch für die nächsten angebotenen Prüfungstermine. Außerdem erkläre ich, dass ich meinen Prüfungsanspruch für diese Lehrveranstaltung noch nicht verloren habe und die Eingangsvoraussetzungen gemäß der Prüfungsordnung erfülle. Für den Fall, dass Sie trotz Anmeldung nicht an der Prüfung teilnehmen, gilt: Die für den Rücktritt oder das Versäumnis geltend gemachten Gründe müssen dem Prüfungsausschuss unter Vorlage eines ärztlichen Attests unverzüglich schriftlich angezeigt und glaubhaft gemacht werden. (§7, Abs. 1 und 2 der Prüfungsordnung). Bei einer Nichtteilnahme an der angemeldeten Prüfung muss also ein Antrag auf Prüfungsrücktritt mit ärztlichem Attest bis spätestens am 3. Arbeitstag nach der versäumten Prüfung im Studien- und Prüfungssekretariat eingereicht werden. Ohne fristgerechten Rücktritt und Attest zählt ein versäumter Prüfungstermin als "nicht bestanden". Formulare und weitere Informationen dazu unter https://www.bio.uni-heidelberg.de/fakultaetbio/de/BScMoBi_Formulare Hinweise zur Abmeldung: Bis drei Arbeitstage vor der Prüfung können Sie sich ohne Angabe von Gründen von diesem Kurs abmelden. Zur Abmeldung sind drei Schritte nötig: "abmelden", Häkchen setzen, "abmelden". Bei einer Abmeldung dürfen Sie dementsprechend nicht an der Prüfung (und auch nicht an den Wiederholungsprüfungen) teilnehmen. Eine gesonderte Anmeldung nur für den Wiederholungstermin ohne Anmeldung zum Haupttermin ist nicht möglich. Die Teilnahme an den Wiederholungsprüfungen ist nur mit einer Anmeldung zur Hauptprüfung zulässig! Wenn Sie sich nicht für die diesjährige Hauptklausur anmelden, können Sie sich also erst wieder für die Hauptklausur im Folgejahr anmelden! Dies kann eine Studienzeiterverlängerung nach sich ziehen.

Anmeldungen zu Prüfungen/Klausuren

- Erfolgt ebenfalls **über das LSF für jede Veranstaltung**
- wird typischerweise 2-3 Wo vor Klausurtermin freigeschaltet
- **NUR** wer angemeldet ist kann mitschreiben (strikt!!)
- Abmeldung bis i. A. 3 Tage vor Klausurtermin möglich

Was tun bei Krankheit bei einer Klausur?

BSc. Molekulare Biotechnologie

FORMULARE & LINKS

PRÜFUNGEN, FORMULARE, INFOBLÄTTER

LINKS

Allgemeine Informationen (auch Krankmeldungen etc.)



Antrag auf Prüfungsrücktritt wegen Krankheit



Bescheinigung der Prüfungsunfähigkeit (Alternative zur Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung, Attest)



Eingangsvoraussetzungen Grundmodule



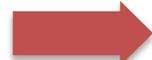
Online-Terminkalender für Sprechstunden Studiums

Allgemeine Studierendenadministration (Altstadt, S)

Dezernat Internationale Beziehungen

Studienberatung und Weiterbildung

Austauschprogramme



Stu
m

Was tun bei Krankheit bei einer Klausur?

6. Krankmeldungen:

Bitte teilen Sie dem zuständigen Dozenten mit, wenn Sie erkrankt sind und an einer Prüfung nicht teilnehmen können. Zusätzlich muss ein ärztliches Attest, möglichst eine Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung (gelb) für das Fehlen an einer Klausur / Prüfung **spätestens** bis zum 3. Arbeitstag nach dem Termin im Studiensekretariat abgegeben werden. Die Krankmeldung kann auch in den Briefkasten beim Studiensekretariat, INF 234, eingeworfen werden. **Unbedingt** ist ein **Antrag auf Prüfungsrücktritt wegen Krankheit** anzuheften.

Diesen Antrag finden Sie unter:

[Formulare und Links auf der homepage](#)

Ohne diese Pflichtangaben ist keine Zuordnung möglich und die Prüfung (Klausur o.ä.) gilt als **nicht bestanden**.

Ab dem 3. Attest für die gleiche Prüfung einer Lehrveranstaltung wird nur noch ein qualifiziertes ärztliches Fachattest anerkannt.

