



Fachschule Automatisierungstechnik



Berufsbildende Schule
Neustadt an der Weinstraße



Fachschule

Automatisierungstechnik

In der Wirtschaft werden qualifizierte Fachkräfte immer stärker nachgefragt. Die Fachschule Automatisierungstechnik ermöglicht eine Weiterbildung, ohne aus dem Beruf auszusteigen. Da die Schule neben dem ausgeübten Beruf besucht wird, kann das Gelernte sofort im Berufsalltag umgesetzt und angewendet werden.

Fachschule

Automatisierungstechnik



Aufnahmevoraussetzungen

- Der Abschluss einer mindestens zweijährigen, einschlägigen, bundes- oder landesrechtlich geregelten Berufsausbildung sowie der Abschluss der Berufsschule, sofern während der Berufsausbildung die Pflicht zum Berufsschulbesuch bestand, und eine anschließende, mindestens einjährige, einschlägige Berufstätigkeit *oder*
- der Abschluss der Berufsschule und eine mindestens fünfjährige einschlägige Berufstätigkeit.

Die Berufsausbildung und die Berufstätigkeit sind einschlägig, wenn sie der jeweiligen Fachrichtung entsprechen. Ist die abgeschlossene Berufsausbildung nicht einschlägig, so erhöht sich die notwendige Dauer der einschlägigen Berufstätigkeit auf zwei Jahre.

Fachschule

Automatisierungstechnik



Organisation des Bildungsgangs

- Die Fachschule Automatisierungstechnik kann berufsbegleitend besucht werden.
- Der Unterricht findet an zwei Abenden in der Woche und an zwei bis drei Samstagvormittagen im Monat über den Zeitraum von vier Jahren statt.
- Die Belegung einzelner Lernmodule ist möglich. Einzelne Lernmodule können auch an einem anderen Fachschulstandort besucht werden.
- Der Schulbesuch kann auf Antrag bis zu einem Jahr unterbrochen werden.

Fachschule

Automatisierungstechnik



Studentenafel

	Lernmodule				Stunden
A.	Pflichtmodule				
I.	Fachrichtungsübergreifender Bereich				
(1)	Grundlegende Elemente und Handlungen (Einführungsphase) (KLF)				80
(2)	Berufsbezogene Kommunikation in einer Fremdsprache				120
(3)	Kommunikation und Arbeitstechniken				100
(4)	Gestalten eines prozessorientierten Qualitätsmanagements im Unternehmen				120
II.	Fachrichtungsbezogener Bereich				
(5)	Erstellen technischer Dokumentationen mit Standardsoftware				60
(6)	Automatisieren und Vernetzen mit Industrie-PC				160
(7)	Projektieren und Betreiben von Feldbussystemen				60
(8)	Planen, Programmieren und Inbetriebnehmen von Handhabungssystemen				100
(9)	Projektieren, Programmieren und Inbetriebnehmen von automatisierten Betriebseinrichtungen				260
III.	Schwerpunktbezogener Bereich Produktionsautomatisierung		Schwerpunktbezogener Bereich Prozessautomatisierung		
(10)	Planen und Steuern von Betriebsabläufen mit PPS-Systemen	120	(10)	Verarbeiten digitaler und analoger Signale mit SPS und Mikrocontroller ¹⁾	180
(11)	Gestalten und Projektieren mit CAD-Systemen ¹⁾	120	(11)	Entwerfen und Einsetzen von Messsystemen	100
(12)	Fertigungsplanung mit NC-gesteuerten Maschinen ¹⁾	200	(12)	Projektieren, Aufbauen und Inbetriebnehmen geregelter Prozesse ¹⁾	120
(13)	Qualitätsüberwachung mit SPC ¹⁾	100	(13)	Visualisieren automatisierter Prozesse und Aufbauen von Prozessleitsystemen	160
(14)	Planen von Produktionsanlagen	120	(14)	Projektieren von Antrieben in der Automatisierungstechnik ¹⁾	100
(15)	Abschlussprojekt	80	(15)	Abschlussprojekt	80
	Wahlpflichtmodule				120
(16)	Berufs- und Arbeitspädagogik				(120)
(17)	Regionalspezifisches Lernmodul				(120)
(18)	Zusatzqualifizierendes Lernmodul				(120)
	Pflichtstundenzahl				1920

1) Zwei dieser Lernmodule sind Gegenstand der Abschlussprüfung.

Fachschule

Automatisierungstechnik



Berufsbildende Schule
Neustadt an der Weinstraße

Abschluss

Nach erfolgreichem Abschluss der Fachschule ist die Schülerin/der Schüler berechtigt folgende Berufsbezeichnung zu führen:

Staatlich geprüfte Technikerin/Staatlich geprüfter Techniker, Fachrichtung Automatisierungstechnik

Das Abschlusszeugnis der Fachschule ist der Fachhochschulreife gleichwertig und berechtigt zum Studium an Fachhochschulen in Rheinland-Pfalz.

Fachschule

Automatisierungstechnik



Anmeldung

von Januar bis 1. März

(auch später, sofern noch Schulplätze zur Verfügung stehen)

Bewerbungsunterlagen

- Anmeldeformular (auch unter www.bbs-nw.de)
- Zeugnis der Berufsschule

Berufsbildende Schule Neustadt an der Weinstraße

Robert-Stolz-Straße 30 / 36
67433 Neustadt an der Weinstraße
Telefon 06321 4900-0
Telefax 06321 4900-999

sekretariat@bbs-nw.de
www.bbs-nw.de

Fachschule

Automatisierungstechnik



Berufsbildende Schule
Neustadt an der Weinstraße

