



## Modulare Weiterbildung Metall- und Automatisierungstechnik 093/ 116/ 2019

### 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 mit konventionellen Werkzeugmaschinen	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	Elektrohydraulik	40 UE
23	Pneumatische und hydraulische Steuerungen	64 UE
24	Grundlagen Elektrotechnik	40 UE
25	Gefahren und Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Elektroenergie	40 UE
26	Elektroinstallation	40 UE
27	SPS-Technik mit S7 (Grundstufe)	80 UE
28	SPS-Technik mit S7 (Aufbaukurs, mechatronische Systeme)	80 UE
29	SPS-Technik mit S7 (Anwenderstufe, MPS)	80 UE
30	SPS-Technik und HMI	40 UE
31	Bussysteme in der SPS-Technik	40 UE
32	Betriebspraktikum (nur in Kombination mit fachlichem Modul buchbar)	80 UE
33	Betriebspraktikum (nur in Kombination mit fachlichem Modul buchbar)	120 UE
34	Prüfungsvorbereitung und Prüfung zur IHK-Fachkraft CNC-Technik	80 UE
35	Prüfungsvorbereitung und Prüfung zur IHK-Fachkraft SPS-Technik (andere MN-Nr.)	80 UE
36	Prüfungsvorbereitung und Prüfung zur IHK-Fachkraft Mechatronik (andere MN-Nr.)	80 UE

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