

Duales Studium

Elektrotechnik

Bachelor of Engineering (BA)

Elektroingenieure/-ingenieurinnen entwickeln und konstruieren elektrotechnische Produkte. Sie übernehmen leitende Funktionen und Personalführungsaufgaben in der Fertigung, im Betrieb oder im Vertrieb von Erzeugnissen und Dienstleistungen der Informations- und Telekommunikationstechnik, der elektrischen Energietechnik, der Automatisierungstechnik oder der Mikroelektronik.

In erster Linie sind sie in Konstruktions- und Produktionsabteilungen von Betrieben der Elektroindustrie tätig.

Auch im Maschinen- und Fahrzeugbau, bei Herstellern von elektromedizinischen Geräten oder Energieversorgungsunternehmen sind sie beschäftigt.

Praktische Ausbildung:

Während der Praxisphasen in ausgewählten Abteilungen des Ausbildungsunternehmens wird das in der Theoriephase erworbene Wissen erweitert und vertieft.

Die Studenten werden dabei in die Lage versetzt, eigenverantwortlich Aufgaben zu lösen bzw. innerhalb eines Teams an größeren Projekten mitzuarbeiten.

Der Ablauf der Ausbildung wird entsprechend der Größe, der Branche und der Art des Betriebes individuell festgelegt.

Theoretische Ausbildung an der BA Bautzen:

Das 1. bis 4. Studienhalbjahr der Theoriephase beinhaltet Studieninhalte eines elektrotechnischen Grundlagenstudiums.

Im Vertiefungsstudium ist eine Differenzierung in folgende Richtungen möglich:

- Elektrische Energietechnik
- Automatisierungstechnik

Ab Matrikel 2010 bietet die Staatliche Studienakademie Bautzen die Möglichkeit der Profilierung innerhalb der Studienrichtung Automatisierungstechnik. Zur Wahl stehen Module aus den Bereichen Robotik, Bussysteme bzw. Nachrichtentechnik.

Die Gesamtstudienzeit beträgt 6 Semester und wird mit der Erstellung der Bachelorarbeit abgeschlossen.

Webadresse: www.ba-bautzen.de

Berufliche Qualifikationen/ Einsatzgebiete:

In der Regel sind Elektroingenieure und Ingenieurinnen auf ein Teilgebiet der Elektrotechnik spezialisiert.

Sie arbeiten in vielfältigen Funktionen und Tätigkeitsbereichen und übernehmen die verschiedensten Ingenieuraufgaben.

Als Entwicklungsingenieur/-in berechnen, konstruieren und erproben sie elektrotechnische Produkte, neue Bauelemente, Maschinen, Anlagen und Systeme oder Verfahren zu deren Herstellung.

Im Bereich Produktion und Fertigung überwachen sie die Herstellung, Instandhaltung und den Betrieb von elektrotechnischen Anlagen und Systemen.

Sie sind auch in der Forschung bzw. im Forschungsmanagement tätig.

Aus- und Weiterbildung, Marketing und Vertrieb, technischer Kundenservice sowie Qualitätssicherung zählen ggf. auch zu ihren Aufgabengebieten.

Insbesondere:

- Entwicklung
- Planung und Projektierung
- Fertigung und Montage
- Inbetriebnahme und Prüfung
- Instandsetzung und Wartung

von Anlagen und Geräten der Elektro- und Automatisierungstechnik.

Voraussetzungen:

- Ausbildungsvertrag mit Praxisbetrieb
- Allgemeine oder Fachgebundene Hochschulreife mit guten Noten in Mathe und Physik
- Erfolgreich abgelegte Meisterprüfung
- Bestandene Zulassungsprüfung (bei abgeschlossener Berufsausbildung)

Weitere Studienrichtungen:

- Technisches Management

Geschäftsfelder:

Herstellung von:

- Autolampen
- Airfield-Lampen
- Eisenbahnlampen
- Signallampen
- Miniaturlampen
- LED-Lampen

Ansprechpartner:

Thomas Schäfer
Ausbildungsleiter
Tel.: 03741-396 347
Mobil: 0171-55 61 003
thomas.schaefer@vosla.com

Bewerbungsanschrift:

vosla GmbH
Thomas Schäfer
L.-F.-Schönherr-Straße 15
08523 Plauen/Vogtland

Info: www.vosla.com