- **Seminare, Übungen und Praktika sind anwesenheitspflichtig**
- (nur 15% Fehltage für erfolgreiche Studienleistung möglich)

- Veranstaltungen beginnen jeweils um xx:15 Uhr (c.t. = cum tempore), außer anders angegeben xx:00 Uhr (s.t. = sine tempore)

- **Orientierungsprüfung:**
- **Grundlagen der Biologie:** Klausuren Biochemie und Zellbiologie.
Nur 2 Versuche!

- **Plagiate** sind nicht erlaubt und können zum Verlust des Studienplatzanspruchs führen

Schlüsselkompetenzen



UNIVERSITÄT HEIDELBERG | ZUKUNFT SEIT 1386

ABTEILUNG
SCHLÜSSEL-
KOMPETENZEN UND
HOCHSCHULDIDAKTIK

Startseite

Konzept

Angebote

Schlüsselkompetenzen im
Studium

Didaktische Kompetenzen in der
Lehre

NutzBar

Anmeldung

Kooperationen

Publikationen & Vorträge

Mitarbeiter*innen

Kontakt

Kontakt

Startseite ZUV > Schlüsselkompetenzen > Angebote > Schlüsselkompetenzen im Studium >

Schlüsselkompetenzen für Studierende

Schlüsselkompetenzen für Studierende aller Fächer



- Effizienter Lernen
- Zeitmanagement
- Wissenschaftliches Schreiben
- Rhetorik und Präsentation



Effizienter Lernen

Gestalten Sie von Beginn des Studiums an Ihren Lernprozess so, dass Sie die Inhalte wirklich verstehen, sich einprägen und auf neue Fragestellungen anwenden können.

- Worauf kommt es beim sogenannten „Tiefenlernen“ an, durch das Sie wirkliche Fachkompetenzen erwerben?
- Welche zentralen Strategien des selbst gesteuerten Lernens sollten Sie kennen und einsetzen?
- Wie effektiv wenden Sie grundlegende Lerntechniken an?
- Wie können Sie Ihre Einstellung zum Lernen und Ihr Lernverhalten optimieren? Wo liegen Ihre Stärken, wo können Sie sich noch weiter entwickeln?

[zur Anmeldung](#)

<https://www.uni-heidelberg.de/slk/angebot/SLKFaecher.html>

Stark im Studium



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Portaleinstieg - Aktuelles

Interesse am Studium

Im Studium

Nach dem Studium

Kontakt

Journal@RupertoCarola

SUCHE

Erweiterte Suche

Webseiten Personen Bibliothek Vorlesungen

Kontakt

Startseite > Studium > Im Studium >

Kursprogramm Stark im Studium



Die Zentrale Studienberatung bietet unter dem Motto "Stark im Studium" ein umfangreiches Kursprogramm an, das sich an alle Studierende richtet. Die Veranstaltungen vermitteln Ihnen die für das Studium notwendigen Kompetenzen des Selbstmanagements und unterstützen Sie in schwierigen Phasen des Studiums.

Bei den mit * gekennzeichneten Veranstaltungen besteht die Möglichkeit, 1 ECTS-Punkt für „Übergreifende Kompetenzen“ zu erwerben. Die Leistungspunkte werden vom Fach entsprechend der Prüfungsordnung auf Grundlage der Teilnahmebescheinigung/Modulbeschreibung vergeben.

Eine Kursübersicht nach Terminen finden Sie [hier](#).

Veranstaltungsprogramm Stark im Studium

Gelassen und zufrieden durchs Studium

- Selbstsicher und gelassen auftreten - ein Selbstbehauptungstraining
- Stress konstruktiv bewältigen
- Prüfungsangst
- Design your life: Sei dein eigener Designer für Studium und Leben



VERANSTALTUNGEN

[Alle Termine & Veranstaltungen](#)

WEITERE KURSANGEBOTE

[Kursangebote für Studieninteressierte und Studierende](#)

ANGEBOTE

[Die Angebote der Zentralen Studienberatung im Überblick](#)

[Die Angebote des Career Service im Überblick](#)

NEWSLETTER

Abonnieren Sie unseren monatlichen Newsletter, um über Kurse und weitere Angebote informiert zu werden!

