

Merkblatt

Fachschule
in modularer Organisationsform

Fachrichtung
Automatisierungstechnik

Schwerpunkt
Prozessautomatisierung

Teilzeitform 4 Jahre

Karl Hofmann Schule Berufsbildende Schule
✉ Von-Steuben-Straße 31, 67549 Worms
☎ 06241/853-4300 📠 06241/853-4309
🌐 <http://khs.w.biz-worms.de>
✉ khs.w@biz-worms.de

Fachschule in modularer Organisationsform, Bildungsgang für Technik, Fachrichtung Automatisierungstechnik, Schwerpunkt Prozessautomatisierung

Aufgaben:

- Berufliche Fort- und Weiterbildung
- Höherqualifizierung für Führungsaufgaben

Aufnahmevoraussetzungen:

- Abschlusszeugnis der Berufsschule
- Abgeschlossene Berufsausbildung
- Besondere Aufnahmebedingungen

Abschluss:

- Staatlich geprüfter Techniker, Fachrichtung Automatisierungstechnik
- Fachhochschulreife für Rheinland-Pfalz

Anmeldung:

Bis 01. März für das kommende Schuljahr
Aufnahmeanträge im Sekretariat

Unterricht:

In abgeschlossenen Lernmodulen, die einzeln zertifiziert werden

Stundentafel:

Lernmodul	Stunden
TE01: Grundlegende Elemente und Handlungen	80
TE02: Berufsbezogene Kommunikation in einer Fremdsprache	120
TE03: Kommunikation und Arbeitstechniken	100
TE04: Gestalten eines prozessorientierten Qualitätsmanagements im Unternehmen	120
AU05: Erstellen technischer Dokumentationen mit Standardsoftware	60
AU06: Automatisieren und Vernetzen mit Industrie-PC	160
AU07: Projektieren und Betreiben von Feldbussystemen	60
AU08: Planen, Programmieren und Inbetriebnehmen von Handhabungssystemen	100
AU09: Projektieren, Programmieren und Inbetriebnehmen von automatisierten Betriebseinrichtungen	260
PZ10: Verarbeiten digitaler und analoger Signale mit SPS und Mikrocontroller *)	120
PZ11: Entwerfen und Einsetzen von Messsystemen	120
PZ12: Projektieren, Aufbauen und Inbetriebnehmen geregelter Prozesse *)	200
PZ13: Visualisieren automatisierter Prozesse und Aufbauen von Prozessleitsystemen	100
PZ14: Projektieren von Antrieben in der Automatisierungstechnik *)	120
PZ15: Abschlussprojekt	80
WP: Ein bis zwei Wahlpflichtmodule	120

*) Prüfungsfach

Geplante Modulverteilung:

Schuljahre →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	TE02	TE02	TE02	TE01	TE01	TE03	TE03	TE03	TE04	TE04	TE04	TE04	AU05
2	AU09	AU09	AU09	AU07	AU07	AU06	AU06	PZ11	PZ11	PZ11	AU08	AU08	AU08
3	AU09	AU09	AU09	AU06	AU06	PZ10	PZ10	PZ10	PZ10	PZ10	PZ14	PZ14	PZ14
4	PZ13	PZ13	PZ13	PZ13	PZ12	PZ12	WP	WP	WP	WP	WP	WP	PZ15