

Fachschule für Technik

Fachrichtung Elektrotechnik

Schwerpunkt:
Energietechnik und
Prozessautomatisierung

Ausbildungsinhalte

Die steigenden Anforderungen in den technischen und organisatorischen Bereichen der Unternehmen verlangen qualifizierte Fachkräfte, die in der Lage sind, als Vermittler zwischen Facharbeitern und Ingenieuren tätig zu werden. Sie übernehmen damit Positionen und Aufgaben einer mittleren Führungskraft. Die Anforderungen, die mit dieser Stellung verbunden sind, setzen eine fachbezogene und qualifizierte Ausbildung voraus.

Die Ausbildung zum /zur

staatlich geprüften Techniker(in)

kommt dieser Forderung entgegen. Sie vermittelt fortbildungswilligen Facharbeitern/innen das praxis-bezogene Fachwissen, das sie befähigt, die an eine mittlere Führungskraft zu stellenden Anforderungen zu erfüllen. Das Robert-Bosch-Berufskolleg der Stadt Dortmund trägt dem Bedarf der Wirtschaft nach qualifizierten Fach- und Führungskräften Rechnung in der

Fachschule für Technik Fachrichtung Elektrotechnik

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, im Rahmen der Ausbildung die allgemeine Fachhochschulreife zu erwerben, wenn die für das Studium an einer Fachhochschule erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten durch eine zusätzliche schriftliche Prüfung im Fachschulexamen nachgewiesen werden.

Die Ausbildung erfolgt in Teilzeitform innerhalb von 4 Jahren. Der Unterricht findet dann an drei Abenden pro Woche - Montag, Dienstag sowie Donnerstag - mit je 4 Unterrichtsstunden statt.

Einzelne Unterrichtsphasen werden als E-Learning-Einheiten angeboten, die außerhalb der Präsenzzeiten bearbeitet werden können. So ist eine flexible Bearbeitung der Inhalte durch die Studierenden der Fachschule möglich.

Im dritten Ausbildungsjahr wird eine zehnwöchige Projektarbeit unter Firmenbeteiligung durchgeführt und mit einer Präsentation abgeschlossen.

Stundentafel

Fachrichtungsübergreifender Lernbereich

Deutsch/Kommunikation
Fremdsprache (Englisch)
Politik/Gesellschaftslehre
Betriebs- und Personalwirtschaft

Fachrichtungsbezogener Lernbereich

Elektrische und elektronische Systeme
Informationstechnische Anlagen
Automatisierte Anlagen
Betriebliches Management
Projektarbeit

Differenzierungsbereich

Mathematik

Übersicht der Lernfelder

- 1 Elektrische Schaltungen analysieren, planen, dimensionieren und simulieren
- 2 Elektronische und digitale Schaltungen analysieren, planen, dimensionieren und simulieren
- 3 Einfache IT-Systeme analysieren, planen, installieren und konfigurieren
- 4 Gesteuerte und geregelte elektrotechnische Anlagen analysieren, projektieren und programmieren
- 5 Software für technische Systeme planen und entwickeln
- 6 Betriebliche Geschäftsprozesse analysieren und planen
- 7 Betriebliche Geschäftsprozesse unter Anwendung von Qualitätsmanagement planen u. optimieren
- 8 Elektrische und Elektronische Systeme projektieren, errichten und warten
- 9 Mikrocomputer- und Messsysteme planen und entwickeln
- 10 Informationsübertragungssysteme projektieren und anwenden
- 11 Antriebssysteme projektieren, anwenden und in Betrieb nehmen
- 12 Steuerungs- und Regelungsprozesse visualisieren und vernetzen
- 13 Mitarbeiter und Kunden beraten und schulen

Anmeldung

Aufnahmebedingungen

In die Fachschule für Technik kann aufgenommen werden, wer folgende Voraussetzungen erfüllt und nachweist:

1. **Abschluss** der Hauptschule oder eine gleichwertige Ausbildung,
2. **Abschluss** der Berufsschule,
3. **Abschluss** einer Berufsausbildung im Berufsfeld Elektrotechnik
4. eine **Berufstätigkeit** von mindestens vier Jahren im Berufsfeld Elektrotechnik, wobei die Berufsausbildung mit drei Jahren auf diese Zeit angerechnet wird. Bewerber ohne eigene Berufsausbildung, aber mit einschlägiger Berufserfahrung müssen eine mindestens fünf jährige Berufspraxis nachweisen.

Aufnahme-Antrag

Die Anmeldung zur Fachschule für Technik erfolgt über das Internet online unter www.schueleranmeldung.de. Die Termine zur Anmeldung befinden sich ebenfalls auf der Homepage des Robert-Bosch-Berufskollegs. Die schriftlichen Unterlagen sind während der Anmeldephase persönlich im Schulbüro abzugeben. Dem Antrag auf Aufnahme in die Fachschule für Technik sind beizufügen:

1. beglaubigte Kopien der oben genannten Nachweise,
2. aktuelles Foto,
3. Lebenslauf mit eingehender Darstellung des Bildungsweges,
4. Erklärung des Bewerbers, ob er bereits an einer staatlichen Techniker Ausbildung teilgenommen hat,
5. Nachweis über die bestehende Berufstätigkeit.

Ausbilder-Eignung

Die Fachschule für Technik des Robert-Bosch-Berufskollegs bietet ihren Schülern und Schülerinnen einen freiwilligen Zusatzunterricht in Berufs- und Arbeitspädagogik an. Dieser Unterricht erfolgt gemäß der Ausbilder-Eignungsverordnung (AEVO) aus dem Jahre 2009. Er schließt mit der Ausbilder-eignungsprüfung vor der IHK ab.

Förderung

Eine Förderung des Fachschulbesuchs gemäß § 34 AFG ist möglich. Näheres ist beim zuständigen Arbeitsamt zu erfragen

Bereichsleiter

Herr Mölleken

Das Berufskolleg



Benno-Elkan-Allee 2, 44137 Dortmund

Unser Schulbüro im Raum A.0.20 gibt

Ihnen gerne weitere Auskünfte:

Mo – Do: 07:30 – 13:00 Uhr

14:30 – 15:30 Uhr

Fr: 07:30 – 13:00 Uhr

(0231) 50 – 23 147 – 148

(0231) 50 – 25 120

E-Mail: buer@rbb-dortmund.de

Internet: www.rbb-dortmund.de

Schulleiter Herr Manegold



FACHSCHULE FÜR TECHNIK

**FACHRICHTUNG
ELEKTROTECHNIK**