

<b>Bildungsgang:</b>	<b>2-jährige Berufsfachschule Elektrotechnik</b> Energie- und Automatisierungstechnik
<b>Beratung:</b>	Herr Tole, Herr Dr. Schulz, Frau Felsberg (Sprechzeiten nach Vereinbarung)
<b>Anmeldezeitraum:</b>	<b>02. Februar bis 22. Februar 2013 im Schulbüro</b> (am 11.02. und 12.02.13 keine Anmeldung)
<b>Aufnahmevoraussetzung:</b>	mittlerer Schulabschluss (FOR)

**Erreichbare Qualifikationen:** Fachhochschulreife (FHR), schulischer Teil

### Beschreibung des Bildungsgangs

Die zweijährige Berufsfachschule Fachrichtung Technik mit dem fachlichen Schwerpunkt *Elektrotechnik* und mit der Profilbildung *Energie- und Automatisierungstechnik* bereitet wissenschaftsorientiert auf eine Tätigkeit im Bereich der Technik vor. Es werden wichtige Kompetenzen für Berufe der Automatisierungs- und Informationstechnik erworben. Der Bildungsgang schließt mit einer staatlichen Prüfung zum Erwerb des schulischen Teils der Fachhochschulreife ab. Der Erwerb der Fachhochschulreife (FHR) ist unter anderem in Verbindung mit einem einschlägigen (d. h. fachlich geeignet) halbjährigen Praktikum möglich.

In der Stufe 11 ist gem. Beschluss des Bildungsganges ein Praktikum von mindestens 8 Wochen vorgesehen, welches auf das einschlägige halbjährige Praktikum zum Erwerb der FHR angerechnet wird. Das Praktikum findet zum Teil in den Ferien statt. Für die Praxisanteile im Unterricht werden vier Wochen anerkannt.

Die restliche Praktikumszeit kann unmittelbar vor, während und nach Beendigung des Bildungsganges absolviert werden. Die Einschlägigkeit des Praktikums wird durch die Schule festgestellt, wenn die beruflichen Tätigkeiten in den Praktikumsbetrieben den fachlichen Schwerpunkten zugeordnet werden können. Betriebliche Praktika werden vom Betrieb bescheinigt und von der Schule anerkannt.

### Aufnahmevoraussetzung

Interesse an technisch-naturwissenschaftlichen Zusammenhängen

Gute Leistungen in den naturwissenschaftlich-mathematischen Fächern

Leistungsbereitschaft

Erfolgreiches Absolvieren eines Einstufungstests (Einladung erfolgt nach der Anmeldung)



### Anmeldeverfahren

Bitte die folgenden Unterlagen einreichen:

- Anmeldeformular
- Lebenslauf (tabellarisch)
- Letztes Zeugnis in amtlich beglaubigter Kopie (oder wenn Sie die Anmeldung persönlich abgeben: Original und Fotokopie)
- Nachweis der Fehlzeiten der zuletzt besuchten Schule – sofern nicht auf dem Zeugnis ausgewiesen
- DIN-C5-Umschlag mit Briefmarke 1,45 € für die Rückantwort (Anschrift der Erziehungsberechtigten)

Bitte keine Bewerbungsmappen, Sichthüllen oder Fotos beifügen.

Die Aufnahme erfolgt zum Schuljahresbeginn. Ein Aufnahme- bzw. Ablehnungsbescheid wird in der Regel bis zum Ende der Osterferien zugesandt.

## Profil des Bildungsgangs

<p><b>Elektrotechnik/Systemtechnik</b>          Grundlagen der Elektrotechnik          Simulation elektrischer Schaltungen          Schaltungstechnik          Gleichstrom- und Wechselstromtechnik          Elektrische Motoren und Maschinen          Netzwerktechnik</p>	<p><b>Wirtschaftslehre</b>          Berufsausbildung und Arbeitswelt          Sozialversicherungen          Vertragsrecht (incl. Verjährung u. Verzüge, Folgen von Zahlungsverzug)          Grundlagen des Wirtschaftens und Wirtschaftskreislauf          Betrieb und Unternehmen/Unternehmensformen          Entlohnung der Arbeit (Lohnformen, Grundsätze der Lohnabrechnung)          Markt und Preisbildung</p>
<p><b>Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik</b>          Verbindungsprogrammierbare Steuerungen (Schütztechnik)          Logische Steuerungen (Digitaltechnik)          Speicherprogrammierbare Steuerungen          Elektropneumatik          Regelungstechnik</p>	<p><b>Englisch</b>          Erstellen eigener Texte: zum Beispiel Bewerbungsschreiben, Kommentare u. a.          Erfassen von technischen Texten          Erweiterung der grammatischen Kenntnisse</p>
<p><b>Mathematik</b>          Gleichungslehre          Lineare Gleichungssysteme und Matrizenrechnung          Betrachtung von Funktionen          Differential- und Integralrechnung          Vektorrechnung</p>	<p><b>Deutsch</b>          Umgang mit Sachtexten          Argumentation          Erstellen von Dokumentationen          Analyse literarischer Texte</p>

## Prüfungsfächer

Mathematik, Deutsch, Englisch, Steuerungs- und Regelungstechnik

## Praktikum (Stufe 11)

Teil 1: Zwei Wochen vor den Osterferien, zwei Wochen in den Osterferien.

Teil 2: Zwei Wochen vor den Sommerferien und zwei Wochen in den Sommerferien

Stand Oktober 2012

