



Modulare Weiterbildung Metall- und Automatisierungstechnik 093/ /2023

Zugangsvoraussetzung:

- technisches Verständnis ist Bedingung
- Bereitschaft zur Schichtarbeit von Vorteil

Ort: Arnstädter Bildungswerk e.V., Erfurter Str. 42a, 99334 Amt Wachsenburg/ OT Ichtershausen

Hauptinhalte (Module):

| Modul | Inhalt | Dauer |
|-------|--|--------|
| 1 | Technische Kommunikation | 80 UE |
| 2 | Messen/ Prüfen | 24 UE |
| 3 | Grundlagen Material- und Werkstoffkunde | 24 UE |
| 4 | Qualitätssicherungssysteme | 16 UE |
| 5 | Manuelle und maschinelle Metallbearbeitung für Migranten mit fachbezogenem Deutsch | 320 UE |
| 6 | Manuelles Spanen | 80 UE |
| 7 | Grundkurs Maschinelles Spanen | 40 UE |
| 8 | Grundlagen der Blechbearbeitung | 40 UE |
| 9 | Grundlagen der Fügetechnik | 40 UE |
| 10 | Drehen (konventionell) | 80 UE |
| 11 | Fräsen (konventionell) | 80 UE |
| 12 | Projektarbeiten im Bereich Metall- und Automatisierungstechnik | 40 UE |
| 13 | Grundkurs CNC | 80 UE |
| 14 | Aufbaukurs CNC | 80 UE |
| 15 | Maschinenkurs Fräsen (CNC) | 80 UE |
| 16 | Maschinenkurs Drehen (CNC) | 80 UE |
| 17 | Drehen zusätzlich mit angetriebenen Werkzeugen (CNC) | 80 UE |
| 18 | Grundkurs Pneumatik | 40 UE |
| 19 | Aufbaukurs Pneumatik | 40 UE |
| 20 | Elektropneumatik | 40 UE |
| 21 | Grundkurs Hydraulik | 40 UE |
| 22 | Grundlagen Elektrotechnik | 40 UE |
| 23 | Gefahren und Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Elektroenergie | 40 UE |
| 24 | Elektroinstallation | 40 UE |
| 25 | SPS-Technik mit S7 (Grundstufe) | 80 UE |
| 26 | SPS-Technik mit S7 (Aufbaukurs, mechatronische Systeme) | 80 UE |
| 27 | SPS-Technik mit S7 (Anwenderstufe, MPS) | 80 UE |
| 28 | SPS-Technik und HMI | 40 UE |
| 29 | Betriebspraktikum (nur in Kombination mit fachlichem Modul buchbar) | 80 UE |
| 30 | Betriebspraktikum (nur in Kombination mit fachlichem Modul buchbar) | 120 UE |
| 31 | Prüfungsvorbereitung und Prüfung zur IHK-Fachkraft CNC-Technik | 80 UE |
| 32 | Prüfungsvorbereitung und Prüfung zur IHK-Fachkraft SPS-Technik (andere MN-Nr.) | 80 UE |
| 33 | Prüfungsvorbereitung und Prüfung zur IHK-Fachkraft Mechatronik (andere MN-Nr.) | 80 UE |

tägliche U-Zeit: 07:30 Uhr - 14:30 Uhr

Informationen und Anmeldung unter 03628-5627-0 ♦ zu erreichen mit Stadtbus RBA Linie 2: Richtung Erfurter Kreuz
info@abwev.de