

## Mechatroniker/-in

### Katalog der überbetrieblichen Ergänzungslehrgänge

Stand: 01.06.2019

| Modul-Nr. | empfohl. Ausb.-jahr | Modulbezeichnung  | Lehrgangsdauer in Tagen | Ausb.-bereich |
|-----------|---------------------|---|-------------------------|---------------|
| E0010     | 1                   | Fügen I   | 5                       | gewerbl.      |
| E0024     | 1                   | Fügen II  | 5                       | gewerbl.      |
| E0026     | 1                   | Manuelle Werkstoffbearbeitung Grundkurs                                   | 10                      | gewerbl.      |
| E0033     | 1                   | Maschinelle Werkstoffbearbeitung Grundkurs                                | 10                      | gewerbl.      |
| E0054     | 1                   | Hydraulik Grundkurs   | 5                       | gewerbl.      |
| E0128     | 1                   | Grundlagen Sensorik   | 5                       | gewerbl.      |
| E0150     | 1                   | Manuelles und Maschinelles Spanen/Fügen                                   | 20                      | gewerbl.      |
| E0151     | 1                   | Grundausbildung Elektrotechnik  | 10                      | gewerbl.      |
| E0152     | 1                   | Messen und Prüfen elektrischer Größen                                     | 10                      | gewerbl.      |
| E0155     | 1                   | Grundausbildung Informatik  | 5                       | gewerbl.      |
| E0043     | 2                   | Pneumatik Grundkurs   | 5                       | gewerbl.      |
| E0044     | 2                   | Pneumatik Aufbaukurs  | 5                       | gewerbl.      |
| E0055     | 2                   | Hydraulik Aufbaukurs  | 5                       | gewerbl.      |
| E0088     | 2                   | Elektropneumatik Grundkurs  | 5                       | gewerbl.      |
| E0111     | 2                   | Schutzmaßnahmen gem. DIN VDE  | 5                       | gewerbl.      |
| E0156     | 2                   | Aufbaukurs SPS - Mechatroniker/-in  | 5                       | gewerbl.      |
| E0157     | 2                   | Mechatronische Systeme  | 10                      | gewerbl.      |
| E0160     | 2                   | Grundkurs Programmieren, Prüfen, Inbetriebnehmen mechatronischer Systeme  | 5                       | gewerbl.      |
| E0162     | 2                   | SPS Grundkurs   | 5                       | gewerbl.      |
| E0163     | 2                   | SPS Aufbaukurs  | 5                       | gewerbl.      |
| E0098     | 3                   | Elektrohydraulik  | 5                       | gewerbl.      |
| E0121     | 3                   | Elektrische Antriebstechnik   | 5                       | gewerbl.      |
| E0154     | 3                   | Fügen, Schmelzschweißen   | 5                       | gewerbl.      |
| E0161     | 3                   | Aufbaukurs Programmieren, Prüfen, Inbetriebnehmen mechatronischer Systeme | 5                       | gewerbl.      |
| E2043     | 3                   | Konfigurieren und Programmieren von Steuerungen Teil 2                    | 5                       | gewerbl.      |
| E0104     | 4                   | Technisches Englisch  | 5                       | kaufm.        |
| E0167     | 4                   | Programmierung mechatronischer Systeme                                    | 5                       | gewerbl.      |
| E1700     | 4                   | Digitalisierung der Arbeit, Datenschutz und Informationssicherheit        | 5                       | kaufm.        |

#### Hinweise:

Die Teilnahme an Ergänzungslehrgängen ist zum Teil förderfähig. Gefördert werden Auszubildende von Unternehmen mit weniger als 250 Mitarbeitern in Thüringen zum Zeitpunkt der Antragstellung, die von ihren Unternehmen zu Lehrgängen des Zuwendungsempfängers entsandt werden. Die Zahl der förderfähigen Tage richtet sich nach der aktuell gültigen Fassung der Ausbildungsrichtlinie für den Freistaat Thüringen ([www.gfaw-thueringen.de](http://www.gfaw-thueringen.de)).

**Bezüglich der Beauftragung der Lehrgänge wenden Sie sich bitte an die Thüringer Firmenausbildungsverbände / Bildungsanbieter. Eine Liste ist auf den Internetseiten der Industrie- und Handelskammern erhältlich.**