

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.-Ing. Martin Kluge
Telefon 0209 9596-817
E-Mail martin.kluge@w-hs.de

Zentrale Studienberatung (ZSB)

Neidenburger Straße 10, 45897 Gelsenkirchen
Bauteil E, 2. Etage
Tel 0209 9596-960
E-Mail studienberatung@w-hs.de
Aktuelle Sprechzeiten und weitere Informationen
www.w-hs.de/offene-sprechstunden



www.mein-duales-studium.de



Häufige Fragen

Welche formalen Studienvoraussetzungen muss ich erfüllen?

Voraussetzung für die Aufnahme des Studiums ist der Nachweis der Allgemeinen Hochschulreife oder der Fachhochschulreife (schulischer und praktischer Teil) oder einer durch staatliche Stellen als gleichwertig anerkannten Zugangsberechtigung. Zudem müssen Sie einen gültigen Ausbildungs-, Praxis- oder Weiterbildungsvertrag mit einem Unternehmen nachweisen.

Ausbildungs-, praxis- oder berufsintegrierende Variante

Das Studium der Elektrotechnik kann in Zusammenarbeit mit einem Unternehmen (1) ausbildungs-, (2) praxis- oder (3) berufsintegriert studiert werden.

- (1) Kombination Studium und Berufsausbildung mit IHK/HKW-Abschluss
- (2) Kombination Studium mit Praxistätigkeit ohne parallele Berufsausbildung
- (3) Studium als Weiterbildung zu bereits vorhandenem Berufsabschluss, Kombination Studium und Berufstätigkeit

Der Ablauf des Studiums ist gemäß des hier im Flyer dargestellten Studienverlaufs jeweils identisch.

Wie kann ich mich bewerben und einschreiben?

Zunächst bewerben Sie sich bei einem Unternehmen, das mit der Westfälischen Hochschule kooperiert. Welche Unternehmen dies sind, erfahren Sie auf unserer Webseite www.mein-duales-studium.de. Alternativ können Sie sich auch eigenständig ein Unternehmen suchen, welches noch kein Kooperationspartner der Hochschule ist. Gerne unterstützen wir Sie dabei.

Sobald Sie Ihren Ausbildungs-, Praxis- oder Weiterbildungsvertrag unterschrieben haben, ist Ihnen auch Ihr Studienplatz garantiert. Nachdem Sie Ihren Antrag auf Zulassung bei der Westfälischen Hochschule gestellt haben, erfolgt im abschließenden Schritt die offizielle Einschreibung. Die Bewerbung bei der Hochschule erfolgt ab Juni papierlos über das Online-Portal auf der Internetseite der Westfälischen Hochschule unter www.w-hs.de/bewerbung-bachelor.

Weitere Informationen erhalten Sie 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. Ihr Studium nehmen Sie dann Mitte September auf. Im Rahmen von Einführungsveranstaltungen bekommen Sie einen Überblick über das Studium und lernen Ihre Kommilitonen kennen. Studentische Tutoren unterstützen Sie in allen Belangen rund um das Studium und helfen Ihnen bei den „ersten Schritten“ im Hochschulalltag.



Elektrotechnik

ausbildungs-, praxis-, berufsintegriert

Gelsenkirchen



Inhalt des Studienganges

Die Zukunft ist elektrisch. Aktuelle Technologiefelder wie Erneuerbare Energien, Smart Grid, E-Mobility, Robotik, Industrie 4.0 und künstliche Intelligenz zeigen unmissverständlich auf, dass unsere Zukunft maßgeblich von den Entwicklungen der Elektrotechnik geprägt ist.

Wir möchten Sie dazu einladen, die Zukunft mit zu gestalten - werden Sie Ingenieur*in der Elektrotechnik. Die Nachfrage auf dem Arbeitsmarkt ist riesig. Beispielsweise prognostizierte der Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (VDE) in einer Arbeitsmarktstudie, dass in der Bundesrepublik Deutschland jährlich ca. 11000 Absolvent*innen zu wenig die Hochschule verlassen, um den enormen Bedarf an Ingenieur*innen zu decken. Für unsere Absolvent*innen bedeutet dies eine attraktive Auswahl an Arbeitgebern bei einer überdurchschnittlich guten Bezahlung.

In unseren Bachelor- und auch Masterstudiengängen erwerben Sie theoretisches Fachwissen und wenden es an unserer Hochschule in zahlreichen Laborpraktika an. Die Kombination einer Berufsausbildung mit dem Studium ist dabei die optimale Verzahnung und Basis für Ihren beruflichen Erfolg.



Mögliche Tätigkeitsfelder

Die Nachfrage aus Wirtschaft und Industrie nach hochqualifizierten und für die Zukunft gerüsteten Technik-Experten ist Jahrzehnten hoch und hat hervorragende Berufsperspektiven zur Folge.

Die jahrzehntelange Lehrerfahrung zeigt, dass die sich anschließend ergebenden Karrierewege zudem sehr vielfältig sind. Diese reichen vom klassischen Ingenieur über die Forschung in der Wissenschaft bis hin zur verantwortlichen Unternehmensleitung.

Vorteile

Mit einem ausbildungs-, praxis- oder berufsintegrierenden Studium kombinieren Sie Theorie und Praxis auf hohem Niveau. Sie haben von Anfang an intensive Einblicke in betriebliche Abläufe und Strukturen und können sich für den beruflichen Werdegang wichtige Kontaktnetzwerke aufbauen. Sie verdienen bereits eigenes Geld, sammeln wertvolle Praxiserfahrungen und sind dadurch hoch attraktiv für den Arbeitsmarkt.



Spannende Ausbildungsbetriebe

Unsere Partner sind international agierende Konzerne, innovative Mittelständler und öffentliche Organisationen aus der Region. Hinweise auf aktuelle Ausbildungsangebote erhalten Sie 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

Unsere ausbildungs-, praxis- und berufsintegrierenden Bachelor-Studiengänge sind insgesamt auf acht Semester ausgerichtet. Sie bietet eine breite elektrotechnische Grundlagenausbildung mit der Möglichkeit einer Vertiefung in einem der drei Schwerpunkte

- „Automatisierung und Intelligente Systeme“
- „Energietechnik und Erneuerbare Energien“
- „Mikroelektronik und Technische Informatik“.

Alternativ ist mit der vierten Studienrichtung „Allgemeine Elektrotechnik“ durch Kombination entsprechender Wahlpflichtmodule eine Grundlagenausbildung mit individueller Spezialisierung möglich. In

den ersten zwei Jahren werden die jeweiligen fächerspezifischen Grundlagen vermittelt. Sie werden mit diesen Inhalten in die

Lage versetzt, sich schnell in unterschiedliche Aufgabenstellungen einzuarbeiten und Lösungen für technische Problemstellungen zu entwickeln. Das Studium beschränkt sich in dieser Zeit auf zwei Tage pro Woche. An den anderen Tagen absolvieren Sie Ihre betriebliche Ausbildung bzw. Ihre Praxiseinsätze. Ab dem fünften Semester studieren Sie in Vollzeit. Dabei stehen dann stärker anwendungsorientierte Module im Vordergrund. In den vorlesungsfreien Zeiten lernen und arbeiten Sie im Unternehmen. Im achten Semester fertigen Sie in dem von Ihnen gewählten Schwerpunkt die Bachelor-Arbeit an. Nach einer abschließenden mündlichen Prüfung verfügen Sie dann über den akademischen Abschluss Bachelor of Engineering.

Im Anschluss daran können Sie beruflich durchstarten oder ein

So läuft das Studium ab

