



Berufsbildende Schulen Fredenberg



kooperativ · kommunikativ · qualifizierend · integrierend

Förderung

Der Schulbesuch kann unter bestimmten Voraussetzungen nach dem Bundesausbildungsförderungsgesetz (BAföG) gefördert werden. Nähere Auskünfte erteilen die örtlichen Ämter für Ausbildungsförderung.

Anmeldung

Für Ihre Bewerbung benötigen Sie ein Anmeldeformular, das Sie im Sekretariat der Berufsbildenden Schulen Fredenberg erhalten. Die auf dem Anmeldeformular vermerkten weiteren Unterlagen sind beizufügen.

Anmeldeschluss ist jeweils der 20. Februar vor Schuljahresbeginn.

Persönliche Beratung

Telefonische und persönliche Beratungen für die Aufnahme erfolgen donnerstags von 13.15-14.45 Uhr (Schulferien ausgenommen) in den Berufsbildenden Schulen Fredenberg. Um telefonische Anmeldung unter Tel.: (05341) 8 39 73 01 wird gebeten.

Berufsbildende Schulen Fredenberg

Hans-Böckler-Ring 18 – 20 | 38228 Salzgitter
Tel.: (05341) 8 39 73 00 | Fax: (05341) 5 36 42
verwaltung@bbs-fredenberg.de | www.bbs-fredenberg.de



Regionales Kompetenzzentrum Salzgitter



Berufliche Bildung in unserer Lernstadt

Technikerschule (Zweijährige Fachschule Technik) der Stadt Salzgitter

- Fachrichtungen:
- Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
 - Sanitärtechnik

Stand 02/2018

Berufsbildende Schulen Fredenberg



Unterrichtsfächer Sanitärtechnik

	Wochen- stunden
Unterrichtsfächer	
Deutsch / Kommunikation	3
Fremdsprache / Kommunikation	3
Politik	2
Betriebswirtschaft	2
Mitarbeiterführung / Berufs- und Arbeitspädagogik	2
Mathematisch – naturwissenschaftl. Grundlagen	6
Informationstechnik / Technische Kommunikation mit Übungen	4
Steuerungs- und Regelungstechnik	3
Qualitätsmanagement	1
Gas- und Wasserversorgung	6
Installations- und Entwässerungstechnik	10
Systeme der Sanitärtechnik	5
Warmwasserheizung / Energietechnik	4
Regelungstechnik und Gebäudemanagement	6
Wahlpflichtangebote	7
Insgesamt	64

Beispiele für themenbezogene Einzelqualifikation:

Anwendersoftware, CAD-Anwendungen mit Übungen, Energieberatung / Energieeinsparung, Ausbildereignung

Schulort

An der zweijährigen Fachschule werden seit 25 Jahren Gesellen, Facharbeiter und Technische Zeichner zu staatlich geprüften Technikern/-Technikerinnen in den Fachrichtungen

- **Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik**
- **Sanitartechnik**

ausgebildet.

Die Schule ist vom Schulträger, der Stadt Salzgitter, nach modernen pädagogischen Gesichtspunkten eingerichtet und enthält großzügige und gut eingerichtete Labors. Der Unterricht wird von erfahrenen Lehrkräften mit mehrjähriger Praxis in der freien Wirtschaft erteilt. Der Schulort Salzgitter-Lebenstedt liegt sehr verkehrsgünstig in unmittelbarer Nähe der Autobahn A39. In Schulumgebung befinden sich umfangreiche Freizeiteinrichtungen.

Ausbildungsabschlüsse

Folgende Abschlüsse können an der Zweijährigen Fachschule Technik erworben werden:

- **Staatlich geprüfter Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechniker**
- **Staatlich geprüfter Sanitartechniker**
- **Fachhochschulreife**

Nach bestandener Prüfung in einer Fachrichtung kann nach einem zusätzlichen Schuljahr die Technikerprüfung in der anderen Fachrichtung abgelegt werden. Für staatlich geprüfte Techniker besteht die Möglichkeit, einen Handwerksbetrieb zu führen.

