

akademische Ausbildung

Duales Studium - Bachelor of Engineering

Fachrichtung industrielle Elektrotechnik

Der Beruf und seine Aufgaben

Was wäre ein Leben ohne Strom? Irgendwie dunkel – darum suchen wir „helle Leuchten“ wie dich! Du interessierst dich für physikalische Zusammenhänge, Mathematik und hast keine Angst, auch mal „unter Strom“ zu stehen? In unserem dualen Studium vermitteln wir dir fundiertes elektrotechnisches Fachwissen. Du wirst bei uns nicht nur auf verschiedene Arten Energie erzeugen und Gleich- in Wechselstrom wandeln, sondern diesen auch noch in die richtigen Bahnen leiten. Denn das ist genauso wichtig und ebenfalls Teil deines dualen Studiums bei uns.

Studieninhalte

- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Technische Grundlagen (Elektrotechnik, Elektronik, Steuerungs- und Regelungstechnik, Mechanik)
- Betriebswirtschaftslehre
- Grundlagen Projektmanagement
- Automatisierungstechnik
- Elektrische Energieversorgung
- Elektrische Antriebstechnik
- Leistungselektronik
- Recht

Zusätzlich lernst du sogenannte “Soft Skills”, wie z.B. Lern- und Präsentationstechniken.

Den detaillierten Studienplan findest du auf der Webseite der Hochschule für Wirtschaft und Recht.

Hochschule

Der Hochschulunterricht findet an der Hochschule für Wirtschaft und Recht (HWR) im Fachbereich 2 Duales Studium Wirtschaft – Technik am Campus Lichtenberg, Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin-Lichtenberg statt. Theoriephasen in der HWR und Praxisphasen im Betrieb wechseln sich in einem Rhythmus von ca. drei Monaten ab.

Einsatzort

Schwerpunkte deines Studiums können die Prozess- oder Energietechnik sein. Während und nach deiner Ausbildung wirst du in den Ingenieursabteilungen der Fachbereiche Planung und Bau sowie Grundsatzplanung und Investitionen eingesetzt. Auch denkbar ist ein Einsatz in der Abteilung Instandhaltung oder in unserer Tochterfirma für Ingenieurleistungen p2m.

Noch Fragen?

Wir helfen dir gerne weiter.

Voraussetzungen

- Schulabschluss: Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine abgeschlossene Ausbildung und mindestens zwei Jahre Berufserfahrung
- Gute Kenntnisse in Englisch, Mathematik und Physik
- Selbstständigkeit und Eigeninitiative
- Leistungs- und Lernfähigkeit
- Befähigung zum Planen und Organisieren
- Teamfähigkeit und Durchsetzungsbereitschaft

Dauer des Studiums

Die reguläre Dauer des Studiums beträgt 6 Semester bzw. 3 Jahre. Das Studium endet für dich mit der Abschlussarbeit (Bachelor Thesis) und deren Verteidigung (Kolloquium).

Ausbildungsgrundlagen

Die Ausbildung im Betrieb erfolgt auf der Grundlage des Berliner Hochschulgesetzes nach der Studien- und Prüfungsordnung des Fachbereichs 2 Duales Studium Wirtschaft – Technik. Einzelheiten zum Studium findest du in der Studien-gangsbeschreibung, die du bei der Hochschule erhältst.