

LEHRGANGSDATEN

Lehrgangsdauer

In der Regel 6 Monate

Kosten

Die Bundesagentur für Arbeit und die Jobcenter fördern die Teilnahme an dieser beruflichen Bildungsmaßnahme, wenn die Teilnehmer die entsprechenden Voraussetzungen nach SGB III bzw. SGB II mit einem Bildungsgutschein erfüllen.

Bitte sprechen Sie mit dem für Sie zuständigen Berater Ihrer Institution.

Lehrgangsbeginn

auf Anfrage

Lehrgangsort

SIHK Bildungszentrum Hagen
Eugen-Richter-Str. 110
58089 Hagen

Wir über uns

Die Südwestfälische Industrie- und Handelskammer zu Hagen (SIHK) führt seit Jahrzehnten für die heimischen Unternehmen Maßnahmen zur beruflichen Aus- und Weiterbildung durch.

Als anerkannter und zertifizierter Träger der beruflichen Aus- und Weiterbildung verfügen wir in unseren Bildungseinrichtungen über hervorragendes Know-how und helfen Ihnen, Ihre berufliche Zukunft zu sichern.



KONTAKT

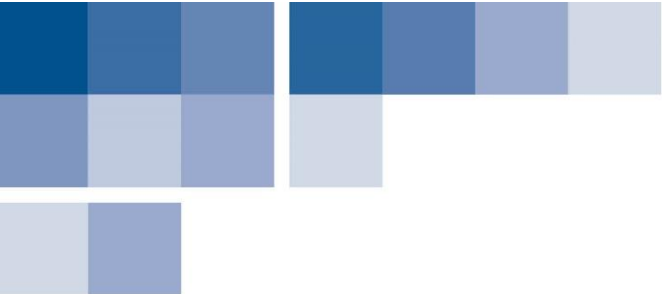
Südwestfälische
Industrie- und Handelskammer
zu Hagen

Bildungszentrum Hagen
Eugen-Richter-Str. 110
58089 Hagen
Tel.: 02331 92267-100
Fax.: 02331 92267-199
tuschen@hagen.ihk.de

QUALIFIZIERUNG

INDUSTRIEFACHKRAFT (IHK)
AUTOMATISIERUNGSTECHNIK /
SPS- UND CNC-TECHNIK





FLEXIBLE WEITERBILDUNG FÜR METALL- UND ELEKTROFACHKRÄFTE

Automatisierte Produktionsprozesse verlangen von den Mitarbeitern ein immer fundierteres und umfassendes Wissen, um diese komplexen Anlagen verstehen, bedienen und warten zu können. Berufliche Weiterbildung ist deshalb zur Sicherung des Arbeitsplatzes unerlässlich.

Mit dem Abschlusszertifikat Industriefachkraft (IHK) erhalten Sie den Nachweis über eine marktorientierte und bundesweit anerkannte berufliche Weiterbildung.

INDUSTRIEFACHKRAFT (IHK) FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK/ SPS-TECHNIK

Im Rahmen des modular aufgebauten IHK-Zertifikatslehrgangs werden die Teilnehmer besonders in den Bereichen Automatisierungstechnik, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung hydraulischer und pneumatischer Anlagen mit elektrotechnischer Steuerung sowie SPS-Ansteuerung qualifiziert. Schwerpunkte sind SPS-Programmierung, Inbetriebnahme und Dokumentation von SPS-gesteuerten Anlagen.

Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, moderne Steuerungssysteme zu handhaben, Testhilfen bzw. Diagnosesysteme zur Fehlersuche und Fehlerbehebung einzusetzen sowie optimale Betriebsbedingungen herzustellen.

LEHRGANGSINHALTE

- Einführung in die Pneumatik, Elektropneumatik und Elektrohydraulik, Entwickeln von Stromlauf-, Elektropneumatik- und Elektrohydraulikplänen
- Aufbau einfacher und komplexer Schaltungen nach Schaltplänen und Funktionsbeschreibungen
- Aufbau und Programmierung von speicherprogrammierbaren Steuerungen
- Dokumentation, Programmpflege/-sicherung SPS
- Vorgehensweise bei Inbetriebnahme und Störungsbehebung, Inbetriebnahme und Instandhaltung mechatronischer Systeme
- Strukturierte Programmierung sowie Einsatz der speicherprogrammierbaren Steuerungen und Anwenderabschlussdokumentation
- Umsetzung projektierter Anlagen im Rahmen von Projektarbeiten einschließlich Präsentation und Bewertung

INDUSTRIEFACHKRAFT (IHK) FÜR CNC-TECHNIK

Im Rahmen des modular aufgebauten IHK-Zertifikatslehrgangs erwerben die Teilnehmer ein erweitertes und vertieftes Fachwissen zur Erstellung von CNC-Programmen für die Fertigung von Dreh- und Frästeilen mit erhöhtem Schwierigkeitsgrad, so dass sie einfache Zeichnungen mit Hilfe eines CAD-Systems erstellen und die Bedingungen der CAD/CNC-Kopplung sowie des Datenaustausches anhand praktischer Beispiele erlernen können.

LEHRGANGSINHALTE

- Grundlagen der CNC-Technik, Konstruktionsmerkmale von CNC-Maschinen sowie CNC-Steuerungen
- Programmaufbau und Erstellung systemneutraler Programme für einfache Dreh- und Frästeile
- CNC- Dreh- /Fräsmaschinen rüsten und bedienen
- Erstellen von anspruchsvollen CNC-Programmen für mittelschwere Teile unter Berücksichtigung von Zusatz- und Hilfsfunktionen

BERATUNG

Gunhild Krause
SIHK zu Hagen
Bahnhofstr. 18
58095 Hagen

Tel.: 02331 390-328
Fax: 02331 390-334
krause@hagen.ihk.de

Dietmar Tuschen
SIHK zu Hagen
Eugen-Richter-Str. 110
58089 Hagen

Tel.: 02331 92267-100
Fax: 02331 92267-199
tuschen@hagen.ihk.de

