

Kennen lernen des Unternehmens, der betrieblichen Organisation, Erlernen und Anwenden von Grundfähigkeiten und Fertigungsverfahren

1. STUDIENJAHR

Mathematik | Technische Physik | Grundlagen Elektrotechnik | Elektronik/Digitaltechnik | Einführung in die Konstruktion | Informatik/Digitaltechnik | Betriebswirtschaft | Managementgrundlagen

Einführen in das ingenieurmethodische Arbeiten, Erlernen der Vorgehensweise zur Lösung komplexer Probleme durch Mitarbeit an betrieblichen Aufgaben

2. STUDIENJAHR

Mathematik | Grundlagen Elektrotechnik | Elektronik/Schaltungstechnik | Messtechnik | Mikrocomputer- und Steuerungstechnik | Elektrische Energietechnik | Signale und Systeme/Kommunikationstechnik | Regelungstechnik | Englisch

Eigenständiges Arbeiten in Projekten und selbstständiges Lösen komplexer Problemstellungen

3. STUDIENJAHR

Leistungselektronik | Elektrische Maschinen | Regelungstechnik | Englisch | Profilierung durch Wahlpflichtmodule: Prozessinformatik | Automatisierungssysteme | Softwaretechnik | Anlagentechnik | pneum. und hydr. Antriebe | Hochspannungstechnik | Elektrische Netze und Leitungen | Elektrische Anlagen | Gebäudetechnik | Planung und Projektierung

Weitere Studiengänge:

- > **Studienbereich Technik**
 - Wirtschaftsingenieurwesen 03591 353-225
 - Medizintechnik 03591 353-227
- > **Studienbereich Wirtschaft**
 - Wirtschaftsinformatik 03591 353-204
 - Finanzmanagement 03591 353-130
 - Public Management/Öffentliche Wirtschaft 03591 353-129



Berufsakademie Sachsen
Staatliche Studienakademie Bautzen
Lobauer Straße 1 • 02625 Bautzen
Telefon: 03591 353-00
Fax: 03591 353-290
e-mail: info@ba-bautzen.de
Internet: www.ba-bautzen.de



Studiengangsleiter:
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Weiß
Telefon: 03591 353-274
e-mail: weiss@ba-bautzen.de
Sekretariat: Bettina Heinrich
Telefon: 03591 353-275
e-mail: bettina.heinrich@ba-bautzen.de

Wir sind für Sie da!

Studiengang
Elektrotechnik



WISSENschafft
Vorsprung

Elektrotechnik

Automatisierungstechnik

- Industrielle Automatisierung
- Mechatronik

Elektrische Energietechnik



- Studienbeginn:** > jeweils am 1. Oktober
- Studiendauer:** > 3 Jahre
> ab 5. Semester Wahlpflichtmodule
- Profile der Wahlpflichtmodule:** > Industrielle Automatisierung
> Mechatronik
- Staatlicher Abschluss:** > Diplomingenieur/-in (Berufsakademie)
> nach Akkreditierung Bachelor of Engineering

Im zeitlichen Wechsel (ca. 12 Wochen) werden die wissenschaftlich-theoretischen Studienabschnitte (Theoriephasen) an der Studienakademie und die praktischen Studienabschnitte (Praxisphasen) im Unternehmen absolviert. Die Studierenden erhalten in der Regel eine Ausbildungsvergütung vom jeweiligen Praxispartner. Es kann auch BAföG beantragt werden.

Zugangsvoraussetzungen sind:

- > ein Ausbildungsvertrag mit einem geeigneten Unternehmen
(Die Mitarbeiter der Studienakademie helfen Ihnen gern durch die Vermittlung von Firmenkontakten.)

sowie eine der nachfolgend aufgeführten Vorbildungen:

- > allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife
- > fachgebundene Hochschulreife
- > Meister
- > abgeschlossene Berufsausbildung und bestandene Zugangsprüfung**

**Anmeldung für die Zugangsprüfung bis zum 31.7. des jeweiligen Zulassungsjahres



Anforderungen an künftige Studenten

Die Bewerber sollten sich für Elektrotechnik, Elektronik und Mikrorechner sowie für ökonomische Zusammenhänge interessieren. Sie müssen den Willen haben, zielstrebig und mit hoher Intensität das dreijährige Studium zu absolvieren. Bei der Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten in Projekten sind Teamfähigkeit, Kommunikation und Flexibilität wichtige Eigenschaften.

Anforderungen an die Praxispartner

Als Partner eignen sich Unternehmen der Elektrotechnik sowie Firmen mit mess- und automatisierungstechnischen Abteilungen, die fachliche und personelle Voraussetzungen zur Vermittlung vorgeschriebener Inhalte der praktischen Studienabschnitte erfüllen. Die Betreuung der Studenten ist durch eine Fachkraft mit Hochschulabschluss und Praxiserfahrung abzusichern.



Tätigkeit nach dem Studium

Die Absolventen sind in Unternehmen der Computer-, Mess- und Regelungstechnik, Prüftechnik, Elektrotechnik oder Kommunikations- und Mikroelektronik, in der Automobil- und deren Zulieferindustrie oder der Luft- und Raumfahrt einsetzbar.

