

Bereich Naturwissenschaften und Technik

Elektrotechnische/r Assistent/in mit Fachhochschulreife

Eingangsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Aufnahme in den Bildungsgang ist der Abschluss der Sekundarstufe I - Fachoberschulreife (Hauptschule Klasse 10 B, Realschule, Gesamtschule, Gymnasium, Berufsfachschule). Außerdem wird Interesse an der Lösung aktueller technologischer bzw. naturwissenschaftlicher Fragestellungen erwartet.

Kurzbeschreibung

Der Bildungsgang orientiert sich an der Steuerungs- und Automatisierungstechnik auf Industrieniveau mit informationstechnischen Inhalten, die sich heute in allen Bereichen moderner Technologie immer intensiver ausbreiten. Ein anderer Schwerpunkt ist die Beschäftigung mit regenerativen Techniken der Energieversorgung (Sonnenenergie, Windenergie, Wasserstofftechnologie).

Die praktische Ausbildung erfolgt in den berufsbezogenen Fächern in Verbindung mit den theoretischen Unterrichtsanteilen in den schuleigenen Praxisräumen und Werkstätten des Hans-Böckler-Berufskollegs. Mehrwöchige Betriebspraktika in elektrotechnischen Fachbetrieben und gewerblichen Einrichtungen der Region fördern das Kennenlernen betrieblicher Arbeitsabläufe, Strukturen und Tätigkeitsfelder.

Berechtigungen

Im Bildungsgang wird der Berufsabschluss „Staatlich geprüfter elektrotechnischer Assistent“ mit der Fachhochschulreife erworben. Damit kann an jeder Fachhochschule studiert werden. Der Erwerb der Allgemeinen Hochschulreife ist in einem weiteren Schuljahr in Abend- oder Tagesform möglich.

Studentenafel:							
Berufsbezogener Lernbereich:	11	12	13	Berufsübergreifender Bereich:	11	12	13
<i>Elektrotechnik</i>	6	6	5	<i>Deutsch/ Kommunikation</i>	2	2	2
<i>Mess- und Prozesstechnik</i>	4	4	4	<i>Religionslehre</i>	2	2	2
<i>Informationstechnik</i>	3	3	4	<i>Sport/Gesundheitsförderung</i>	2	2	2
<i>Mikroprozessortechnik</i>	3	3	4	<i>Politik/Gesellschaftslehre</i>	2	2	2
<i>Physik</i>	2	3	3				
<i>Mathematik</i>	2	2	2	Differenzierungsbereich:			
<i>Englisch</i>	2	2	2	<i>Kurse zur Stützung, Vertiefung und Erweiterung</i>	0 - 4	0 - 4	0 - 4
<i>Wirtschaftslehre</i>	2	2	2				
<i>Betriebspraktika mind. 8 Wochen</i>							
Wochenstunden gesamt:					36		