

Bereich Naturwissenschaften und Technik

Zweijährige Berufsfachschule und Fachhochschulreife (FHR) Fachrichtung Technik, fachlicher Schwerpunkt Elektrotechnik

Eingangsvoraussetzungen

Die Aufnahmevoraussetzung für die zweijährige Berufsfachschule ist die Fachoberschulreife. Außerdem wird ein gesteigertes Interesse an technischen Vorgängen vorausgesetzt und es werden gute mathematische Vorkenntnisse erwartet.

Kurzbeschreibung

Der Bildungsgang orientiert sich inhaltlich an der industriellen Berufsausbildung des Elektrikers für Automatisierungstechnik. Vermittelt werden Kompetenzen der Elektrotechnik und der Elektronik sowie der Prozess- und Automatisierungstechnik.

Konkret werden im berufsbezogenen Lernbereich vor allem Inhalte der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik sowie der Informationstechnik vermittelt.

Die Fächer Mathematik, Physik, Wirtschaftslehre und Englisch begleiten den schulischen Alltag, das heißt, vorzugsweise werden praktische Beispiele theoretisch erörtert.

Die Fächer Deutsch/ Kommunikation, Politik/ Gesellschaftslehre, Religionslehre sowie Sport/ Gesundheitsförderung bilden den berufsfeldübergreifenden Rahmen der zweijährigen Berufsfachschule.

Den Praxisbezug erhalten die Schülerinnen und Schüler in spezialisierten Laboren und Werkstätten des Hans-Böckler-Berufskollegs. Die Ausstattung der Labore erfolgte im Rahmen des ChemKom-Projektes im Jahre 2008 in enger Kooperation mit den beheimateten Ausbildungsbetrieben und beinhaltet den neuesten Stand der Technik.

Berechtigungen

Mit dem erfolgreichen Abschluss der zweijährigen Berufsfachschule erhält die Schülerin/ der Schüler den schulischen Teil der Fachhochschulreife.

Sollte der Nachweis über ein halbjähriges Praktikum oder eine abgeschlossene Berufsausbildung folgen, sind die Voraussetzungen zum Studium an einer Fachhochschule erfüllt.

Des Weiteren wird der Erwerb „Erweiterter beruflicher Kenntnisse“ bescheinigt, welcher die besondere Qualifizierung für eine Berufsausbildung in der Elektrotechnik dokumentiert.

Studententafel:					
Berufsbezogener Lernbereich:	11	12	Berufsübergreifender Lernbereich:	11	12
<i>Elektrotechnik</i>	6	6	<i>Deutsch/ Kommunikation</i>	2	2
<i>Mess- und Prozesstechnik</i>	6	6	<i>Religionslehre</i>	2	2
<i>Wirtschaftslehre</i>	2	2	<i>Sport/ Gesundheitsförderung</i>	2	2
<i>Physik</i>	2	2	<i>Politik/ Gesellschaftslehre</i>	2	2
<i>Mathematik</i>	4	2	Differenzierungsbereich:		
<i>Englisch</i>	2	2	<i>Automatisierungstechnik</i>	0	4
<i>Betriebspraktikum</i>	4Wo		<i>Informationstechnik</i>	4	2
Wochenstunden gesamt:				34	