

Duales Studium Elektrotechnik



Studiumsdauer: 3-4 Jahre



Ingenieurwesen, Elektronik



Fachhochschulreife



Mathe, Physik, Informatik



1.086 € brutto/Monat im Durchschnitt



Masterstudium, Weiterbildung
in anderen Bereichen

Im dualen Studium erlernst du wissenschaftliche und praktische Grundlagen der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik. Unterschiedliche elektrische Phänomene wie die Umwandlung in nutzbare elektrische Energie, die Verteilung über Hochspannungsnetze und die Verwendung durch Geräte und Maschinen spielen eine Rolle.

Im Berufsweltenportal findest du noch mehr Informationen über das duale Studium Elektrotechnik. Klicke dich gerne mal durch.

Inhalte des dualen Studiums Elektrotechnik auf einen Blick



Grundlagen

- Mathematik & Informatik
- Elektrotechnik & Mechanik
- Elektronik & Informationstechnik
- Technische Physik & Programmiersprachen
- Konstruktion



Fachstudium

- Mess- & Digitaltechnik
- Antriebssysteme
- Allgemeine Leistungselektronik
- Hardwarenahe Programmierung
- Energietechnik



Vertiefungsstudium & Praxisphasen

- Inhalte und Aufgaben sind abhängig von der gewählten Vertiefungsrichtung und dem Betrieb, in dem die Praxisphasen absolviert werden.

Du erhältst tiefe Einblicke in das breite Feld der Elektrotechnik. Du entwickelst elektronische Produkte und entwirfst Skizzen von Softwarelösungen. Außerdem lernst du die Planung und den Bau von Maschinen und Anlagen sowie das Auslesen und Verwenden von Messdaten.

Das solltest du mitbringen:

- gutes Verständnis von Mathe, Physik und Informatik
- Geschick im Umgang mit Elektronik
- einen kühlen Kopf bei Fehlermeldungen und eine strukturierte Lösungsfindung



Gehalt: Was verdient man im dualen Studium Elektrotechnik

Das durchschnittliche Gehalt während des dualen Studiums beträgt 1.086 Euro brutto im Monat. Nach dem erfolgreichen Abschluss startest du durchschnittlich mit 4.200 Euro brutto pro Monat und steigst dich mit wachsender Berufserfahrung und Verantwortung auf bis zu 6.600 Euro brutto monatlich.

Dauer und Aufbau des dualen Studiums

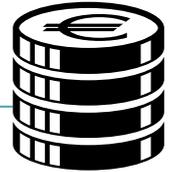
Das duale Studium dauert 3 bis 4 Jahre und ist in theoretische Phasen an der Hochschule und praktische Phasen im Unternehmen unterteilt. Im Wahlpflichtbereich spezialisierst du dich auf bestimmte Themen und Tätigkeiten.

Vertiefungsrichtungen und Spezialisierungen:

- Gebäudeautomatisierung
- Regenerative Energiesysteme
- Elektrische Anlagen und Netze
- Energietechnik
- Kommunikations- und Nachrichtentechnik

Verdienst im dualen Studium im Überblick

1. Studienjahr:
~957 €
2. Studienjahr:
~1.034 €
3. Studienjahr:
~1.164 €
4. Studienjahr:
~1.189 €



Eine große Auswahl freier Bauingenieur-Stellen findest du in unserem Stellenportal!

Tätigkeitsfelder und Weiterbildungsmöglichkeiten nach dem dualen Studium

Nach deinem dualen Studium kannst du in verschiedenen Bereichen arbeiten oder dich weiterqualifizieren.

Arbeitsbereiche	Weiterbildung
Informations- und Automatisierungstechnik Fahrzeugbau Energieversorgung Entwicklung Projektmanagement Inbetriebnahme Vertrieb	Masterstudium Promotion Selbstständigkeit

