



UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

Akademisches Beratungs-Zentrum Studium und Beruf (ABZ)

**Allgemeine Studienberatung
Campus Duisburg**
Geibelstraße 41, SG 066/067
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: Mai 2021

Bitte informieren Sie sich rechtzeitig über mögliche Änderungen!

Weiterführender Master

- Maschinenbau (M.Sc.)

Weitere Studiengänge im ähnlichen Bereich

- Bauingenieurwesen (Bachelor/Master)
- Mechanical Engineering (Bachelor/Master) im ISE-Studiengang (International Studies in Engineering)
- Unterrichtsfach „Technik“ im Lehramt
- Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor/Master)

Berufsmöglichkeiten

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

- Entwicklung und/oder Forschung (Planung, Berechnung, Konstruktion und Erprobung technischer Anlagen und Systeme) in Unternehmen und Forschungsinstituten
 - Produktion (Planung, Fertigung, Betrieb und Überwachung technischer Anlagen und Systeme, Prüfung der Produkte und Verfahren, Qualitätswesen)
 - Vertrieb technischer Anlagen und Produkte
- 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/persoeneleberberatung
- Informationen und Angebote für Studieninteressierte
www.udue.de/studieninteressierte
- Informationen und Beratung zur Inklusion bei Behinderung und chronischer Erkrankung
www.uni-due.de/inklusionsportal

Beratungsangebot der Fakultät für Ingenieurwissenschaften
www.uni-due.de/scies

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

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

MASCHINENBAU

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

Maschinenbau
Bachelor of Science (B.Sc.)

Fakultät: Fakultät für Ingenieurwissenschaften

Studienort: Campus Duisburg

Studienabschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Studienbeginn: Wintersemester

Regelstudienzeit: 7 Semester (9 Semester als Teilzeitstudium)

Zugangsvoraussetzung

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder ein als gleichwertig anerkannter Bildungsnachweis
- Fachgebundene Hochschulreife (nicht die Fachhochschulreife!)
- Eine bestandene Eignungsprüfung und eine den Anforderungen der Hochschule entsprechende Allgemeinbildung (z. B. Fachhochschulreife)
- 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. September jeden Jahres bei uni-assist. ➔ www.uni-assist.de

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

Semester	Studienverlaufsplan Maschinenbau – Vertiefungsrichtungen VR 1, VR 2, VR 4, VR 6, VR 7 (B.Sc.)										
1	Computergest. Berechnungswerkz. 2 CP	Technische Mechanik 1 7 CP	Einführung in den Maschinenbau 2 CP	Technische Darstellung 5 CP		Chemie 4 CP	Mathematik 1 für Ingenieure 8 CP				
2	Pflichtpraktikum CAD 1 CP	Technische Mechanik 2 7 CP	Maschinen-elemente 1 5 CP			Informatik 5 CP	Mathematik 2 für Ingenieure 7 CP	Physik M + Praktikum 4 CP			
3	Elektrotechnik 5 CP	Technische Mechanik 3 4 CP	Maschinen-elemente 2 3 CP	Werkstofftechnik 1 + Praktikum 6 CP	Thermodynamik 1 + Praktikum 5 CP	Baugruppen-entwurf 2 CP	Mathematik M3 5 CP	E1: Sprach- u. weitere Schlüssel-kompetenzen 2 CP			
4	Numerische Methoden für Ingenieure 5 CP	Thermodynamik 2 + Praktikum 5 CP	Energie- und Verfahrenstechnik 4 CP	Werkstofftechnik 2 + Praktikum 4 CP	Fertigungslehre 3 CP	Produktentwurf 3 + 2 CP	Strömungslehre 1 5 CP				
5	Messtechnik 4 CP	Systemdynamik 2 CP				Wahlpflicht-module (WP) gem. PO CP: siehe Vertiefungs-richtungen	5./7.FS: Betriebswirtschafts- lehre für Ingenieure 4 CP	Projektmanagement 4 CP			
6	Produktionstechnik 4 CP	Regelungstechnik 4 CP	Systemdynamik und Regelungstechnik Praktikum 1 CP	Elektrische Maschinen 3 CP	Wärme- und Arbeitsmaschinen + Praktikum 6 CP						
7	Bachelorarbeit 12 CP	Kolloquium zur Bachelorarbeit 3 CP	Berufspraktische Tätigkeit (Fachpraktikum) 12 CP	E2: Studium liberale 2 CP (VR 4: 4 CP)							
Semester	Studienverlaufsplan Maschinenbau – Vertiefungsrichtungen VR 3 und VR 5 (B.Sc.)										
1	Computergest. Berechnungswerkz. 2 CP	Technische Mechanik 1 7 CP	Einführung in den Maschinenbau 2 CP	Pflichtpraktikum CAD 1 CP	Technische Darstellung 5 CP	Chemie 4 CP	Mathematik 1 für Ingenieure 8 CP				
2	Maschinen-elemente 1 5 CP	Technische Mechanik 2 7 CP				Informatik 5 CP	Mathematik 2 für Ingenieure 7 CP	Physik M + Praktikum 4 CP			
3	Maschinen-elemente 2 3 CP	Technische Mechanik 3 4 CP	Elektrotechnik 5 CP	Baugruppen-entwurf 2 CP	Werkstofftechnik 1 + Praktikum 6 CP	Thermodynamik 1 + Praktikum 5 CP	Mathematik M3 5 CP	E1: Sprach- u. weitere Schlüssel-kompetenzen 2 CP			
4	Numerische Methoden für Ingenieure 5 CP	FE-Gusswerkstoffe + Praktikum 5 CP	Metallkunde 1 + Praktikum 4 CP	Fertigungslehre 3 CP	Werkstoffprüfung + Praktikum 5 CP	Thermodynamik 2 + Praktikum 5 CP	Physikalische Chemie 5 CP				
5	Messtechnik 4 CP	Systemdynamik 2 CP	Metallkunde 2 + Praktikum 4 CP		Wahlpflicht-module (WP) gem. PO CP: siehe Vertiefungs-richtungen		5./7.FS: Betriebswirtschafts- lehre für Ingenieure 4 CP	Projektmanagement 4 CP			
6	Produktionstechnik 4 CP	Regelungstechnik 4 CP	Systemdynamik und Regelungstechnik Praktikum 1 CP	Elektrische Maschinen 3 CP							
7	Bachelorarbeit 12 CP	Kolloquium zur Bachelorarbeit 3 CP	Berufspraktische Tätigkeit (Fachpraktikum) 12 CP	E2: Studium liberale 2 CP							