



Ausbildungsbegleitendes Bachelorstudium Technische Gebäudeausrüstung (TGA) an der Westfälischen Hochschule in Gelsenkirchen



| | |
|-------------------|---|
| Ausbildungsart: | Ausbildungsbegleitendes (duales) Studium |
| Abschlüsse: | Bachelor of Eng. + Ausbildungsberuf HWK / IHK |
| Ausbildungsdauer: | 8 Semester |
| Lehrorte: | Ausbildungsbetrieb und Studium an der Hochschule in Gelsenkirchen |

Beschreibung des Studienganges

Ob Wärme oder Kälte, Wasser oder Strom, Transport von Menschen und Informationen – all das ist Technische Gebäudeausrüstung. Sie streben für sich und ihre Mitmenschen im privaten und beruflichen Umfeld eine behagliche Raumatmosphäre an und interessieren sich für die Gewerke Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, Sanitärtechnik sowie Beleuchtungstechnik; dann sind Sie bei uns genau richtig. Die Versorgung von Gebäuden und Liegenschaften mit elektrischer Energie, Wärme, Kälte, Wasser und Gasen erfolgt zunehmend durch komplexe Prozesse mit hohem Automatisierungsgrad. Angesichts der aktuellen Energiepreisentwicklung gewinnen sowohl intelligente Lösungen für dezentrale Versorgungssysteme als auch Realisierungskonzepte zur Steigerung der Energieeffizienz bei gleichzeitiger Erhaltung oder sogar Steigerung des Komforts zunehmend an Bedeutung. Die Arbeitsbereiche und Tätigkeitsfelder für die Technische Gebäudeausrüstung sind breit gefächert und erfordern neben technischem Know-how auch die Fähigkeit, komplexe Zusammenhänge zu analysieren und tragfähige Lösungen zu entwickeln.

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.

Vorteile für Studierende und Unternehmen

Sie haben von Anfang an intensive Einblicke in betrieblich 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. Für Unternehmen ist das Angebot kostenlos.

So ist der Studiengang aufgebaut

Unsere ausbildungs-, praxis- und berufsintegrierenden Bachelor-Studiengänge sind insgesamt auf acht Semester ausgerichtet. 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 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 Praxiserfahrungen. 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 Masterstudium anschließen.

Voraussetzungen

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

Eine Initiative des Bundesindustrieverbandes
Technische Gebäudeausrüstung (BTGA) e.V.
Hinter Hoben 149 | 53129 Bonn
Telefon: +49 (0)228 94917-0

Kontakt(-Person)
Prof. Dr. Karin Kückelhaus
E-Mail: karin.kueckelhaus@w-hs.de
Telefax: +49 (0)209 9596-18
www.mein-duales-studium.de

