



### Sprachkenntnisse

Die Lehrsprache an unserer Universität ist i. d. R. Deutsch. Gute Englisch-Sprachkenntnisse sind vor Aufnahme des Studiums durch entsprechende schulische Zeugnisse nachzuweisen.

Infos für ausländische Studieninteressierte:  
→ [www.uni-due.de/international/bewerbung.php](http://www.uni-due.de/international/bewerbung.php)

### Weiterführende Master

- ▶ Molekularbiologie (Master of Science)
- ▶ Environmental Toxicology (Master of Science)
- ▶ Medizinische Biologie (Master of Science)

### Weitere Studiengänge im ähnlichen Bereich

- ▶ Biologie (Bachelor/Master)
- ▶ Aquatische Biologie (Bachelor/Master)
- ▶ Medizinische Biologie (Bachelor/Master)

### Berufsmöglichkeiten

Folgende Tätigkeitsfelder bieten sich für Absolventinnen und Absolventen dieses Studiengangs an:

- ▶ Produktentwicklung und -vertrieb im biotechnologischen Anwendungsbereich und der Pharmazie
- ▶ Untersuchungs-, Analyse- und Überwachungslabore von öffentlichen und privaten Einrichtungen
- ▶ Öffentlichkeitsarbeit (Behörden, Verbände, Presse)
- ▶ Umweltorganisationen und NGOs

Die meisten Biologen werden jedoch (wie in den Naturwissenschaften üblich) einen Masterabschluss an den Bachelorabschluss anschließen.

Informationen zu Arbeitsmarktperspektiven:  
→ [www.vbio.de](http://www.vbio.de)



# ABZ

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

*Offen im Denken*

## Akademisches Beratungs-Zentrum Studium und Beruf

**Allgemeine Studienberatung Campus Duisburg**  
Geibelstr. 41, 47057 Duisburg  
Raum SG 066/067

**Allgemeine Studienberatung Campus Essen**  
Universitätsstr. 2, 45141 Essen  
Raum T02 S00 L12

[www.uni-due.de/abz](http://www.uni-due.de/abz)  
[abz.studienberatung@uni-due.de](mailto:abz.studienberatung@uni-due.de)  
[www.facebook.com/ABZ.Studienberatung](https://www.facebook.com/ABZ.Studienberatung)  
[www.instagram.com/studium.ude/](https://www.instagram.com/studium.ude/)



ABZ-Studienberatung

Stand: November 2024  
Bitte informieren Sie sich rechtzeitig über mögliche Änderungen! Alle Informationen ohne Gewähr, rechtsverbindlich sind die Prüfungsordnungen.



**NATURWISSENSCHAFTEN**

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

*Offen im Denken*

## Molekularbiologie

**Bachelor of Science (B.Sc.)**

## Zugangsvoraussetzung

- ▶ Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder ein als gleichwertig anerkannter Bildungsnachweis
- ▶ fachgebundene Hochschulreife (nicht die Fachhochschulreife!)
- ▶ Hochschulzugang für in der beruflichen Bildung Qualifizierte → [www.udue.de/beruflichqualifizierte](http://www.udue.de/beruflichqualifizierte)

## Zulassung

- ▶ Der Studiengang ist zulassungsbeschränkt (Orts-NC).
- ▶ Im Rahmen des „Dialogorientierten Serviceverfahrens“ (DoSV) müssen Sie sich erst über die Stiftung für Hochschulzulassung registrieren, bevor Sie sich an der UDE (Universität Duisburg-Essen) bewerben können.  
→ [www.hochschulstart.de](http://www.hochschulstart.de)

## Bewerbung

- ▶ Studieninteressierte mit Allgemeiner Hochschulreife bewerben sich online i. d. R. bis zum 15. Juli jeden Jahres. Für Studieninteressierte mit anderen  
→ Zugangsvoraussetzungen können die Fristen deutlich früher sein.
- ▶ Alle Infos über Bewerbung und „NC“ unter  
→ [www.udue.de/bewerbung](http://www.udue.de/bewerbung).
- ▶ Studieninteressierte aus Nicht-EU-Ländern bewerben sich i. d. R. bis zum 15. Juni jeden Jahres bei uni-assist.  
→ [www.uni-assist.de](http://www.uni-assist.de)

## Praktika

Ein Berufspraktikum ist nicht zwingend erforderlich. Forschungspraktika sind in das Studium integriert.

## Vorkurse


Die Teilnahme ist nicht vorgeschrieben, wird aber dringend empfohlen.

Die Termine zu den Vorkursen sind veröffentlicht unter  
→ [www.uni-due.de/mint](http://www.uni-due.de/mint)

Semester	Studienverlaufsplan <b>Molekularbiologie</b> (B. Sc.)				
1	Einführung in die Molekularbiologie 1 8 CP	Allgemeine Methoden in der Molekularbiologie + Praktikum 8 CP	Physik für Molekularbiologen + Praktikum 5 CP	Genetik für Molekularbiologen 11 CP	
2	Einführung in die Molekularbiologie 2 8 CP	Biochemie/chemische Biologie + Praktikum 8 CP		Mathematische Modelle für Molekularbiologen 4 CP	Chemie für Biologen + Praktikum 8 CP
3	Biophysics and Computational Biochemistry 11 CP	Struktur- und Funktionsbiologie und chemische Biologie 11 CP	Wahlpflichtmodul A.1 3 CP	Wahlpflichtmodul A.2 3 CP	Ergänzungsbereich 6 CP
4	Wahlpflichtmodul B 8 CP		Wahlpflichtmodul C.1 + Praktikum 10 CP	Ergänzungsbereich 8 CP	
5	Wahlpflichtmodul C.2 + Praktikum 10 CP	Wahlpflichtmodul C.3 + Praktikum 10 CP	Wahlpflichtmodul C.4 + Praktikum 10 CP		
6	Praktika 18 CP	Bachelorarbeit 12 CP			

Dies ist eine vereinfachte, schematische Darstellung. Dieses Bachelorstudium umfasst insgesamt 180 Credit Points. Credit Points (CP) = Leistungspunkte, mit denen der Arbeitsaufwand bemessen wird. Ein CP entspricht ca. 30 Arbeitsstunden (Präsenzzeit sowie Vor- und Nachbereitungszeit).

Detaillierte Informationen über den Studiengang und zur Fachstudienberatung finden Sie hier: → [QR Code](#) und auf den Webseiten der Fakultät:  
→ [www.uni-due.de/biologie/studium/bachelor/molekularbiologie](http://www.uni-due.de/biologie/studium/bachelor/molekularbiologie)



Legende:

- Pflichtbereich
- Wahlpflichtbereich
- Ergänzungsbereich

**Fakultät:** Fakultät für Biologie  
**Studienort:** Campus Essen  
Auslandsaufenthalte sind am einfachsten im 4./5. Fachsemester möglich

**Studienabschluss:** Bachelor of Science (B. Sc.)  
**Studienbeginn:** Wintersemester  
**Regelstudienzeit:** 6 Semester  
(10 Semester als Teilzeitstudium)