



ABZ
Akademisches Beratungs-Zentrum
Studium und Beruf

UNIVERSITÄT
**DUISBURG
ESSEN**

Offen im Denken

Akademisches Beratungs-Zentrum Studium und Beruf (ABZ)

**Allgemeine Studienberatung
Campus Duisburg**
Geibelstraße 41, SG 055
47057 Duisburg

**Allgemeine Studienberatung
Campus Essen**
Universitätsstraße 2, T02 S00 L12
45141 Essen

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



Stand: Juli 2018

Bitte informieren Sie sich rechtzeitig über mögliche Änderungen!

Weiterführende Master

- Chemie (Master of Science)

Weitere Studiengänge im ähnlichen Bereich

- Water Science (Bachelor/Master)
- 2-Fach-Bachelor mit Lehramtsoption
(Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen,
Gymnasien und Gesamtschulen, 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
- Informationen zu Arbeitsmarktperspektiven und weiteren Tätigkeitsfeldern: berufenet.arbeitsagentur.de und www.uni-due.de/isa

Kontakt und Beratung

Akademisches Beratungs-Zentrum
www.uni-due.de/abz

- Offene Sprechstunden der Studienberatung
www.udue.de/persoelicheberatung
- Informationen und Angebote für Studieninteressierte
www.udue.de/studieninteressierte
- Informationen und Beratung zur Inklusion bei Behinderung und chronischer Erkrankung
www.uni-due.de/inklusionsportal

Weitere nützliche Informationen

- Studienfinanzierung/BAföG
www.stw-edu.de/finanzierung
- Akademisches Auslandsamt
www.uni-due.de/international
- Fachschaften
www.udue.de/fachschaften
- Erstsemesterportal
www.uni-due.de/erstsemester
- Lagepläne
www.udue.de/lageplaene
- MyUDE – die Campus-App
www.uni-due.de/myude/
- FAQ
www.uni-due.de/faq-studium

NATURWISSENSCHAFTEN

CHEMIE

UNIVERSITÄT
**DUISBURG
ESSEN**

Offen im Denken

Chemie
Bachelor of Science (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)

Zulassung

Dieser Studiengang ist zulassungsfrei.

Einschreibung

- Eine Bewerbung ist nicht erforderlich. Die Einschreibung erfolgt in der Regel persönlich während der Einschreibungsfristen.
- Alle Infos und Fristen unter ↪ www.udue.de/fristen.
- Studieninteressierte aus Nicht-EU-Ländern bewerben sich bis zum 15. Juli jeden Jahres bei uni-assist. ↪ www.uni-assist.de

Fakultät: Fakultät für Chemie
Studienort: Campus Essen
Studienabschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Studienbeginn: Wintersemester
Regelstudienzeit: 6 Semester

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	Gefahrstoffrechtkunde 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.
 CP = Credit Points = Leistungspunkte, mit denen der Arbeitsaufwand bemessen wird. Ein CP entspricht ca. 30 Arbeitsstunden (Präsenzzeit sowie Vor- und Nachbereitungszeit). Das Bachelorstudium umfasst insgesamt 180 Credit Points.
 Nähere Beschreibungen der einzelnen Veranstaltungen sind im Modulhandbuch enthalten.

Detaillierte Informationen über den Studiengang (Inhalte, Modulhandbuch, Prüfungsordnung) und zur Fachstudienberatung finden Sie in unserer Datenbank ↪ www.uni-due.de/studienangebote/chemie und auf den Seiten der Fakultät ↪ www.uni-due.de/chemie.

Praktika

Ein Berufspraktikum ist nicht erforderlich.

Vorkurse

Die Termine zu den Vorkursen sind veröffentlicht unter ↪ www.uni-due.de/mint. Die Teilnahme ist nicht vorgeschrieben, wird aber dringend empfohlen.

Sprachkenntnisse

Die Lehrsprache ist Deutsch. Gute Englischkenntnisse sind für einen naturwissenschaftlichen Studiengang ebenfalls unverzichtbar.
 Infos für ausländische Studieninteressierte: ↪ www.udue.de/sprachvoraussetzungen

Notizen