NEWSLETTER



Psychosoziale Beratungsstelle



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Portaleinstieg - Aktuelles

Interesse am Studium

Im Studium

Nach dem Studium

Kontakt

Journal@RupertoCarola

SUCHE

Erweiterte Suche

Webseiten Personen Bibliothek Vorlesungen



Kontakt

Startseite > Studium >

Psychosoziale Beratung für Studierende (PBS)

Die Psychosoziale Beratung für Studierende (PBS) des Studierendenwerks Heidelberg steht allen Studierenden der Universität und der Pädagogischen Hochschule offen. Das Angebot steht auch Flüchtlingen zur Verfügung, die an einer vom Studierendenwerk betreuten Hochschule immatrikuliert sind. Sie können hier in sozialen und psychischen Konfliktsituationen Rat und Hilfe erhalten.

Sieben therapeutische Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bieten Beratungsgespräche in Einzel- und Gruppensitzungen an. In persönlichen Konfliktsituationen, z.B. bei Partnerschaftsproblemen, Kontaktschwierigkeiten, Selbstwertkrisen, Ängsten, Hemmungen, bei Arbeitsstörungen und Examensängsten können Studierende in der PBS ein klärendes Gespräch führen. Es bleibt Ihnen überlassen, ob Sie ein weiteres Beratungsangebot nutzen möchten.

Die Beratungsgespräche sind streng vertraulich. Gebühren werden nicht erhoben.

Anmeldung und Termine (nur über das Sekretariat)

Mo - Do 8:30 - 13:00 Uhr und 14:00 - 15:00 Uhr

Fr 8:30 - 12:30 Uhr

Offene Sprechstunden

Mo - Do

Voranmeldung: Bitte melden Sie sich für die offene Sprechstunde persönlich (d. h. nicht telefonisch oder per E-Mail) im Sekretariat zwischen 10:30 Uhr und 11:00 Uhr an. Ein Beratungsgespräch findet im Anschluss statt.

Internetpräsenz

[Psychosoziale Beratungsstelle \(PBS\)](https://www.uni-heidelberg.de/studium/beratung/pbs.html)

<https://www.uni-heidelberg.de/studium/beratung/pbs.html>

Studiendekanin Molekulare Biotechnologie

Prof. Dr. Ulrike Müller
u.mueller@urz.uni-heidelberg.de →

Studienkoordination

Dr. Cornelius Domhan
domhan@uni-heidelberg.de →

Prüfungsausschussvorsitzender

Prof. Dr. Stefan Wölfel
wolf@uni-hd.de →

Studien- und Prüfungssekretariat

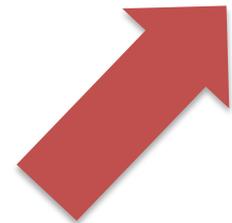
Katrin Knefeli und Verena von Pusch
pharmazie@uni-hd.de →

Fachstudienberater

Dr. Holger Schäfer
holger.schaefer@uni-heidelberg.de →

Fachschaft Molekulare Biotechnologie

fs-mobl@urz.uni-heidelberg.de →



MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE - KONTAKT

Studiendekanin Molekulare Biotechnologie:

[Prof. Dr. Ulrike Müller](#) →

Prüfungsausschussvorsitzender:

[Prof. Dr. Stefan Wölfl](#) →

Fachstudienberater:

[Dr. Holger Schäfer](#) →

Studienkoordination:

[Dr. Cornelius Domhan](#) →

Im Neuenheimer Feld 364, 4.OG, Raum 409
69120 Heidelberg
Tel: 049-(0)6221-544858

Studien- und Prüfungssekretariat:

[Katrín Kneféli und Verena von Pusch](#) →

Im Neuenheimer Feld 234
5. OG, Raum 520
69120 Heidelberg
Tel. +49 (0)6221 / 54-6036
Fax. +49 (0)6221 / 54-4953

Sprechzeiten: Während der Vorlesungszeit dienstags nach Vereinbarung ([Onlinekalender](#) ↗) und donnerstags von 11-13h (ohne Voranmeldung) sowie nach Vereinbarung. Während der vorlesungsfreien Zeit nach Vereinbarung.

Fachschaft Molekulare Biotechnologie

[Homepage der Fachschaft](#) ↗

Viel Freude und Erfolg im Studium!



COPYRIGHT UNIVERSITÄT HEIDELBERG/DORN

Ab hier alte Folien

Was tun bei Krankheit bei einer Klausur?

https://www.bio.uni-heidelberg.de/fakultaetbio/de/BScMoBi_Formulare

Aktuelles

Fakultät für Ingenieurwissenschaften fängt an

01/10/21 Mit dem Ziel, ihre technisch-ingenieurwissenschaftliche Expertise zu bündeln und ihr Forschungs- und Fächerspektrum in einem sich dynamisch entwickelnden Kompetenzfeld auszubauen, hat die Universität Heidelberg eine neue Fakultät gegründet – die Fakultät für Ingenieurwissenschaften. [...]

