



Upgrade: In vier Semestern
zum Eidgenössischen
Fachausweis

Automatikfachmann / Automatikfachfrau

Die Automatisierung von Maschinen und Anlagen ist Ihre Leidenschaft? Sie sind technisch versiert und wären gerne öfters fachübergreifend tätig? Dann ist die Weiterbildung zum Automatikfachmann oder zur Automatikfachfrau das richtige Upgrade für Sie. Lernen Sie neue Technologien kennen und anwenden. Erwerben Sie aber auch Fertigkeiten für projektbasiertes Arbeiten und werden Sie zum gefragten Spezialisten. Holen Sie mehr aus Ihrer Karriere heraus.

Upgrade für Ihre Karriere

Der Lehrgang «Automatikfachmann/-frau» orientiert sich an den Bedürfnissen der Wirtschaft. So bilden SPS-Automatisierungstechnik sowie Hydraulik und Pneumatik den Kern des Modulplans.

Vermittelte Kompetenzen

- / Steuerungsentwicklung und Steuerungsabläufe
- / Konzeption und Realisierung neuer Fertigungsabläufe
- / Instandhaltung und Qualitätssicherung von Fertigungsanlagen
- / Arbeitsmethodik, Teamarbeit und Projektplanung

Zulassungsbedingungen

- / EFZ in einem einschlägigen Beruf (Polymechaniker, Konstrukteur, Automobil-Mechatroniker, Elektroinstallateur, Automater, Anlagen- und Apparatebauer etc.)
- / ausreichende Vorkenntnisse in Elektrotechnik und Steuerungstechnik
- / Berufliche Tätigkeit auf einem Gebiet der Industrieautomation bei Beginn der Ausbildung
- / Zulassung «sur dossier» ist möglich nach individueller Eignungsabklärung
- / gute Mathematik- und Deutschkenntnisse

Zeitlicher Aufwand

- / Studiendauer: 4 Semester
- / Präsenzunterricht: ca. 8 Wochenlektionen à 45 Minuten, einzelne Seminartage
- / Selbststudium: 8 – 10 Stunden/Woche

Unterrichtstage

- / 1. Bis 3. Semester: Montag- und Mittwochabend, 4. Semester: Zusätzlich vereinzelt ganztags Samstag

Kosten

- / Semestergebühr: CHF 4'500
- / Prüfungsgebühr: CHF 1'200
- / Effektive Semestergebühr*: CHF 2'250

* Nach absolvierter Berufsprüfung erstattet Ihnen der Bund bis zu 50% der Kosten zurück.

Diplom

- / Eidgenössischer Fachausweis

Modulinhalte Automatikfachmann / Automatikfachfrau

Sem. Module

1	SPS-Automatisierungs- technik Grundlagen	Elektronik		
2	SPS Kommunikation und Visualisierung	Messen / Steuern / Regeln		
3	Projektarbeit Teil 1	Hydraulik / Pneumatik Grundlagen	Pneumatik	Hydraulik
4	Projektarbeit Teil 2	Elektrische Antriebstechnik	Prüfungsworkshop	

+ Weiterbildungsmöglichkeiten

- / Techniker/in HF Automation (6 Semester)
- / dipl. NDS HF Betriebswirtschaft (3 Semester)