

Kurzinformation über den Bildungsgang Fachschule für Technik, Fachrichtung Elektrotechnik, Teilzeit, 4-jährig

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.
Abschluss	Staatlich geprüfte Technikerin, staatlich geprüfter Techniker, Fachrichtung Elektrotechnik (Bachelor Professional in Technik). Der Erwerb der Fachhochschulreife ist möglich.
Aufnahmevoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">• Abschluss der Sekundarstufe I oder gleichwertig• Abschluss der Berufsschule• Abschlussprüfung in einem anerkannten Beruf der Elektrotechnik• Einjährige einschlägige Berufspraxis bei der Zulassung zur Prüfung Abweichend davon ist eine Aufnahme auch dann möglich, wenn eine einschlägige Berufstätigkeit von mindestens fünf Jahren nachgewiesen werden kann.
Dauer	8 Semester in Teilzeitform
Anmeldung	Aufnahmeanträge können montags bis freitags 7:30 - 11:15 Uhr und 12:30-14:00 Uhr im Schulbüro, abgegeben, auf dem Postweg, oder per E-Mail (sun@bbbk.de) zugesandt werden.
Kosten:	Der Besuch der Schule ist schulgeldfrei. Für die gesamte Ausbildungsdauer wird für Ersatzbeschaffung, Kopierkosten, Klausurpapier usw. ein Beitrag von 180 € erhoben. Nach dem Lernmittelfreiheitsgesetz kann jeder Schüler an den Beschaffungskosten der verwendeten Bücher beteiligt werden.
Beginn der Ausbildung:	Die Ausbildung beginnt jährlich zum Schuljahresbeginn (nach den Sommerferien).
Unterrichtszeiten	Dienstags und donnerstags : 17:00 – 20:15 Uhr Samstags: 7:30 – 12:30 Uhr
Weitere Informationen	Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage unter folgender Adresse: sun@bbbk.de .

Inhaltliche und organisatorische Struktur

Berufsübergreifender Lernbereich	Deutsch/Kommunikation Fremdsprache Politik/Gesellschaftslehre Betriebs- und Personalwirtschaft Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen
Berufsbezogener Lernbereich	Elektrische und elektronische Systeme Informationstechnische Anlagen Automatisierte Anlagen Betriebliches Management Projektarbeit
Differenzierungsbereich	Nach Bedarf und Möglichkeit
Lernfelder der berufsbezogenen Fächer	<ol style="list-style-type: none">1. Elektrische Schaltungen analysieren, planen, dimensionieren und simulieren2. Elektronische und digitale Schaltungen analysieren, planen, dimensionieren und simulieren3. Einfache IT-Systeme analysieren, planen, installieren und konfigurieren4. Gesteuerte und geregelte elektrotechnische Anlagen analysieren, projektieren und programmieren5. Software für technische Systeme planen und entwickeln6. Betriebliche Geschäftsprozesse analysieren und planen7. Betriebliche Geschäftsprozesse unter Anwendung von Qualitätsmanagement planen und optimieren8. Elektrische und elektronische Systeme projektieren, errichten und warten9. Mikrocomputer- und Messsysteme planen und entwickeln10. Informationsübertragungssysteme projektieren und anwenden11. Antriebssysteme projektieren, anwenden und in Betrieb nehmen12. Steuerungs- und Regelungsprozesse visualisieren und vernetzen13. Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter und Kundinnen/Kunden beraten und schulen