

Fachschule für Technik

Fachrichtung: Elektrotechnik

Bildungsziel

Die Fachschule für Technik führt zu einer vertieften beruflichen Bildung. Das Fächerangebot ist so ausgelegt, dass ein universeller Einsatz in allen Bereichen der Elektrotechnik möglich ist.

Aufnahmevoraussetzungen

- Abschluss der Sekundarstufe I oder gleichwertig
- Abschluss der Berufsschule
- Abschlussprüfung in einem anerkannten Beruf der Elektrotechnik
- einschlägige Berufspraxis bei der Zulassung zur Prüfung : 1 Jahr

Abweichend davon ist eine Aufnahme auch dann möglich, wenn eine Berufstätigkeit im Berufsfeld Elektrotechnik von mindestens fünf Jahren nachgewiesen werden kann.

Anmeldung

Aufnahmeanträge können während der Öffnungszeiten im Schulbüro abgegeben oder auf dem Postweg zugesandt werden.

Kosten

Der Besuch der Schule ist schulgeldfrei. Für die gesamte Ausbildungsdauer wird für Ersatzbeschaffung, Kopierkosten, Klausurpapier usw. ein Beitrag von 130 € erhoben. Nach dem Lernmittelfreiheitsgesetz wird jeder Schüler an den Beschaffungskosten der verwendeten Bücher mit bis zu ca. 200 € beteiligt.

Beginn der Ausbildung

Die Ausbildung beginnt jährlich zum Schuljahresbeginn (nach den Sommerferien).

Dauer

8 Semester in Teilzeitform

Unterrichtszeiten

Dienstags und donnerstags 17:30 bis 20:45 Uhr

Samstags: 7:30 bis 12:45 Uhr

Einige unterrichtsfreie Samstage werden dadurch möglich, dass der jeweilige Unterricht auf einen Mittwochabend (17.00 Uhr- 21.00 Uhr) vorgezogen wird.

Lernbereiche/Fächer

Fachrichtungsübergreifender Lernbereich

- Deutsch/Kommunikation
- Fremdsprache
- Politik/Gesellschaftslehre
- Betriebs- und Personalwirtschaft

Fachrichtungsbezogener Lernbereich

- Elektrische und elektronische Systeme
- Informationstechnische Anlagen
- Automatisierte Anlagen
- Betriebliches Management
- Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen
- Projektarbeit

Differenzierungsbereich

Die Kurse werden nach Bedarf und Möglichkeit eingerichtet

Lernfelder

- Elektrische Schaltungen analysieren, planen, dimensionieren und simulieren
- Elektronische und digitale Schaltungen analysieren, planen, dimensionieren und simulieren
- Einfache IT-Systeme analysieren, planen, installieren und konfigurieren
- Gesteuerte und geregelte elektrotechnische Anlagen analysieren, projektieren und programmieren
- Software für technische Systeme planen und entwickeln
- Elektrische und elektronische Systeme projektieren, errichten und warten
- Mikrocomputer- und Messsysteme planen und entwickeln
- Informationsübertragungssysteme projektieren und anwenden
- Antriebssysteme projektieren, anwenden und in Betrieb nehmen
- Steuerungs- und Regelungsprozesse visualisieren und vernetzen
- Betriebliche Geschäftsprozesse unter Anwendung von Qualitätsmanagement planen und optimieren
- Betriebliche Geschäftsprozesse analysieren und planen
- Mitarbeiter und Kunden beraten und schulen

Abschlussprüfung

Die Ausbildung endet mit einer integrierten schriftlichen Prüfung zur Ermittlung der Gesamtqualifikation. Grundlage bilden die Inhalte des fachrichtungsübergreifenden und des fachrichtungsbezogenen Lernbereichs.

Abschluss

- Staatlich geprüfte Technikerin/Staatlich geprüfter Techniker - Fachrichtung Elektrotechnik
- Beim erfolgreichen Abschluss der Fachschule kann zusätzlich die Fachhochschulreife erworben werden. Die erforderlichen Kenntnisse müssen durch die Teilnahme an einer weiteren Klausur nachgewiesen werden.
- In Zusammenarbeit mit der IHK besteht die Möglichkeit, die Ausbildereignungsprüfung abzulegen.

weitere Informationen

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage unter der folgenden Adresse:
Fachschule@bbbk.de

Anmeldung für einen Bildungsgang der Fachschule für Technik Fachrichtung Elektrotechnik

(Eingangsstempel)

Angaben zur Person

Name: _____ Vorname: _____

Geburtsort: _____ geboren am: _____.____.19____

Straße: _____ Hausnr.: _____

PLZ: _____ Wohnort: _____

Telefon 1: _____ / _____

Telefon 2: _____ / _____

eMail: _____

Unterlagen (Legen Sie die Nachweise zu den Punkten 1. bis 4. bitte als Kopie vor)

1. Zeugnis über den zuletzt erworbenen allgemeinbildenden Abschluss
2. Berufsabschlusszeugnis (Beruf: _____)
3. Berufsschulabschlusszeugnis
4. Nachweis der jeweils erforderlichen Berufspraxis
Die Berufspraxis ist durch Arbeitgeberbescheinigungen nachzuweisen.
5. Tabellarischer Lebenslauf

Mit meiner Unterschrift melde ich mich in der Fachschule für Technik an.