Prüfungen, Formulare, Infoblätter

[Allgemeine Informationen](#) (auch Krankmeldungen etc.)

[Antrag auf Prüfungsrücktritt wegen Krankheit](#)

[Bescheinigung der Prüfungsunfähigkeit](#) (Alternative zur Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung, Attest)

Eingangsvoraussetzungen [Grundmodule](#)

Eingangsvoraussetzungen [Vertiefungsmodule](#)

Anmeldung Praktikum drittes Studienjahr (als [Praktikumsanmeldungdrittesstudienjahr](#))

Praktikumsbescheinigung drittes Studienjahr (als [Praktikumsbescheinigungdrittesstudienjahr](#))

Anmeldung zur Bachelorarbeit als [Antrag Bachelorarbeit \(ab Mai 2013\)](#)

Antrag auf Verlängerung Bachelorarbeit [als doc](#)

Bescheinigung Industriepraktikum [deutsch](#) und [englisch](#)



Tipps und Hinweise

[Leitfaden für Abbildungen und Tabellen](#) (IPMB & FS MoBi, Stand 03/2017)

[Leitfaden zur Erstellung von Protokollen](#) (IPMB)

[Verbindliches Format für Zitate am IPMB](#)

[Formatierungshinweise für umfangreiche Texte](#)

Auslandsaufenthalte

Mediastudio

Promotion

Habilitation

Qualitätsmanagement

Suche

Aktuelles

Fakultät für Ingenieurwissenschaften fängt an

01/10/21 Mit dem Ziel, ihre technisch-ingenieurwissenschaftliche Expertise zu bündeln und ihr Forschungs- und Fächerspektrum in einem sich dynamisch entwickelnden Kompetenzfeld auszubauen, hat die Universität Heidelberg eine neue Fakultät gegründet – die Fakultät für Ingenieurwissenschaften. [...]

Gesetze und Ordnungen

[Auswahlsatzung Bachelor](#)
[Aktuelle Prüfungsordnung](#)
[Alte Prüfungsordnung von 2006](#)
[Alte Prüfungsordnung vom 28.03.2001](#)



Prüfungen, Formulare, Infoblätter

[Allgemeine Informationen](#) (auch Krankmeldungen etc.)
[Antrag auf Prüfungsrücktritt wegen Krankheit](#)
[Bescheinigung der Prüfungsunfähigkeit](#) (Alternative zur Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung, Attest)
[Eingangsvoraussetzungen Grundmodule](#)
[Eingangsvoraussetzungen Vertiefungsmodule](#)
[Anmeldung Praktikum drittes Studienjahr](#) (als [Praktikumsanmeldung drittes Studienjahr](#))
[Praktikumsbescheinigung drittes Studienjahr](#) (als [Praktikumsbescheinigung drittes Studienjahr](#))
[Anmeldung zur Bachelorarbeit](#) als [Antrag Bachelorarbeit \(ab Mai 2013\)](#)
[Antrag auf Verlängerung Bachelorarbeit](#) als [doc](#)
[Bescheinigung Industriepraktikum](#) [deutsch](#) und [englisch](#)

Tipps und Hinweise

[Leitfaden für Abbildungen und Tabellen](#) (IPMB & FS MoBi, Stand 03/2017)
[Leitfaden zur Erstellung von Protokollen](#) (IPMB)
[Verbindliches Format für Zitate am IPMB](#)
[Formatierungshinweise für umfangreiche Texte](#)

Für die Bachelorarbeit:

[Leitfaden für Bachelor/Masterarbeit](#) (IPMB & FS MoBi, Stand 08/2014)
[Gestaltungsrichtlinien, Muster](#)
[Aktuelle Prüfer*innenliste](#) (gültig ab 01.09.2021)

Ihr MoBi-Studium am IPMB

Weitere Informationen und Beratung:

http://www.bio.uni-heidelberg.de/Molecularbiotechnology_MSc

Studiendekanin

Prof. Dr. Ulrike Müller

IPMB, INF 364, 5. OG

u.mueller@urz.uni-heidelberg.de

Fachstudienberatung

Dr. Holger Schäfer

IPMB, INF 364, 4. OG, Büro 403

Holger.Schaefer@uni-heidelberg.de

Studiensekretariat

Katrin Kneféli

Dekanat Biowissenschaften, INF 234, 5. OG

Knefeli@uni-hd.de

Prüfungsausschussvorsitzender:

