

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](http://www.facebook.com/ABZ.Studienberatung)  
[www.instagram.com/schule.ude/](http://www.instagram.com/schule.ude/)  
[www.instagram.com/ude.studis/](http://www.instagram.com/ude.studis/)



Hier geht's zur  
Studienberatung!

Stand: Juli 2023

Bitte informieren Sie sich rechtzeitig über mögliche  
Änderungen!

### Weiterführende Master

- Elektrotechnik und Informationstechnik (Master of Science)
- Fernstudiengang Elektrotechnik u. Informationstechnik, Online-Master EIT (Master of Science)
- Studiengänge im ISE-Programm (International Studies in Engineering)
  - Automation and Control Engineering (Master of Sc.)
  - Computer Engineering (Master of Science)
  - Communications Engineering (Master of Science)

### Weitere Studiengänge im ähnlichen Bereich

- NanoEngineering (Bachelor/Master)
- Studiengänge im ISE-Programm, B. Sc. und M. Sc. (International Studies in Engineering)

### Berufsmöglichkeiten

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

- Forschung u. Entwicklung, Projektierung u. Vertrieb
- Automotive, E-Mobilität, Industrie 4.0, Internet of Things, Mobilfunk, Mikro- und Optoelektronik, Smart Grids, regenerative Energien
- mittelständische Unternehmen, Behörden, Großindustrie, Ingenieurbüros

Informationen zu Arbeitsmarktperspektiven und weiteren Tätigkeitsfeldern:  
[berufenet.arbeitsagentur.de](http://berufenet.arbeitsagentur.de)

### Kontakt und Beratung

Akademisches Beratungs-Zentrum Studium und Beruf  
[www.uni-due.de/abz](http://www.uni-due.de/abz)

- Allgemeine Studienberatung: QR Code linke Seite
- Informationen und Angebote für Studieninteressierte [www.uni-due.de/abz/studieninteressierte/](http://www.uni-due.de/abz/studieninteressierte/)  
Hier finden Sie Live-Vorträge zu Studiengängen und zur Studienwahl, hilfreiche Präsentationen & Informationen für Ihre Studienorientierung!
- Informationen zur Inklusion bei Behinderung und chronischer Erkrankung [www.uni-due.de/inklusionsportal](http://www.uni-due.de/inklusionsportal)

Beratungsangebot der Fakultät für Ingenieurwissenschaften  
[www.uni-due.de/scies](http://www.uni-due.de/scies)

### Weitere nützliche Informationen

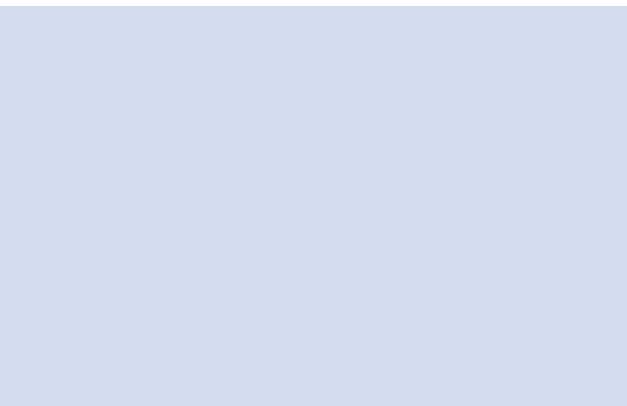
- Studienfinanzierung/BAföG [www.stw-edu.de/studienfinanzierung/bafoeg/](http://www.stw-edu.de/studienfinanzierung/bafoeg/)
- Akademisches Auslandsamt (International Office) [www.uni-due.de/international](http://www.uni-due.de/international)
- MyUDE - die Campus-App [www.uni-due.de/myude](http://www.uni-due.de/myude)
- Fachschaften [ude.de/fachschaften](http://ude.de/fachschaften)
- Lagepläne [ude.de/lageplaene](http://ude.de/lageplaene)
- FAQ [www.uni-due.de/faq-studium](http://www.uni-due.de/faq-studium)

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

Offen im Denken

**Elektrotechnik  
und Informationstechnik**  
**Bachelor of Science (B.Sc.)**



## Zulassung

- Der Studiengang ist zulassungsfrei.

## Einschreibung

- Eine Bewerbung ist nicht erforderlich. Die Einschreibung erfolgt während der Einschreibungsfristen.
- Alle Infos und Fristen unter [ude.de/fristen](http://ude.de/fristen).
- Studieninteressierte aus Nicht-EU-Ländern bewerben sich i. d. R. bis zum 15.09. jeden Jahres bei uni-assist. [www.uni-assist.de](http://www.uni-assist.de)

Semester	Studienverlaufsplan Elektrotechnik und Informationstechnik (B. Sc.)					
1	Mathematik 1 (für Ingenieure) 8 CP	Einführung in die Mechanik 5 CP	Einführung in die Werkstoffe 5 CP	Experimental-Elektrotechnik 4 CP	Grundlagen der technischen Informatik 5 CP	Erstsemester-workshop (B-EIT) 1 CP
2	Mathematik 2 (für Ingenieure) 7 CP	Physik für Ingenieure 5 CP	Festkörper-elektronik 5 CP	Elektrische Netzwerke 7 CP	Procedural Programming 3 CP	Basis-praktikum (B-EIT) 2 CP
3	Mathematik E3 6 CP	Theorie linearer Systeme 5 CP	Elektronische Bauelemente 4 CP	Elektrische und magnetische Felder 7 CP	Grundlagen der elektrischen Energietechnik 4 CP	1., 3. od. 4. Semester: Ergänzungsbereiche E1 (IOS) 3 CP, E3 6 CP
4	Nachrichten-technik 5 CP	Regelungs-technik EIT 5 CP	Grundlagen elektronischer Schaltungen 4 CP	Elektrotechnik Praktikum 1 CP	Technischer Wahlpflichtbereich (B-EIT) 32 CP	Wahlpflicht-praktikum (B-EIT) 4 CP
5	Bachelorprojekt (B-EIT): Projektarbeit und Kolloquium (E1) 9 CP			Elektrotechnik Praktikum 1 CP		
6	Bachelorarbeit 12 CP	Kolloquium zur Bachelorarbeit 3 CP	Ergänzungsbereich E2 (Industriepraktikum) 12 CP			
<small>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).</small>						
<small>Detaillierte Informationen über den Studiengang und zur Fachstudienberatung finden Sie hier: <a href="#">QR Code</a> und auf den Webseiten der Fakultät: <a href="http://www.uni-due.de/eit">www.uni-due.de/eit</a>.</small>						



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

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

## Praktika

Während des Studiums ist eine berufspraktische Tätigkeit (Industriepraktikum) im Umfang von mindestens 12 Wochen zu absolvieren.

Die berufspraktische Tätigkeit kann in mehrere zeitlich getrennte Abschnitte unterteilt werden. Eine Praktikumswoche entspricht 5 Arbeitstagen pro Woche (Vollzeit).

## 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).

## Sprachkenntnisse

Die Lehrsprache an unserer Universität ist i. d. R. Deutsch. Ausgewählte Lehrveranstaltungen finden in englischer Sprache statt, daher sind fundierte Englischkenntnisse erforderlich.

Infos für ausländische Studieninteressierte: [ude.de/sprachkenntnisse](http://ude.de/sprachkenntnisse)