

Berufsfachschule 1 / 2 Gebäudetechnik

Klassenstufe 10:

Die Berufsfachschule baut auf einem erfolgreichen Hauptschulabschluss oder einem dem Hauptschulabschluss gleichwertigen Abschluss auf.

Durch den Besuch der Klassenstufe 10 in der zweijährigen Berufsfachschule Gebäudetechnik haben Abgänger der Hauptschule die Möglichkeit sich die berufliche Grundbildung in Berufsfeldern Elektrotechnik, Metalltechnik (Versorgungstechnik) und Bautechnik anzueignen.

Gemäß Thüringer Schulordnung für die Berufsfachschule (ThürSOBFS 2) können Schüler der zweijährigen Bildungsgänge in die Klassenstufe 11 versetzt werden, wenn sie mindestens ausreichende Leistungen in allen Pflichtfächern Klassenstufe 10 erreicht haben.

Die einjährige Berufsfachschule Gebäudetechnik führt in einem einjährigen Vollzeitunterricht zu einer beruflichen Grundbildung in den genannten Berufsfeldern und bei erfolgreichem Abschluss zur Erfüllung der Vollzeitschulpflicht. Die Schüler der Berufsfachschule erhalten damit ein fundiertes Grundlagenwissen in diesen Berufsfeldern und verbessern ihre Voraussetzungen für eine Berufsausbildung in den gebäudetechnischen Elektro- und Metallberufen bzw. den Bauhauptberufen.

Neben den allgemeinbildenden Fächern (Deutsch, Mathematik, Sozialkunde, Sport, Englisch), die zum Realschulabschluss führen, werden im fachtheoretischen Unterricht Grundlagen in den Berufsfeldern Elektro-, Metall- und Bautechnik gelegt.

Der Fachunterricht ist wie folgt gegliedert:

Fachtheoretischer Unterricht

Technologie	(160 Std.)
Lerngebiet 1: „Grundlagen der Elektrotechnik“	(40 Std.)
Lerngebiet 2: „Grundlagen der Versorgungstechnik“	(40 Std.)
Lerngebiet 3: „Grundlagen der Bautechnik“	(40 Std.)
Lerngebiet 4: „Wirtschaftslehre“	(40 Std.)
Technische Kommunikation	(80 Std.)
Lerngebiet 1: „Einführung in das Technische Zeichnen – Elektrotechnik“	(15 Std.)
Lerngebiet 2: „Einführung in das Technische Zeichnen – Versorgungstechnik“	(15 Std.)
Lerngebiet 3: „Einführung in das Bauzeichnen“	(10 Std.)
Lerngebiet 4: „Grundlagen der Informatik (Informationstechnik)“	(80 Std.)

Angewandte Naturwissenschaften (80 Std.)

Lerngebiet 1: „Erzeugung und Umwandlung elektrischer Energie“

Lerngebiet 2: „Bestimmung physikalischer Größen in der Versorgungstechnik“

Lerngebiet 3: „Bauphysik“

Mathematik (120 Std.)

Klassenstufe 10 der Realschule incl. Technische Mathematik Elektro-, Metall- und Bautechnik

Fachpraktischer Unterricht (640 Std.)

Lerngebiet: „Werkstoffbearbeitung“ (80 Std.)

Lerngebiet: „Messen/Prüfen“ (80 Std.)

Lerngebiet: „Schalten von Bauteilen und Baugruppen“ (160 Std.)

Lerngebiet : „Herstellen eines einschaligen Baukörpers“ (160 Std.)
(Mauerwerkbau)

Lerngebiet : „Herstellen einer Trockenbaukonstruktion“ (160 Std.)

Zu den Inhalten erfahren Sie mehr in dem Lehrplan, die Sie [hier](#) finden.



Klassenstufe 11:

Durch den Besuch der Klassenstufe 11 in der zweijährigen Berufsfachschule haben Abgänger der Hauptschule die Möglichkeit, eine berufliche Grundbildung und den **Realschulabschluss** zu erlangen.

Die Ausbildung erfolgt in Vollzeitform über zwei Schuljahre. Das erste Schuljahr kann in der Klassenstufe 10 der Berufsfachschule Gebäudetechnik aber auch in den Berufsfachschulen Bautechnik, Elektrotechnik oder Metalltechnik absolviert worden sein.

Neben den allgemeinbildenden Fächern (Deutsch, Mathematik, Sozialkunde, Sport, Englisch), die zum Realschulabschluss führen, werden im fachtheoretischen Unterricht Grundlagen in den Berufsfeldern Elektro-, Metall- und Bautechnik gelegt.

Der Fachunterricht ist wie folgt gegliedert:

Lerngebiete und Zeitrichtwerte der Klassenstufe 11

Fachtheoretischer Unterricht

Technologie (160Std.)

Lerngebiet 1 „Versorgung mit Wärme/Heizungstechnik“ (30Std.)

Lerngebiet 2 „Versorgung mit Trinkwasser“ (25Std.)

Lerngebiet 3 „Versorgung mit elektrischer Energie“ (30Std.)

Lerngebiet 4 „Entsorgung von Abwasser und Abluft“ (25Std.)

Lerngebiet 5 „Gebäudesicherheit“ (25Std.)

Lerngebiet 6 „Energiesparende Bautechnik“ (25Std.)

Angewandte Naturwissenschaften (80Std.)

Lerngebiet „Anwendung physikalischer und bauphysikalischer Zusammenhänge“

Technische Kommunikation (120Std.)

Lerngebiet 1 „Bauzeichnungen lesen und verstehen“ (40Std.)

Lerngebiet 2 „Dokumentationen der Gebäudetechnik lesen und verstehen“ (40Std.)

Lerngebiet 3 „Dokumentationen der Elektrotechnik lesen und verstehen“ (40Std.)

Mathematik (200Std.)

Klassenstufe 11 der Realschule incl. Technische Mathematik Elektro-, Metall- und Bautechnik

Fachpraktischer Unterricht (320Std.)

Lerngebiet 1 „Werkstoffbearbeitung“ (80Std.)

Lerngebiet 2 „Messen/Prüfen“ (80Std.)

Lerngebiet 3 „Herstellen einfacher Baugruppen“ (160Std.)

Zu den Inhalten erfahren Sie mehr in dem Lehrplan, die Sie [hier](#) finden.



Am Ende der Ausbildung findet eine zentrale Prüfung für den Realschulabschluss statt.

Zu den theoretischen Kenntnissen werden im fachpraktischen Unterricht in modernen Werkstätten und Laboren entsprechende Fertigkeiten durch praktische Tätigkeit erworben.

Durch den Besuch der Berufsfachschule 1/2 wird eine zielgerichtete Vorbereitung auf die Ausbildung in gewerblich-technischen Berufen, in besonderem Maße in den Berufsfeldern Bautechnik, Metalltechnik und Elektrotechnik geboten. Dadurch werden optimale Zugangsvoraussetzungen für eine Berufsausbildung im gewerblich-technischen Bereich geschaffen.



Fachpraktische Ausbildung in der Elektrowerkstatt

Die Schulform Berufsfachschule 1/2 ist BAFöG-fähig

Ansprechpartner: Herr Klaus Gehring
Telefon: 03693 811864
e-mail: k.gehring@bbz-meiningen.de