

Maschinenbau

Hochschule Bochum (Bochum University of Applied Sciences)
Bachelor of Engineering



Profil

Einzelne Maschinen bis hin zu großen technischen Anlagen bauen und betreiben

Vom kleinsten Bauteil bis hin zu großem Kraftwerk – im **Maschinenbaustudium** geht es um die Planung, Entwicklung, Konstruktion und Produktion modernster **technischer Geräte und Anlagen**. Die **4 Studienschwerpunkte Digitale Produktion, Energie- und Umwelttechnik, Konstruktion und Entwicklung** sowie **Produktion und Logistik** bieten viel Freiraum zur individuellen Spezialisierung.

Auf einen Blick

Abschluss: Bachelor of Engineering
Regelstudienzeit: 7 oder 9 (kooperativ) Semester
Studienstart: Wintersemester
Campus: Bochum und Heiligenhaus (kooperativ)
Unterrichtssprache: Deutsch
Leistungspunkte: 210 ECTS
Studienform: Vollzeit oder kooperativ
Zulassungsart: Ohne N.C.

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences



Kontakt

Bewerbungsservices

Meike Katthöfer
Tel.: +49 234 3210097
E-Mail: bewerbung@hs-bochum.de

Anke Stichlmair
Tel.: +49 234 3210190
E-Mail: bewerbung@hs-bochum.de

Den Kontakt zu Studienberatung finden Sie [hier](#) >

[Zur Webseite](#) >

Perspektiven

Deine Karrierechancen

Nach deinem Bachelorabschluss im Studiengang Maschinenbau hast du hervorragende Berufsaussichten! Du kannst in kleinen, mittelständischen und großen Unternehmen eine Anstellung finden. Die Schwerpunkte deiner Tätigkeit können dabei sehr unterschiedlich sein. Mögliche Berufe sind beispielsweise:

- Entwicklungsingenieur*in
- Konstruktionsingenieur*in
- Projekt Ingenieur*in
- Produktionsingenieur*in
- Prüfen Ingenieur*in
- Vertriebsingenieur*in

Inhalt

Studieninhalte

Egal ob im Alltag oder in der Industrie – Maschinen sind allgegenwärtig und bestimmen unser Leben. Ohne sie läuft nichts. Im Maschinenbaustudium an der Hochschule Bochum lernst du alles, um **einzelne Maschinen bis hin zu großen technischen Anlagen bauen und betreiben** zu können. Neben Kenntnissen über **Planung, Konstruktion, Entwicklung, Fertigung und Produktion**

gehört auch Wissen über **Projektmanagement** dazu. Dabei legen wir viel Wert auf Praxiserfahrung: Schon im 3. Semester arbeitest du mit anderen Studierenden an deinem eigenen Projekt. Unsere Labore sind modern ausgestattet und du absolvierst im Laufe deines Studiums **zahlreiche Übungen und Praktika** – von Robotik über Werkstofftechnik bis hin zur Automatisierungstechnik. Auch ein **Auslandssemester an einer unserer zahlreichen Partnerhochschulen** ist möglich. Es bestehen Kontakte zu Hochschulen **in Europa, Asien und Mittelamerika**. Für das duale Studium kooperieren wir mit vielen Firmen im Ruhrgebiet, im Kreis Mettmann sowie in den angrenzenden Großstädten Düsseldorf, Essen und Wuppertal. **Achtung:** Wer das Studium am Campus Velbert/Heiligenhaus beginnt, wechselt nach dem 4. Semester an den Standort Bochum.

Zulassung

Zugangsvoraussetzungen

Schulabschluss

- Fachhochschulreife (schulisch+praktisch) oder Abitur bzw. vergleichbarer ausländischer Abschluss

Oder

- Eine als gleichwertig anerkannte Zugangsberechtigung (Studium ohne Abitur oder Fachhochschulreife)

Vorpraktikum

- 10 Wochen Vorpraktikum sind erforderlich
 - Mindestens die Hälfte des Praktikums ist **vor Aufnahme des Studiums** abzuleisten und bei der Einschreibung nachzuweisen; die andere Hälfte ist dann bis zum Beginn des 3. Fachsemesters nachzuweisen.
 - Ausbildungs- und Berufstätigkeiten aus einem fachbezogenen Berufsfeld können auf das Praktikum angerechnet werden.

Internationale Studierende

- Zeugnisanerkennung und erforderliche Sprachkenntnisse

Kooperatives Studium (KIA)

- Fachhochschulreife (schulisch+praktisch) oder Abitur bzw. vergleichbarer ausländischer Abschluss
- Ein Ausbildungsvertrag mit Kooperationsunternehmen liegt zur Einschreibung vor

Maschinenbau