



Bachelor of Engineering (B.Eng.) w/m/div. Studiengang: Digital Engineering Maschinenbau

Die Verbindung aus Technik und IT:

Du möchtest Maschinen nicht nur verstehen, sondern sie auch digital weiterdenken? Im Studiengang Digital Engineering Maschinenbau lernst du, klassisches Ingenieurwissen mit modernen IT- und Digitalisierungstechnologien zu verbinden. Du entwickelst Maschinen und Produktionsabläufe, nutzt Daten für intelligente Lösungen und arbeitest mit digitalen Tools wie Simulation oder Automatisierung. So wirst du zur wichtigen Schnittstelle zwischen Maschinenbau sowie IT und gestaltest aktiv die vernetzte Industrie der Zukunft mit.

Praxisnah studieren

Im Dualen Studiengang erhältst du eine wissenschaftsbezogene und gleichzeitig besonders praxisnahe Ausbildung. Das Studium an der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften in Wolfenbüttel teilt sich in zwei Phasen auf: Grund- und Hauptstudium.

Im Grundstudium stehen Inhalte wie Mathematik, (Ingenieur-) Informatik, Mechanik, Konstruktion, IT-Security, Werkstoffkunde, Fertigungstechnik und Data Science auf dem Programm. Zusätzlich zu den theoretischen Inhalten erlernst du während deiner betrieblichen Praxiseinsätze grundlegende manuelle und maschinelle Fertigkeiten und arbeitest an spannenden Projekten in den jeweiligen Fachabteilungen. Im Hauptstudium erhältst du die Fachkenntnisse für deine spätere Tätigkeit als Ingenieur:in. Du wählst eine studiengangspezifische Ausrichtung: Digitale Produktentwicklung, Mechatronik und Digitalisierung oder Smart Production.

Die Theoriephasen an der Hochschule werden durch regelmäßige Praxiseinsätze im Werk ergänzt, in denen du dein erlangtes Wissen vertieft, praktisch anwendest und erweiterst. Zum Abschluss deines Studiums verfasst du im Rahmen eines Praxiseinsatzes in einer Fachabteilung deine Bachelorarbeit. Nach erfolgreichem Abschluss wird dir der akademische Titel Bachelor of Engineering (B.Eng.) verliehen.

Und das solltest du mitbringen

Strukturiertes und analytisches Denken sowie hohes Interesse an Mathematik, Physik und Computertechnologie sowie betriebswirtschaftlichen Themen sind wesentliche Voraussetzungen. Darüber hinaus solltest du ein praktisch-technisches Verständnis mitbringen, Englisch gut oder sehr gut beherrschen und gerne im Team arbeiten.

Du fehlst in unserem Team!

Bewirb' dich jetzt für eine Ausbildung oder ein duales Studium bei Bosch:

bosch.de/ausbildung

Studiendauer

8 Semester

Voraussetzung

(Fach-)Hochschulreife

Bewerbungseingang

etwa ein Jahr vor
Ausbildungsbeginn

Ausbildungsvergütung

Attraktive Vergütung
nach Tarifvertrag

Ausbildungsstandort

Werk Salzgitter/
Ostfalia Wolfenbüttel

Bewerbung

Onlinebewerbung
bosch.de/ausbildungsstellen

Besucheranschrift

Robert Bosch Elektronik GmbH
Ausbildungsabteilung
John-F.-Kennedy-Str. 43-53
38228 Salzgitter

Ansprechpartnerin

Carolin Leinemann
Telefon: +49 5341 28-6455
Salzgitter.Ausbildung@bosch.com

