



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

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



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
abz.studienberatung@uni-due.de
www.facebook.com/ABZ.Studienberatung
www.instagram.com/studium.ude/



ABZ-Studienberatung

Stand: Mai 2025
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

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

Bewerbung

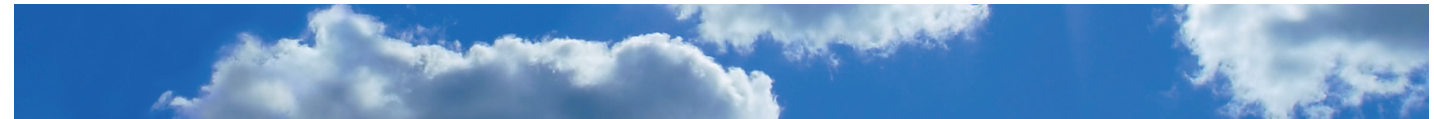
- ▶ Studieninteressierte mit Allgemeiner Hochschulreife bewerben sich online i. d. R. bis zum 15. Juli jeden Jahres. Für Studieninteressierte mit anderen
→ Zugangsvoraussetzungen können die Fristen deutlich früher sein.
- ▶ Alle Infos über Bewerbung und „NC“ unter
→ www.udue.de/bewerbung.
- ▶ Studieninteressierte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



Semester	Studienverlaufsplan Molekularbiologie (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

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)