Prof. Dr. Stefan Wölfl

IPMB, INF 364, 5. OG

wolfl@uni-hd.de

Studieren unter 3G-Bedingungen

In den ersten Semesterwochen werden übergangsweise kostenlose Coronatests angeboten

Testzentren :

- Campus Altstadt – Innenhof der Neuen Universität, Montag bis Freitag - 8:00 bis 16:00 Uhr
- Campus Neuenheimer Feld – Mensavorplatz, Montag bis Freitag - 8:00 bis 16:00 Uhr

Impfangebote für Studierende regelmäßig dienstags und donnerstags

- **Campus Altstadt:** immer dienstags, 9.00 – 15.00 Uhr in der „Triplex-Mensa“, Raum: Eltern-Kind-Café Einhorn
- **Campus Neuenheimer Feld:** immer donnerstags, 9.00 – 15.00 Uhr im InfoCafé International (ICI) in der Zentralmensa

Diese Impfangebote für gelten auch für ausländische Studierende, die über keinen in Deutschland anerkannten Impfschutz verfügen (e.g. Sinovac, Sputnik). Für diese Gruppe sind auch die Tests weiterhin kostenlos bis der Impfschutz erreicht ist

Service Portal Corona (zentrale Univerwaltung):

Telefonische Erreichbarkeit: 06221 54-19191

Mo bis Do 8 bis 16 Uhr

Freitag 8 bis 15 Uhr

service.corona@uni-heidelberg.de

Studierende mit Beeinträchtigungen, chronisch Kranke:

bitte melden Sie sich bei Studiendekanin, bei Dr. Schäfer, im Prüfungssekretariat

Für diese Gruppe sind die Tests weiterhin kostenlos bis der Impfschutz erreicht ist

Beauftragte für behinderte und chronisch kranke Studierende:

Frau Carolin Pfisterer-Weik, +49-6221-54-12224, carolin.pfisterer-weik@zuv.uni-heidelberg.de

FAKULTÄT FÜR BIOWISSEN- SCHAFTEN

Hauptseite | English | Kontakt | Login

Über uns

Fakultätskalender

Aktuelles

Forschung

Studium

CoViD 19

Biologie Lehramt

BSc Biochemie

BSc/BA Biologie 50% mit LA

BSc Biowissenschaften

**BSc Molekulare
Biotechnologie**

Aktuelles

Bewerbung

Erfahrungen

Formulare & Links

Kontakt

MEdu Biologie

MSc Biochemie

MSc Molecular Biosciences

MSc Molekulare
Biotechnologie

Pharmazie

Gebühren & Kosten

Info für Lehrende

Vorlesungsverzeichnis

Auslandsaufenthalte

Mediastudien

Fakultät für Biowissenschaften

Informationen der Fakultät für Biowissenschaften zu CoViD 19

BSc Molekulare Biotechnologie

Der Studiengang Molekulare Biotechnologie ist ein moderner, interdisziplinärer Studiengang an einer der exzellenten Forschungsuniversitäten Deutschlands.

Die Inhalte

Welche Interaktionen von DNA, Proteinen und weiteren Stoffen bestimmen die Funktion einer Zelle und darüber hinaus sogar eines ganzen Zellverbandes? Welche molekularen Veränderungen führen zu Krankheiten, und wie können diese auf molekularer Ebene beeinflusst werden? Welche innovativen Ansätze gibt es zur Heilung von Volkskrankheiten wie Krebs?

Zur Bearbeitung dieser Fragen ist heutzutage neben biochemischen und zellbiologischen Techniken auch eine gute Kenntnis der chemischen und pharmakologischen Grundlagen, physikalischer Meßmethoden und Computersimulationen unabdingbar. Der BSc Molekulare Biotechnologie ist ein interdisziplinärer Studiengang, der von den Grundlagen in Biologie, Chemie, Mathematik und Physik bis hin zu Fächern wie Mikro-, Molekular- und Zellbiologie, Pharmakologie sowie theoretischen und praktischen Lehrveranstaltungen zu Verfahrenstechnik, Fermentation und Zellkulturtechniken eine breite naturwissenschaftliche Ausbildung liefert.

Im dritten Studienjahr erfolgt eine Spezialisierung in einem der drei Fächer Wirkstoffforschung, Bioinformatik oder Biophysikalische Chemie.

