



Duales Studium Energie- und Gebäudetechnik im Praxisverbund an der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

Ausbildungsart:	Duales Studium
Abschlüsse:	Bachelor of Engineering B.Eng. und Gesellen- oder Facharbeiterbrief sowie Meisterbefähigung (Teile I, III und IV).
Ausbildungsdauer:	9 Semester (inkl. Bachelorarbeit)
Lehrorte:	Ostfalia Hochschule, Standort Wolfenbüttel und Praxispartner sowie überbetriebliche Ausbildungsstätte

• Merkmale des Dualen Studiums

Berufsausbildung und Studium werden miteinander kombiniert. Durch die eingeschobenen Praxisphasen während des Studiums erhalten Sie eine breit aufgestellte, praxisorientierte Ausbildung und einen größeren Bezug zum beruflichen Umfeld der Versorgungstechnik.

• Vorteile für Studierende und Unternehmen

Vorteil Studierende: Studium + Berufserfahrung
Vorteil Unternehmen: Personalentwicklung und früher Kontakt zu zukünftigen Jungingenieur/-innen

• Voraussetzungen / Wege ins Studium

Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder Fachhochschulreife + Vertrag mit Praxispartner

• Ausbildungs- und Studienverlauf/Zeitliche Aufteilung des Dualen Studiums

- 1.- 2. Sem.: Grundlagenstudium
- 3.- 4. Sem.: Praxisphase
5. - 6. Sem.: Fachstudium und Praxisphase
7. - 8. Sem.: Fachstudium mit Schwerpunktbildung und Gesellen- bzw. Facharbeiterprüfung
9. Sem.: Abschluss-Semester mit integrierter Bachelorarbeit.

Nach Studienabschluss können die Teile I, III und IV der Meisterausbildung kostenpflichtig belegt werden. Dafür ist eine Mindestteilnehmerzahl Voraussetzung. Das berufsbegleitende Masterstudium „Energiesystemtechnik“ M.Eng. kann im Anschluss werden.

• Inhalte von Studium und Ausbildung

Die Studieninhalte sind unterteilt in: Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen sowie ingenieurwissenschaftliche Grundlagen und Anwendungen. Hinzu kommen Grundlagen in Recht, Wirtschaft, Management, Kommunikation.

Zu den Wahlpflichtbereichen gehören:

- Technische Gebäudeausrüstung (Vertiefung in Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik)
 - Energie- und Wasserversorgung (Vertiefung in Wasserversorgung, Elektrische Energieversorgung und Gasnetze)
- Beide WPB beschäftigen sich mit konventionellen sowie regenerativen Energien.

Für die Ausbildungsberufe Anlagenmechaniker/-in SHK und Technische/-r Systemplaner/in gilt die Ausbildungsverordnung und der Rahmenplan.

Das Modulhandbuch ist einzusehen unter:

<https://www.ostfalia.de/cms/de/v/studium/ordnungen/>

• Worauf kommt es an?

Interesse und Neugierde an Technik und Naturwissenschaften. Gute Kenntnisse in Mathematik.

• Spätere Karrieremöglichkeiten:

Ingenieur- und Architekturbüro, Planungsbüro für technische Gebäudeausrüstung oder Energie-, Sanitär- und Lüftungstechnik, ausführende Firmen der technischen Gebäudeausrüstung, Fachbauleitung, kommunale und staatliche Bauaufsichtsbehörden, Anlagenbauer und Hersteller von z.B. Heizkesseln, Wärmepumpen, Komponenten- und Systemhersteller, Versorgungsunternehmen und Energiedienstleister uvm.

• Noch Fragen?:

Der BTGA und die Ostfalia Hochschule, Fakultät Versorgungstechnik stehen Ihnen für Fragen und weitere Informationen gerne jederzeit zur Verfügung.

Kontaktperson:

Dipl.-Päd. Katrin Peukert (Referentin des Dekanats)

Tel: +49 (0)5331 939-39010

Email: k.peukert@ostfalia.de

Web: www.ostfalia.de/v

www.facebook.com/Ostfalia.Fakultaet.Versorgungstechnik