Datum / Unterschrift

➔ Auf der folgenden Seite sind weitere Angaben erforderlich. ➔

Bitte kreuzen Sie links neben der Kennziffer/dem Buchstaben das für Sie Zutreffende an.

zuletzt besuchte Schulform

- H = Hauptschule
- R = Realschule
- GY = Gymnasium
- KO = Kollegschule
- GE = Gesamtschule
- FW = Fr. Waldorfschule
- LB = Schule f. Lernbehinderte
- SO = sonstige Sonderschulen
- BV = Vorklasse BGJ
- BG = Berufsgrundschuljahr
- BS = Berufsschule ohne BGJ
- BF = Berufsfachschule
- BA = Berufsaufbauschule
- FO = Fachoberschule
- FS = Fachschule
- XS = sonst. Schule
- AS = ausländ. Schüler
- SP = Aussiedler
- XB = Berufstätigkeit

allgemeinbildende Qualifikation

- A = ohne Abschluss, 10 J. Vollzeit erfüllt
- B = Hauptschulabschluss, 10 J. Vollzeit erfüllt
- C = Hauptschulabschluss m.B. für Kl. 10 Typ B
- D = Hauptschulabschluss nach Klasse 10 Sek. I
- F = Fachoberschulreife ohne Qualifikation
- G = Fachoberschulreife mit Qualifikation
- H = Fachhochschulreife, schulischer Teil
- K = Allgemeine Hochschulreife
- L = Hochschulreife für NRW
- M = Abschlusszeugnis der Schule f. geistig Behinderte
- N = Abschlusszeugnis der Schule für Lernbehinderte
- X = sonstige Qualifikation
(nur ausländische und ausgesiedelte Schüler)
- Z = BGJ, Berufsabschluss, Assistent, Landesrecht

Konfession

- KR = römisch katholisch
- IR = islamisch
- XR = sonstige
- OH = ohne Bekenntnis
- ER = evangelisch
- OR = griechisch-orthodox
- XO = Sonstige Orthodoxe

Nationalität

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 000 = deutsch <input type="checkbox"/> 121 = albanisch <input type="checkbox"/> 122 = bosn.-herzeg. <input type="checkbox"/> 123 = Andorra <input type="checkbox"/> 124 = belgisch <input type="checkbox"/> 125 = bulgarisch <input type="checkbox"/> 126 = dänisch <input type="checkbox"/> 127 = Estland <input type="checkbox"/> 128 = finnisch <input type="checkbox"/> 129 = französisch <input type="checkbox"/> 130 = kroatisch <input type="checkbox"/> 134 = griechisch <input type="checkbox"/> 135 = irisch <input type="checkbox"/> 136 = isländisch <input type="checkbox"/> 137 = italienisch <input type="checkbox"/> 138 = jugoslawisch <input type="checkbox"/> 139 = lettisch <input type="checkbox"/> 141 = Liechtenstein <input type="checkbox"/> 142 = litauisch <input type="checkbox"/> 143 = luxemburgisch <input type="checkbox"/> 144 = mazedonisch | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 145 = Malta <input type="checkbox"/> 146 = Moldau <input type="checkbox"/> 147 = Monaco <input type="checkbox"/> 148 = niederländisch <input type="checkbox"/> 149 = norwegisch <input type="checkbox"/> 151 = österreichisch <input type="checkbox"/> 152 = polnisch <input type="checkbox"/> 153 = portugiesisch <input type="checkbox"/> 154 = rumänisch <input type="checkbox"/> 155 = slowakisch <input type="checkbox"/> 156 = San Marino <input type="checkbox"/> 157 = schwedisch <input type="checkbox"/> 158 = schweizerisch <input type="checkbox"/> 160 = russisch <input type="checkbox"/> 162 = tschechoslowakisch <input type="checkbox"/> 163 = türkisch <input type="checkbox"/> 164 = Tschechien <input type="checkbox"/> 165 = ungarisch <input type="checkbox"/> 166 = Ukraine <input type="checkbox"/> 168 = Großbritannien u. Nordirland <input type="checkbox"/> 169 = Weißrussland | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 181 = zyprisch <input type="checkbox"/> 199 = übriges Europa <input type="checkbox"/> 252 = marokkanisch <input type="checkbox"/> 285 = tunesisch <input type="checkbox"/> 299 = sonst.afrikanische Staaten <input type="checkbox"/> 368 = Vereinigte Staaten <input type="checkbox"/> 399 = übriges Amerika <input type="checkbox"/> 439 = iranisch <input type="checkbox"/> 441 = israelisch <input type="checkbox"/> 445 = jordanisch <input type="checkbox"/> 451 = libanesisch <input type="checkbox"/> 499 = sonstige asiatische Staaten <input type="checkbox"/> 599 = australisch <input type="checkbox"/> 997 = staatenlos <input type="checkbox"/> 998 = ungeklärt |
|--|---|---|