Ein Industriepraktikum gehört ebenso zum Ausbildungsplan wie die Vermittlung von *soft skills* wie wissenschaftlichem Englisch, Managementstrategien und Präsentationstechniken.

Weitere Informationen zu den [Inhalten](#), [Aufbau](#) und [Auswahlverfahren](#), der [Table of Contents](#) und zum [Modulhandbuch](#).

Das Netzwerk

Der Studiengang wird maßgeblich vom Heidelberger [Institut für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie \(IPMB\)](#), einem modernen, interdisziplinären Zentrum der Wirkstoffforschung, organisiert und getragen. Das IPMB wurde vom Akkreditierungs-, Zertifizierungs- und Qualitätssicherungsinstitut ACQUIN mit dem [Gütesiegel](#) für den Bachelor-Studiengang ausgezeichnet. Darüber hinaus sind die Fakultäten für Chemie und Physik sowie eine Vielzahl weiterer renommierter Forschungseinrichtungen (Biochemie-Zentrum Heidelberg (BZH), Zentrum für Molekularbiologie Heidelberg (ZMBH), Interdisziplinäres Zentrum für Neurowissenschaften (IZN), Interdisziplinäres Zentrum für Wissenschaftliches Rechnen (IWR), Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Max-Planck-Institut für medizinische Forschung, European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Hochschule Mannheim, Max-Planck-Institut für Metallforschung Stuttgart) an der Ausbildung beteiligt.

Diese exzellente Forschungslandschaft garantiert Ihnen ein Höchstmaß an Kompetenz und Aktualität der Ausbildung und ermöglicht es Ihnen, sich individuell zu spezialisieren sowie eine [breite Auswahl an Betätigungsfeldern](#) nach Ihrem Abschluss.

FAKULTÄT FÜR BIOWISSENS- SCHAFTEN

[Hauptseite](#) | [English](#) | [Kontakt](#) | [Login](#)

[Über uns](#)

[Fakultätskalender](#)

[Aktuelles](#)

[Forschung](#)

[Studium](#)

[CoViD 19](#)

[Biologie Lehramt](#)

[BSc Biochemie](#)

[BSc/BA Biologie 50% mit LA](#)

[BSc Biowissenschaften](#)

[BSc Molekulare Biotechnologie](#)

[Aktuelles](#)

[Bewerbung](#)

[Erfahrungen](#)

[Formulare & Links](#)

[Kontakt](#)

[MEdu Biologie](#)

[MSc Biochemie](#)

[MSc Molecular Biosciences](#)

[MSc Molekulare
Biotechnologie](#)

[Pharmazie](#)

[Gebühren & Kosten](#)

[Info für Lehrende](#)

[Vorlesungsverzeichnis](#)

[Auslandsaufenthalte](#)

[Mediastudio](#)

Fakultät für Biowissenschaften

Informationen der Fakultät für Biowissenschaften zu CoViD 19

Molekulare Biotechnologie - Aktuelles

Bitte beachten: [Informationen zum Coronavirus](#)

Bewerbungen BSc Molekulare Biotechnologie

Das Bewerbungsverfahren für das Wintersemester 2022/2023 ist abgeschlossen! Weitere Informationen unter "[Bewerbung](#)".

Erstsemestereinführung - Studienbeginn

Bachelor Molekulare Biotechnologie

Studienbeginn ist der 17. Oktober 2022. Die Einführungsveranstaltungen finden voraussichtlich digital oder in Präsenz - je nach Pandemiestatus - statt.

Die Fachschaft organisiert eine **Einführungswoche**, diese wird voraussichtlich gemischt digital und vor Ort in Heidelberg stattfinden. Die "Wochen" starten am 4.10.2022 (bis Vorlesungsbeginn). Die neuen Studierenden erhalten detaillierte Informationen per Mail.

Weitere Informationen, Tipps etc. finden Sie auf der Homepage unserer [Fachschaft](#).

Wir empfehlen die Teilnahme am Mathe-Vorkurs, der **online** 2 Wochen vor Vorlesungsbeginn - also vom 4. Oktober bis 14. Oktober 2022 von 9:00 - 13:00 stattfinden wird.

Details werden rechtzeitig bekannt gegeben. Vor dem 4. Oktober werden keine Veranstaltungen stattfinden.

Hinweise für die Studienvorbereitung wurden per Mail verschickt.

Die Universität Heidelberg bietet zahlreiche [Vorträge und Informationsangebote zum Studienstart](#) an.

