

Duales Studium

Bachelor of Engineering Elektrotechnik - Fachrichtung Elektrische Energietechnik

(m/w/d)

Bei dem dualen Studium zum Bachelor of Engineering Elektrotechnik Fachrichtung Elektrische Energietechnik wird mit dem Unternehmen ein Studien- und Ausbildungsvertrag abgeschlossen.

Die theoretische und praktische Ausbildung findet in Zusammenarbeit mit der dualen Hochschule Mannheim statt. Die Studiendauer beträgt drei Jahre. Das Studium ist aufgeteilt in Praxisphasen bei der EVF und Theoriephasen an der Hochschule.

Während der praktischen Ausbildung befassen sich die Studierenden mit betriebstechnischen Tätigkeiten eines Verteilnetzbetreibers in der Stromversorgung, wie dem Betrieb von Mittel- und Niederspannungsnetzen sowie Umspannwerken und Trafostationen. Netzberechnungen, Lastflussberechnungen und die Erstellung von Netzschutzkonzepten gehören ebenso dazu wie das Abwickeln von Anschlussgesuchen und die Abrechnung von Verbrauchsdaten.

Je nach Größe des vorhandenen Aufgabengebietes spezialisieren sie sich auf einen Funktionsbereich oder übernehmen eine Kombination mehrerer Funktionsbereiche.

Zukunftsaussichten

Der Bachelor of Engineering im Bereich Energiewirtschaft bereitet Sie auf eine Karriere in einem zukunftssicheren Berufsfeld vor.

Engagierte Absolventinnen und Absolventen haben in den liberalisierten Märkten der Europäischen Union hervorragende Chancen, die Energiewirtschaft aktiv mitzugestalten. Die Globalisierung und der steigende Wettbewerb erfordern von Studierenden und Berufseinsteigern hohe Leistungen, um Unternehmen wettbewerbsfähig zu machen.

Wer diese Herausforderungen meistert, sichert sich die besten Chancen auf eine Übernahme nach dem Studium und einen langfristig sicheren Arbeitsplatz.



Jetzt
Bewerben

Voraussetzungen für ein Duales Studium

- ✓ allgemeine Hochschulreife unter bestimmten Voraussetzungen auch Fachhochschulreife)
- ✓ gute naturwissenschaftliche und mathematische Kenntnisse
- ✓ Interesse für wirtschaftlich Zusammenhänge
- ✓ kundenorientierte Persönlichkeit

Ansprechpartner



Peter Naab

Studiendauer

3

Jahre

Wo?

DHBW Mannheim
EVF Göppingen

Berufliche Weiterbildung

Master

Aufgabenbereiche + Einsatzgebiete

- ✓ Niederspannung- und Mittelspannungsnetz, Netzformen, Netzarten, Netzausbau, Netzanbindung von Verbrauchs- und Einspeiseanlagen
- ✓ Netzberechnung, Anlagendimensionierung, Kabeltechnik
- ✓ Umspannwerke, Umspannstationen - Erneuerung Planung, Bau, Wartung und Betrieb
- ✓ Schutztechnik (Berechnung und Einstellung)
- ✓ GIS (Geoinformationssystem)
- ✓ Zählerwesen, Messwesen, Smart Meter
- ✓ Datenerfassung, Datenübertragung, Datenauswertung, Netzsteuerung

Betriebliche Ausbildung

Unsere dualen Studenten bekommen das Grundwissen zum Betrieb eines Stromverteilnetzes vermittelt.

Sie erhalten Einblick in die Versorgungswirtschaft sowie in Unternehmensbereiche wie Betriebswirtschaft, Vertrieb, Energieabrechnung, Personal- und Finanzwesen. Sie sind in Arbeitsabläufe voll eingebunden und übernehmen teilweise auch eigene Aufgaben.

Außerdem werden sie in moderne Informations- und Kommunikationstechniken eingewiesen. Die dualen Studenten durchlaufen auch Station in unseren kaufmännischen Bereichen und erhalten somit einen umfassenden Überblick über das ganze Unternehmen.

Studieninhalte

- ✓ Einrichtungen und Verfahren zur Erzeugung, Übertragung, Verteilung und Speicherung elektrischer
- ✓ Elektrotechnik, Elektronik, Energietechnik
- ✓ Mathematik, Physik, Informatik
- ✓ Elektrische Anlagen und Netze
- ✓ Motoren, Generatoren, Transformatoren
- ✓ Digital-, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik
- ✓ Betriebswirtschaft

Prüfungen

- ✓ mündl. Prüfung nach dem 2. Studienjahr
- ✓ Bachelorarbeit nach dem 3. Studienjahr
- ✓ Studienintegriert wird die Prüfung und Unterweisungsprobe für den Erwerb der Ausbilder-eignung (AdA-Schein) abgelegt.

Qualifizierungs- und Spezialisierungsmöglichkeiten

Teilnahme an Lehrgängen, Kursen oder Seminaren über unterschiedliche Funktionsbereiche.



Vergütung

1. Jahr	1.218,26 €
2. Jahr	1.268,20 €
3. Jahr	1.314,02 €

Kostenübernahme

Unterkunfts- und Fahrtkosten werden teilweise erstattet, Studiengebühren werden nicht erstattet; Kosten für Lehrmaterial werden übernommen.



Wir freuen uns, dich kennenzulernen.