



Sprachkenntnisse

Die Lehrsprache an unserer Universität ist i. d. R. Deutsch. Gute fachsprachliche Englischkenntnisse müssen spätestens im Studium erworben werden.

Infos für ausländische Studieninteressierte:
→ www.uni-due.de/international/bewerbung.php

Weiterführende Master

- ▶ Physik (Master of Science)

Weitere Studiengänge im ähnlichen Bereich

- ▶ Energy Science (Bachelor/Master)
- ▶ NanoEngineering (Bachelor/Master)
- ▶ Physik (Lehramtsstudiengänge)

Berufsmöglichkeiten

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

- ▶ Forschungs- und Entwicklungslaboratorien der Industrie und Vertrieb sowie Großforschungseinrichtungen, Max-Planck- und Fraunhofer-Institute
- ▶ staatliche Institute, Hochschulbereich oder Institute des Umweltschutzes
- ▶ Banken, Versicherungen, Unternehmensberatungen

Informationen zu Arbeitsmarktperspektiven und weiteren Tätigkeitsfeldern:

→ berufenet.arbeitsagentur.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
abz.studienberatung@uni-due.de
www.facebook.com/ABZ.Studienberatung
www.instagram.com/schule.ude/
www.instagram.com/ude.studis/



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

Physik

Bachelor of Sciences (B.Sc.)



Zulassungsvoraussetzung

- ▶ Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder ein als gleichwertig anerkannter Bildungsnachweis
- ▶ fachgebundene Hochschulreife (nicht die Fachhochschulreife!)
- ▶ Eine bestandene Eignungs bzw. Zugangsprüfung
- ▶ Hochschulzugang für in der beruflichen Bildung Qualifizierte → 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
- ▶ Studieninteressierte aus Nicht-EU-Ländern erkundigen sich bitte beim Team Zulassung International im Einschreibungswesen

Praktika/Auslandsaufenthalte

Laborpraktika sind Bestandteile des Studiums.

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 Physik (B. Sc.)			
1	Experimentalphysik I 9 CP	Theoretische Physik I 8 CP	Mathematik für Physiker I 9 CP	Ergänzungsbereich 2 CP
2	Experimentalphysik II 9 CP	Theoretische Physik II 9 CP	Mathematik für Physiker II 9 CP	Ergänzungsbereich 5 CP
3	Experimentalphysik III 9 CP	Theoretische Physik III 10 CP	Mathematik für Physiker III 9 CP	Ergänzungsbereich 4 CP
4	Experimentalphysik IV 9 CP	Theoretische Physik IV 10 CP	Mathematik für Physiker IV 9 CP	Ergänzungsbereich 8 CP
5	Experimentalphysik V 9 CP	Theoretische Physik V 9 CP	Physikalische Vertiefung 6 CP	Ergänzungsbereich 4 CP
6	Praktikum für Fortgeschrittene 12 CP	Bachelorarbeit 12 CP		

Experimentalphysik

Theoretische Physik

Mathematik

Physik. Vertiefung

Ergänzungsbereich

Abschlussarbeit

Dies ist eine vereinfachte, schematische Darstellung. Das 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).
Informationen über den Studiengang und zur Fachstudienberatung finden Sie hier: → [QR Code](#) und auf den Webseiten der Fakultät: → www.uni-due.de/physik/studium

Fakultät: Fakultät für Physik
Studienort: Campus Duisburg
Studienabschluss: Bachelor of Science (B. Sc.)

Studienbeginn: Wintersemester
Regelstudienzeit: 6 Semester
 (9 Semester als Teilzeitstudium)