

Bildungsgang: **2-jährige Berufsfachschule Elektrotechnik**
Energie- und Automatisierungstechnik

Beratung: Herr Tole, Herr Dr.-Ing. Schulz, Frau Felsberg
(Sprechzeiten nach Vereinbarung)

Anmeldezeitraum: 12. Februar bis 04. März 2011 im Schulbüro

Aufnahmevoraussetzung: 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.

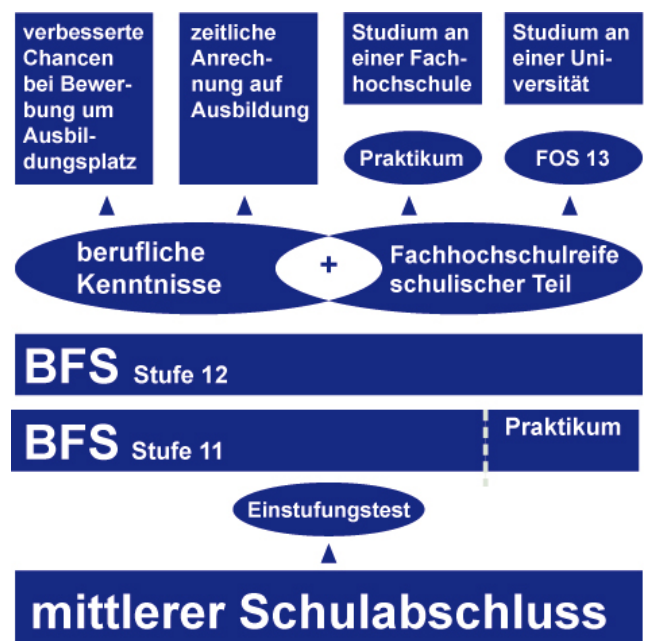
Aufnahmevoraussetzung

Interesse an technisch-naturwissenschaftlichen Zusammenhängen

Gute Leistungen in den naturwissenschaftlich-mathematischen Fächern

Leistungsbereitschaft

Erfolgreiches Absolvieren eines Einstufungstests (Einschulung 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>Elektrotechnik / Systemtechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> Grundlagen der Elektrotechnik Simulation elektrischer Schaltungen Schaltungstechnik Gleichstrom- und Wechselstromtechnik Elektrische Motoren und Maschinen Netzwerktechnik 	<p>Wirtschaftslehre</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> Verbindungsprogrammierbare Steuerungen (Schütztechnik) Logische Steuerungen (Digitaltechnik) Speicherprogrammierbare Steuerungen Elektropneumatik Regelungstechnik 	<p>Englisch</p> <ul style="list-style-type: none"> Erstellen eigener Texte: zum Beispiel Bewerbungsschreiben, Kommentare u. a. Erfassen von technischen Texten Erweiterung der grammatischen Kenntnisse
<p>Mathematik</p> <ul style="list-style-type: none"> Gleichungslehre Lineare Gleichungssysteme und Matrizenrechnung Betrachtung von Funktionen Differential- und Integralrechnung Vektorrechnung 	<p>Deutsch</p> <ul style="list-style-type: none"> Umgang mit Sachtexten Argumentation Erstellen von Dokumentationen Analyse literarischer Texte

Prüfungsfächer

Mathematik, Deutsch, Englisch, Steuerungs- und Regelungstechnik

Praktikum (Stufe 11)

Teil 1: Eine Woche vor den Osterferien, zwei Wochen in den Osterferien und eine Woche nach den Osterferien

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

Stand Februar 2011

