



### Sprachkenntnisse

Die Lehrsprache an unserer Universität ist i. d. R. Deutsch. Gute Englischkenntnisse sind für einen naturwissenschaftlichen Studiengang ebenfalls unverzichtbar.

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

### Weiterführende Master

- Chemie (Master of Science)

### Weitere Studiengänge im ähnlichen Bereich

- Water Science (Bachelor/Master)
- Chemie als Unterrichtsfach im Lehramt an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen, an Gymnasien und Gesamtschulen sowie an Berufskollegs

### Berufsmöglichkeiten

Für Studierende, die den direkten Berufseinstieg nach dem Bachelorabschluss wählen, wird die Möglichkeit zum Erwerb von berufsbefähigenden Qualifikationen im dritten Studienjahr betont. Dagegen wird die Mehrheit der Studierenden, die weiterhin eine forschungsorientierte Tätigkeit nach einem anschließenden Masterabschluss bzw. der Promotion anstreben, die wissenschaftliche Weiterbildung in dieser Phase bevorzugen.

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

- Prozesskontrolle, Arbeitssicherheit, Sicherheitsmanagement, Feuerwehr, TÜV und Gewerbeaufsichtsämter
- Technische Entwicklung und Kundendienst
- Marketing und Verkauf, Pharma-Außendienst



# 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: Mai 2025

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



UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

*Offen im Denken*

## Chemie

### Bachelor of Sciences (B.Sc.)



### Zugangsvoraussetzung

- ▶ Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder ein als gleichwertig anerkannter Bildungsnachweis
  - ▶ fachgebundene Hochschulreife
  - ▶ Fachhochschulreife
- Hier ist die Voraussetzung eine bestandene Eignungsprüfung oder Eignungsfeststellung.
- ▶ Hochschulzugang für in der beruflichen Bildung Qualifizierte → [www.udue.de/beruflichqualifizierte](http://www.udue.de/beruflichqualifizierte)

### Zulassung

- ▶ Der Studiengang ist zulassungsfrei.

### Einschreibung

- ▶ Eine Bewerbung ist nicht erforderlich. Die Einschreibung erfolgt während der Einschreibungsfristen.
- ▶ Alle Infos und Fristen unter → [www.udue.de/fristen](http://www.udue.de/fristen)
- ▶ Studieninteressierte aus Nicht-EU-Ländern bewerben sich i. d. R. bis zum 31. Juli jeden Jahres bei uni-assist. → [www.uni-assist.de](http://www.uni-assist.de)

### Praktika/Auslandsaufenthalte

Praktika sind Bestandteile des Studiums. Ein Berufspraktikum ist nicht erforderlich.

### 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 Chemie (B. Sc.)				
1	Allgemeine Chemie + Praktikum 12 CP	Mathematik für Naturwissenschaftler 5 CP	Physik + Praktikum 9 CP	Physikalische Chemie I+II 10 CP	
2	Numerische Methoden der Chemie 5 CP	Anorganische Chemie I+II + Praktikum 20 CP	Organische Chemie I+II + Praktikum 23 CP		
3	Analytische Chemie 1 5 CP				Ergänzungsbereich 3 CP
4	Theoretische Chemie 1 5 CP	Technische Chemie I+II + Praktikum 18 CP	Physikalische Chemie III + Praktikum 13 CP	Biochemie 3 CP	Toxikologie 1 CP
5			Wahlpflichtbereich 17 CP		
6	Bachelorprojekt 15 CP		Wahlpflichtbereich 10 CP	Ergänzungsbereich 5 CP	

Pflichtbereich
Wahlpflichtbereich
Ergänzungsbereich

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/chemie](http://www.uni-due.de/chemie).



**Fakultät:** Fakultät für Chemie  
**Studienort:** Campus Essen

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