

## Vorteile:

- Ideale Fach- und Führungskräfteausbildung für das Handwerk
- Enge Verbindung von Theorie und Praxis – praxisorientiertes Studium durch intensive Förderung praxisbezogener Wissensumsetzung
- Der Bachelor erhält vertieftes Verständnis für Betriebsabläufe im Handwerk und Lösungsalternativen für technische Anwendungen in der Praxis
- Verkürzung der Gesamtausbildungszeit um ca. zwei Jahre durch Vernetzung von Studium und Berufsausbildung
- Teile der Meisterqualifikation können bereits während der Ausbildung absolviert werden

Zum Dualen Studiengang BISS Elektrotechnik und Informationstechnik gehört neben der Ausbildung und dem unternehmerorientierten Studium ein umfangreiches Angebot an speziellen Schulungen.

Weiterhin besteht die Möglichkeit, die Ausbildereignungsprüfung gemäß Ausbilder-Eignungsverordnung (AEVO) abzulegen.

**Handwerkskammer Erfurt** Fischmarkt 13  
**99084 Erfurt**  
 Tel.: 0361/67 07 - 0  
 Fax: 0361/67 07 - 200  
 info@hwk-erfurt.de



**Berufsbildungszentrum (BBZ)** Alacher Chaussee 10  
**99092 Erfurt**  
 Tel.: 0361/67 07 - 530  
 Fax: 0361/67 07 - 505  
 bbz@hwk-erfurt.de



[www.hwk-erfurt.de](http://www.hwk-erfurt.de)



**Dualer Studiengang  
 BISS Elektrotechnik  
 und Informationstechnik**

Handwerkskammer Erfurt



## Berufsausbildung + Hochschulstudium

**Berufsausbildung** zum Elektroniker, Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

und gleichzeitig

**Hochschulstudium** zum Bachelor of Science (B. Sc.) Elektrotechnik und Informationstechnik

Jungen Leuten mit Hochschul- oder Fachhochschulreife und einem Faible fürs „Elektrische“ bietet diese zeit-sparende Kombination von betrieblicher Ausbildung und Hochschulstudium eine optimale Ausbildungsbreite und -tiefe, um anschließend vielfältige Fach- und Führungsaufgaben in einem Handwerksbetrieb zu übernehmen.

Der Gesellenbrief und der Bachelor-Abschluss sind beste Voraussetzungen für zukünftige Führungspositionen im Betrieb oder zur eigenen Selbstständigkeit.

Handwerksbetriebe, die im Rahmen des Dualen Studiums BISS Elektrotechnik und Informationstechnik einen Lehrling ausbilden, haben hervorragende Chancen zur Heranbildung des Fach-, Führungs- oder Unternehmensnachwuchses.

Das Duale Studium BISS Elektrotechnik und Informationstechnik ist ein Gemeinschaftsprojekt der Handwerkskammer Erfurt, der Hochschule Schmalkalden sowie der Staatlichen Berufsbildenden Schule „Andreas Gordon“ Erfurt.

### 2 Abschlüsse in 4½ Jahren:

Mit dem Dualen Studium BISS Elektrotechnik und Informationstechnik bietet das Handwerk leistungsbereiten, jungen Menschen die Möglichkeit, eine praktische Berufsausbildung mit dem theoretischen Wissen eines Bachelor-Studiums zu kombinieren.

Innerhalb von 4½ Jahren erfolgt die Berufsausbildung zum Elektroniker im Handwerksbetrieb, integriert in das Studium an der Hochschule Schmalkalden im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik mit dem Abschluss Bachelor of Science (B. Sc.).

### Zugangsvoraussetzungen:

- Allgemeine Hochschulreife
- Fachhochschulreife

### Prüfungen:

- Gesellenprüfung vor der Handwerkskammer Erfurt
- Prüfung zum Bachelor of Science (B. Sc.) an der Fachhochschule Schmalkalden

### Ablauf:

<b>1. Jahr</b>	Ausbildung in einem Handwerksbetrieb und in der Berufsschule (Duale Berufsausbildung)
<b>2. Jahr</b>	1. und 2. Semester an der Hochschule Schmalkalden (Lehrveranstaltungen und Prüfungen) sowie Fachausbildung im Handwerksbetrieb und in der Berufsschule, Teil 1 der Gesellenprüfung
<b>3. Jahr</b>	3. und 4. Semester an der Hochschule Schmalkalden (Lehrveranstaltungen und Prüfungen) sowie Fachausbildung im Handwerksbetrieb und in der Berufsschule
<b>4. Jahr</b>	5. und 6. Semester an der Hochschule Schmalkalden (Lehrveranstaltungen und Prüfungen) sowie Fachausbildung im Handwerksbetrieb und in der Berufsschule, Teil 2 der Gesellenprüfung im 5. Semester
<b>5. Jahr</b> (½ Jahr)	7. Semester an der Hochschule Schmalkalden inklusive 10-wöchigem Praktikum im Handwerksbetrieb und Bachelorarbeit im Handwerksbetrieb (Abschluss des Studiums)

### Abschluss:

Gesellenbrief zum Elektroniker, Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik und Bachelor of Science (B. Sc.) Elektrotechnik und Informationstechnik

### Einsatzmöglichkeiten:

- Fach- und Führungsaufgaben in Handwerksbetrieben und Ingenieurbüros bis hin zur Betriebsnachfolge oder der Existenzgründung im Handwerk
- Projektierung, Entwicklung, Inbetriebnahme und Wartung elektrischer Anlagen
- Projektierung und Betrieb von Energieversorgungseinrichtungen
- Überwachung, Störungsmanagement und Energie-dispatching in Verbrauchersystemen

### Weitere Informationen und Anmeldung:

Handwerkskammer Erfurt  
Abteilung Ausbildungs- und Prüfungswesen  
Fischmarkt 13 | 99084 Erfurt  
Telefon: 0361 / 67 07 - 276 | Fax: 0361 / 67 07 - 200  
E-Mail: bildungsberater@hwk-erfurt.de

### weitere Informationen zum Ablauf:

[www.hwk-erfurt.de/ausbildungsmodelle](http://www.hwk-erfurt.de/ausbildungsmodelle)