Weitere Bildungsmöglichkeiten

- Lehrgang „Ausbildung zum Ausbilder“ mit IHK-Prüfung
- Beim Ablegen der Meisterprüfung vor einer Handwerkskammer wird nach bestandener Technikerprüfung der fachtheoretische Teil erlassen.

Laboreinrichtungen

Um den Praxisbezug in den Anwendungsfächern zu vertiefen stehen großzügige Labors zur Verfügung, die vorwiegend mit den neuesten Geräten und Anlagen der maßgebenden Hersteller ausgestattet sind.

Messergebnisse und Funktionsabläufe werden mittels EDV und Datenfernübertragung ausgewertet.

Die Techniker Ausbildung

Die Technikerschule ist eine staatliche Einrichtung, deshalb sind bei nicht geförderten Maßnahmen Schulbesuch und Prüfungen kostenlos. Die Ausbildung umfasst in Vollzeitform 2 Jahre (4 Semester) mit 30 bis 32 Stunden pro Woche. Die Ferien richten sich nach der Ferienordnung des Landes Niedersachsen. Ziel der Ausbildung ist, Fachleuten mit betrieblicher Erfahrung zu befähigen, technische Aufgaben mit gehobenen Anforderungen zu lösen.

Die Berufsaussichten für staatlich geprüfte Techniker sind gut.

Übersicht Lerninhalte:

- Anwenden von Software für die Berechnung von: Wärmebedarf, Rohr- und Kanalnetzen, Kühllasten, Trinkwasser- und Gasanlagen usw.
- Einsatz moderner Kommunikationstechniken (Internet)
- Erstellen von technischen Zeichnungen mit CAD
- Vermittlung umfangreicher Kenntnisse über analoge und digitale Regelanlagen und ausführliche Laborübungen an Originalgeräten
- Gebäudemanagement
- Planen und berechnen von ganzheitlichen Projekten in Form von einfachen bis komplexen Anlagen aus der Versorgungstechnik einschl. erstellen von Schlitzplänen, Materialauszügen, Leistungsverzeichnissen sowie kalkulieren von Lohn- und Materialkosten und Auslegen der einzelnen Anlagenkomponenten.

Finanzielle Förderung

- Die Ausbildung kann von der Ausgleichsbank in Bonn oder vom Amt für Ausbildungsförderung über BAFÖG gefördert werden.
- Weitere Kostenträger können unter bestimmten Voraussetzungen Berufsgenossenschaften, Landesversicherungsanstalten oder der Berufsförderungsdienst der Bundeswehr sein.

Aufnahme-Voraussetzungen

- Realschulabschluss oder unter bestimmten Voraussetzungen Hauptschulabschluss
- Erfolgreich abgeschlossene Berufsausbildung als Gas- und Wasserinstallateur, Zentralheizungs- und Lüftungsbauer, Anlagenmechaniker, Technischer Zeichner der Versorgungstechnik oder artverwandtem Beruf aus dem Berufsfeld Metall und eine mindestens einjährige einschlägige Berufstätigkeit
- Ohne abgeschlossene Ausbildung ist eine einschlägige Berufstätigkeit von sieben Jahren nachzuweisen
- Erfolgreicher Abschluss der Berufsschule oder ein anderer gleichwertiger Bildungsstand

Regionales Kompetenzzentrum Salzgitter

Unterkunft

Preiswerte Unterkunftsmöglichkeiten, zum Teil in unmittelbarer Nähe der Schule, können im Geschäftszimmer der Schule erfragt werden.

Unterrichtsfächer

Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

	Wochenstunden
Unterrichtsfächer	
Deutsch / Kommunikation	3
Fremdsprache / Kommunikation	3
Politik	2
Betriebswirtschaft	2
Mitarbeiterführung / Berufs- und Arbeitspädagogik	2
Mathematisch – naturwissenschaftl. Grundlagen	6
Informationstechnik / Technische Kommunikation mit Übungen	4
Steuerungs- und Regelungstechnik	4
Qualitätsmanagement	1
Heizungs- und Energietechnik	10
Industrie- und Fernwärmeversorgung	5
Lüftungs- und Klimatechnik	8
Regelungstechnik und Gebäudemanagement	7
Wahlpflichtangebote	7
Insgesamt	64