



## Modulare Weiterbildung Metall- und Automatisierungstechnik 093/ 311 /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