

Interessiert?

Gerne beantworten wir noch offene Fragen:

Servicezentrum Duales Studium

Robin Gibas, M.A.
Neidenburger Straße 10, 45897 Gelsenkirchen
Telefon (0209) 9596-923
E-Mail: robin.gibas@w-hs.de
www.mein-duales-studium.de

Studienfachberatung:

Prof. Dr. Andreas Wichtmann
Neidenburger Straße 43, 45897 Gelsenkirchen
Telefon (0209) 9596-198
E-Mail: andreas.wichtmann@w-hs.de

Zentrale Studienberatung (ZSB)

Neidenburger Straße 43 // 45897 Gelsenkirchen
Bauteil A, Raum A1.0.09
Tel 0209 9596-960
E-Mail studienberatung@w-hs.de



www.mein-duales-studium.de



Häufige Fragen

Welche formalen Studienvoraussetzungen muss ich erfüllen?

Voraussetzung für die Aufnahme eines Studiums in den dualen Studiengängen ist der Nachweis der allgemeinen Hochschulreife oder der Fachhochschulreife (schulischer und praktischer Teil) oder einer durch staatliche Stellen als gleichwertig anerkannten Zugangsberechtigung. Zudem musst du einen gültigen Ausbildungs-, Praxis- oder Weiterbildungsvertrag mit einem Unternehmen nachweisen.

Mit welcher Berufsausbildung kann ich das Studium kombinieren? (Auswahl):

- Anlagenmechaniker/-in
- Industriemechaniker/-in
- Konstruktionsmechaniker/-in
- Mechatroniker/-in
- Metallbauer/-in
- Technische/-r Produktdesigner/-in
- u.v.a.m.

Wie kann ich mich bewerben und einschreiben?

Zunächst bewirbst du dich bei einem Unternehmen, das mit der Westfälischen Hochschule kooperiert. Welche Unternehmen dies sind, erfährst du auf unserer Webseite www.mein-duales-studium.de. Alternativ kannst du dir auch eigenständig ein Unternehmen suchen, welches noch kein Kooperationspartner der Hochschule ist. Gerne unterstützen wir dich dabei.

Sobald du deinen Ausbildungs-, Praxis- oder Weiterbildungsvertrag unterschrieben hast, ist dir auch dein dualer Studienplatz garantiert. Nachdem du deinen Antrag auf Zulassung bei der Westfälischen Hochschule gestellt hast, erfolgt im abschließenden Schritt die offizielle Einschreibung. Die Bewerbung bei der Hochschule erfolgt ab Mai/Juni papierlos über das Online-Portal auf der Internetseite der Westfälischen Hochschule unter www.w-hs.de/bewerbung-bachelor.

Weitere Informationen erhältst du vom Servicezentrum duales Studium und auf unserer Internetseite www.mein-duales-studium.de.

Wann geht es los?

Die betrieblichen Ausbildungsgänge beginnen in der Regel zum 1. August bzw. zum 1. September. Dein Studium nimmst du dann Anfang Oktober auf. Im Rahmen von Einführungsveranstaltungen bekommst du einen Überblick über das Studium und lernst deine Kommilitonen kennen. Studentische Tutoren unterstützen dich in allen Belangen rund um das Studium und helfen dir bei den „ersten Schritten“ im Hochschulalltag.



Duales Studium Maschinenbau

Gelsenkirchen



Beschreibung des Studienganges

Sparsame Fahrzeugmotoren, Turbinen und Generatoren, die eine ganze Stadt mit elektrischer Energie versorgen, Softwaresysteme, die komplexe Abläufe in Unternehmen steuern, Maschinen, die programmgesteuert komplexe Turbinenschaufeln fertigen... Mit diesen und vielen weiteren Themen beschäftigen sich Ingenieure des Maschinenbaus in ihrem Berufsalltag.

Der Studiengang Maschinenbau an der Westfälischen Hochschule verknüpft die Grundlagen der Naturwissenschaften mit ihrer technischen Anwendung und ist interdisziplinär ausgerichtet. Studierende haben die Möglichkeit – je nach Interesse und Neigungen – individuelle Akzente im Bereich der Studienschwerpunkte zu setzen. Neben den „klassischen“ Maschinenbaudisziplinen Konstruktions- und Fertigungstechnik kann auch der Bereich Automatisierungstechnik gewählt werden.

Im Zuge des Studiums werden fachliches Wissen und überfachliche Kompetenzen – so genannte Schlüsselqualifikationen – zeitgleich vermittelt. Neben Fachsprachenelementen beinhaltet dieser Bereich auch das Erlernen von Präsentationstechniken, das Bewältigen von Managementaufgaben und die Abwicklung von Projekten im Team.