Die **Einführungsveranstaltung des IPMBs** findet am Montag, den 17. Oktober 2022 in der Zeit von 15:00 bis 16:00 im Hörsaal 2, INF 306 statt.

Lesen Sie ihre emails, Besuchen Sie die Homepage von Institut und Fakultät(en)

FAKULTÄT FÜR
BIOWISSEN-
SCHAFTEN

[Hauptseite](#) | [English](#) | [Kontakt](#) | [Login](#)

[Über uns](#)

[Fakultätskalender](#)

[Aktuelles](#)

[Forschung](#)

[Studium](#)

[CoViD 19](#)

[Biologie Lehramt](#)

[BSc Biochemie](#)

[BSc/BA Biologie 50% mit LA](#)

[BSc Biowissenschaften](#)

[BSc Molekulare Biotechnologie](#)

[Aktuelles](#)

[Bewerbung](#)

[Erfahrungen](#)

[Formulare & Links](#)

[Kontakt](#)

[MEdu Biologie](#)

[MSc Biochemie](#)

[MSc Molecular Biosciences](#)

[MSc Molekulare
Biotechnologie](#)

[Pharmazie](#)

[Gebühren & Kosten](#)

[Info für Lehrende](#)

[Vorlesungsverzeichnis](#)

Fakultät für Biowissenschaften

[Informationen der Fakultät für Biowissenschaften zu CoViD 19](#)

[Informationen der Fakultät für Biowissenschaften zu CoViD 19](#)

BSc Molekulare Biotechnologie - Formulare & Links

Bitte beachten: Ausführungsbestimmungen für die Corona-Zeit.

Achtung!!! Neue Heiboxen für Bachelor- und Masterarbeiten inkl. Plagiatsprüfungen

Stundenpläne

[Elektronisches Vorlesungsverzeichnis \(wird laufend aktualisiert\)](#)

[Sommersemester 2021 \(Stand 01.04.2021\)](#)

[Wintersemester 2020/2021 \(Stand 18.01.2021\)](#)

[Nachklausuren aus dem SS 2021 \(Stand 21.09.21\)](#)

[Übersicht Ringvorlesung Wirkstoff-Forschung, 5. FS \(WS 19/20\)](#)

[Übersicht Ringvorlesung Biophysikalische Chemie, 5. FS \(WS 19/20\)](#)

[Seminar MoBi4all - Frontiers in Molecular Biotechnology - Aus dem Lehrbuch ins Labor \(WS19/20\)](#)

Inhalte

[Modulhandbuch B.Sc. \(Stand Juni 2016\)](#)

[Table of Contents for Molecular Biotechnology \(BSc\) \(June 2016\)](#)

[Überblick über Inhalte, Aufbau und Auswahlverfahren](#)

Auslandsaufenthalte

Mediastudio

Promotion

Habilitation

Qualitätsmanagement

Suche

Aktuelles

Jugend forscht - Gewinner führte Experimente bei Prof. Dr. Rüdiger Hell am Center for Organismal Studies der Universität Heidelberg durch

16/9/22 David Sauer gewinnt den ersten Platz des diesjährigen „Jugend forscht“ Wettbewerbs im Fachbereich Biologie. Bereits seit vier Jahren beschäftigt sich der 18-jährige Schüler mit dem Wirkmechanismus von Dihydroxybenzenen in der Modellpflanze Arabidopsis thaliana. [...]

Gesetze und Ordnungen

[Auswahlsatzung Bachelor](#)

[Aktuelle Prüfungsordnung](#)

[Alte Prüfungsordnung von 2006](#)

[Alte Prüfungsordnung vom 28.03.2001](#)

Prüfungen, Formulare, Infoblätter

[Allgemeine Informationen](#) (auch Krankmeldungen etc.)

[Antrag auf Prüfungsrücktritt wegen Krankheit](#)

[Bescheinigung der Prüfungsunfähigkeit](#) (Alternative zur Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung, Attest)

Eingangsvoraussetzungen [Grundmodule](#)

Eingangsvoraussetzungen [Vertiefungsmodule](#)

Anmeldung Praktikum drittes Studienjahr (als [Praktikumsanmeldungdrittesstudienjahr](#))

Praktikumsbescheinigung drittes Studienjahr (als [Praktikumsbescheinigungdrittesstudienjahr](#))

Anmeldung zur Bachelorarbeit als [Antrag Bachelorarbeit \(ab Mai 2013\)](#)

Antrag auf Verlängerung Bachelorarbeit [als doc](#)

Bescheinigung Industriepraktikum [deutsch](#) und [englisch](#)

Tipps und Hinweise

[Leitfaden für Abbildungen und Tabellen](#) (IPMB & FS MoBi, Stand 03/2017)

[Leitfaden zur Erstellung von Protokollen](#) (IPMB)

[Verbindliches Format für Zitate am IPMB](#)

[Formatierungshinweise für umfangreiche Texte](#)

Für die Bachelorarbeit:

[Leitfaden für Bachelor/Masterarbeit](#) (IPMB & FS MoBi, Stand 08/2014)

[Gestaltungsrichtlinien, Muster](#)

[Aktuelle Prüfer*innenliste](#) (gültig ab 01.09.2021)

Links

[Allgemeines Studentensekretariat](#) (Altstadt, Seminarstraße 2)

[Akademisches Auslandsamt](#)

[Zentrum für Studienberatung und Weiterbildung](#)

[Austauschprogramme](#)

[Studienbescheinigungen etc.- Online Service](#)

[Termine, Fristen](#)

[Downloadcenter](#) für Merkblätter, Anträge, Ordnungen etc. der Universität Heidelberg

[Praktiums- und Stellenbörse](#)

[LSF Lehre Studium Foschung](#) (Vorlesungsverzeichnis - Achtung rechts oben auf Semester achten - auch Personensuche etc.)

BACHELOR 100%

Aktuelles



Bewerbung



Formulare & Links



Erfahrungen



Der Studiengang Molekulare Biotechnologie ist ein moderner, interdisziplinärer Studiengang an einer der exzellenten Forschungsuniversitäten Deutschlands.

DIE INHALTE

Welche Interaktionen von DNA, Proteinen und weiteren Stoffen bestimmen die Funktion einer Zelle und darüber hinaus sogar eines ganzen Zellverbandes? Welche molekularen Veränderungen führen zu Krankheiten, und wie können diese auf molekularer Ebene beeinflusst werden? Welche innovativen Ansätze gibt es zur Heilung von Volkskrankheiten wie Krebs?

Zur Bearbeitung dieser Fragen ist heutzutage neben biochemischen und zellbiologischen Techniken auch eine gute Kenntnis der chemischen und pharmakologischen Grundlagen, physikalischer Meßmethoden und Computersimulationen unabdingbar.

Der BSc Molekulare Biotechnologie ist ein interdisziplinärer Studiengang, der von den Grundlagen in Biologie, Chemie, Mathematik und Physik bis hin zu Fächern wie Mikro-, Molekular- und Zellbiologie, Pharmakologie sowie theoretischen und praktischen Lehrveranstaltungen zu Verfahrenstechnik, Fermentation und Zellkulturtechniken eine breite naturwissenschaftliche Ausbildung liefert.

Im dritten Studienjahr erfolgt eine Spezialisierung in einem der drei Fächer

Wirkstoffforschung, Bioinformatik oder Biophysikalische Chemie.

Ein Industriepraktikum gehört ebenso zum Ausbildungsplan wie die Vermittlung von *soft skills* wie wissenschaftlichem Englisch, Managementstrategien und Präsentationstechniken.

Inhalte, Aufbau und
Auswahlverfahren



Table of Contents



Modulhandbuch



DAS NETZWERK

Der Studiengang wird maßgeblich vom Heidelberger Institut für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie (IPMB), einem modernen, interdisziplinären Zentrum der Wirkstoffforschung, organisiert und getragen. Das IPMB wurde vom Akkreditierungs-, Zertifizierungs- und Qualitätssicherungsinstitut ACQUIN mit dem Gütesiegel für den Bachelor-Studiengang ausgezeichnet. Darüber hinaus sind die Fakultäten für Chemie und Physik sowie eine Vielzahl weiterer renommierter Forschungseinrichtungen (Biochemie-Zentrum Heidelberg (BZH), Zentrum für Molekularbiologie Heidelberg (ZMBH), Interdisziplinäres Zentrum für Neurowissenschaften (IZN), Interdisziplinäres Zentrum für Wissenschaftliches Rechnen (WR), Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Max-Planck-Institut für medizinische Forschung, European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Hochschule Mannheim, Max-Planck-Institut für Metallforschung Stuttgart) an der Ausbildung beteiligt.

Diese exzellente Forschungslandschaft garantiert Ihnen ein Höchstmaß an Kompetenz und

Institut für Pharmazie und
Molekulare Biotechnologie
(IPMB)



Institute und Zentren



Auswahlmöglichkeiten der
Berufswahl