Kennzeichnend für die akademische Ausbildung an der Westfälischen Hochschule ist, dass sich die Studierenden das benötigte Fachwissen nicht nur theoretisch aneignen, sondern es auch praktisch anwenden können. Gelehrt wird daher besonders praxisorientiert in kleinen Gruppen, mit persönlicher Betreuung und modernster Technik.

Mögliche Tätigkeitsfelder

Der Bereich Maschinenbau ist einer der größten Industriezweige Deutschlands. Die Zahl der Maschinenbauingenieurinnen und -ingenieure steigt kontinuierlich.

Das Einsatzfeld für Maschinenbauingenieurinnen und -ingenieure ist sehr breit gefächert. Es umfasst neben den klassischen Bereichen des Maschinenbaus bspw. zur Produktion von Gütern unter anderem auch die Industriezweige des Fahrzeugbaus und der Luft- und Raumfahrt, der Automatisierungs- und Antriebstechnik, der Energieversorgung und zunehmend auch Dienstleistungen im Bereich der Unternehmens-Softwaresysteme.

Dabei kommen Maschinenbauingenieure in Tätigkeitsfelder wie zum Beispiel der Forschung und Entwicklung, der Konstruktion und der Produktionstechnologie aber auch im Management oder dem Vertrieb zum Einsatz.

Gründe für ein duales Studium

Das duale Studium bietet dir viele Vorteile

Mit einem dualen Studium kombinierst du Theorie und Praxis auf hohem Niveau. Du hast von Anfang an intensive Einblicke in betriebliche Abläufe und Strukturen und kannst dir für den beruflichen Werdegang wichtige Kontaktnetzwerke aufbauen. Du verdienst bereits eigenes Geld, erwirbst eine Doppelqualifikation bzw. wertvolle Praxiserfahrungen und bist dadurch hochattraktiv für den Arbeitsmarkt.

Spannende Ausbildungsbetriebe

Unsere Partner sind international agierende Konzerne, innovative Mittelständler und öffentliche Organisationen aus der Region.

Hinweise auf aktuelle Ausbildungsangebote erhältst du über unsere Website www.mein-duales-studium.de, direkt bei den Ausbildungsbetrieben oder beim Servicezentrum duales Studium.

Viele Ausbildungsbetriebe beteiligen sich auch an diesem Modell, wenn sie von Studieninteressierten darauf angesprochen werden.

So ist der Studiengang aufgebaut

An der Westfälischen Hochschule kombinieren dual Studierende ein Studium mit einer Berufsausbildung oder beruflicher Praxis in einem Unternehmen oder einer öffentlichen Organisation. Mit einem dualen Studium verzahnest du das Beste aus zwei Welten, denn du kannst dein an der Hochschule erworbenes Wissen im Unternehmen anwenden und gleichzeitig die hochschulische Theorie durch deine Praxiserfahrungen ergänzen.

Unsere dualen Bachelor-Studiengänge sind insgesamt auf acht Semester ausgerichtet. In den ersten zwei Jahren werden die jeweiligen fächerspezifischen Grundlagen vermittelt. Du wirst mit diesen Inhalten in die Lage versetzt, dich schnell in unterschiedliche Aufgabenstellungen einzuarbeiten und Lösungen zu

entwickeln. Dein Studium beschränkt sich in dieser Zeit auf zwei Tage pro Woche. An den anderen Tagen absolvierst du deine betriebliche Ausbildung. Ab dem fünften Semester studierst du in Vollzeit. In den vorlesungsfreien Zeiten lernst und arbeitest du im Unternehmen. Im Rahmen der dreimonatigen Praxisphase im letzten Semester, kannst du dein theoretisches Wissen noch einmal intensiv erproben. Im Anschluss daran fertigst du in dem von dir gewählten Schwerpunkt die Bachelor-Arbeit an. Nach einer abschließenden mündlichen Prüfung verfügst du dann über den akademischen Abschluss Bachelor of Engineering. Im Anschluss daran kannst du beruflich durchstarten oder ein Masterstudium anschließen.

So läuft ein duales Studium ab



Der Studiengang Maschinenbau ist durch die Agentur für Qualitätssicherung durch Akkreditierung (AQAS) akkreditiert worden und hat damit erfolgreich den Nachweis, der für Bachelorstudiengänge gesetzten fachlich-inhaltlichen Standards, erbracht.