

Projekt

Über die Modulare gewerblich-technische Weiterbildung können sich Menschen mit abgeschlossener Berufsausbildung, (Fach-) Hochschulstudium bzw. Berufserfahrungen im Metallbereich in Schlüsseltechnologien qualifizieren.

Die Weiterbildung eignet sich sowohl für Menschen, die Zeiten der Arbeitslosigkeit zur Qualifizierung nutzen möchten, als auch für Erwerbstätige, die mit Schlüsseltechnologien arbeiten bzw. ihre Kenntnisse auffrischen möchten. Dabei können die Module nach individuellem Bedarf belegt werden.

Auch die Vorbereitung auf externe Prüfungen ist möglich. Dazu gehören z.B. CNC-Fachkraft, SPS-Fachkraft (HWK), Fachkraft Elektrotechnik/ Pneumatik/ Schlosser/ Rohrschlosser oder der Erwerb der Schweißerprüfungsbescheinigung.

Förderung

Bei Vorliegen der Voraussetzungen kann die Weiterbildung über den **Bildungsgutschein** gefördert werden. Informationen erhalten Sie beim Vermittler Ihres Jobcenters bzw. Ihrer Agentur für Arbeit. Die Maßnahmegebühren beinhalten die Kosten für Lehr-/Lernmaterial sowie ggf. notwendige Arbeitskleidung.

Dauer

Die Dauer der Maßnahme richtet sich nach der individuellen Belegung der Module.

Gruppengröße

Die Module werden in Gruppen mit maximal 15 Teilnehmer(inne)n durchgeführt.



Modulaufstellung

Metallbe- und verarbeitung

- Modul mbv 1: Blechverarbeitung
- Modul mbv 2: Zerspanungstechnologie
- Modul mbv 3: Steuern und Regeln
- Modul mbv 4: Rohrleitungstechnik
- Modul mbv 5: Hart- und Weichlöten
- Modul mbv 6: Metallbau
- Modul mbv 7: Leichtmetallbau
- Modul mbv 8: Bauschlosser/-in
- Modul mbv 9: Bauklempner/-in
- Modul mbv 10: Kundendienstmonteur/-in

CNC-Technik

- Modul cnc 1: Technisches Zeichnen
- Modul cnc 2: Drehen – konventionell
- Modul cnc 3: Fräsen – konventionell
- Modul cnc 4: CNC Einführungskurs
- Modul cnc 5: CNC-Drehtechnik
- Modul cnc 6: CNC-Frästechnik
- Modul cnc 7: Programmierung (Basisstufe)
- Modul cnc 8: CNC-Intensivkurs
- Modul cnc 9: CNC-Intensivkurs 2 Prüfungsvorbereitung
- Modul cnc 10: CNC-Blechbearbeitung
- Modul cnc 11: CNC Plasmabrennen

Schweißtechnik

- Modul swt 1: Gasschweißberechtigung Blech- und Rohrschweißer
- Modul swt 2: Lichtbogenhandschweißberechtigung
- Modul swt 3: MAG St-Schweißberechtigung
- Modul swt 4: MAG CrNi-Schweißberechtigung
- Modul swt 5: MIG Al-Schweißberechtigung
- Modul swt 6: WIG St-Schweißberechtigung
- Modul swt 7: WIG CrNi-Schweißberechtigung
- Modul swt 8: WIG Al-Schweißberechtigung
- Modul swt 9: Grundlagen Schweißtechnik
- Modul swt 10: MAG Dünoblech-Schweißen
- Modul swt 11: Prüfungsvorbereitung in allen Schweißverfahren – Lehrgang geübte/r Teilnehmer/in
- Modul swt 12: Prüfungsvorbereitung in allen Schweißverfahren – Lehrgang ungeübte/r Teilnehmer/in
- Modul swt 13: Brennschneiden

CAD-Trainingszentrum

- Modul cad 1: AutoCAD – Grundkurs Teil 1
- Modul cad 2: AutoCAD – Grundkurs Teil 2
- Modul cad 3: AutoCAD – Grundkurs Teil 3
- Modul cad 4: AutoCAD – Grundkurs Teil 4
- Modul cad 5: AutoCAD – Aufbaukurs Teil 1
- Modul cad 6: AutoCAD – Aufbaukurs Teil 2
- Modul cad 7: AutoCAD – Aufbaukurs Teil 3



- Modul cad 8: AutoCAD – Spezialkurs
- Modul cad 9: AutoCAD – 3D Teil 1
- Modul cad 10: AutoCAD – 3D Teil 2
- Modul cad 11: Inventor
- Modul cad 12: Solid Edge – 3D – Konstruktion – Programmaufbau und Arbeitsoberfläche
- Modul cad 13: Solid Edge – 3D – Konstruktion – Modellierung von Teilen
- Modul cad 14: Solid Edge – 3D – Konstruktion – Modellierung von Blechteilen
- Modul cad 15: Solid Edge – 3D – Konstruktion – Erstellen von Baugruppen
- Modul cad 16: Solid Edge – 3D – Konstruktion – Erstellen von Zeichnungen (Zeichnungsableitung)
- Modul cad 17: AutoCAD Architecture
- Modul cad 18: SolidWorks – Teileerstellung
- Modul cad 19: SolidWorks – Zusammenbau
- Modul cad 20: SolidWorks – Zeichnungsabteilung
- Modul cad 21: Projekttraining
- Modul cad 22: Vorbereitung auf die Prüfung zur „CAD-Fachkraft“

Fachkraft Elektrik

- Modul fke 1: Installation und Schaltschrankverdrahtung
- Modul fke 2: Dimensionierung, Aufbau und Montagevorschriften von Bauteilen in Schaltschränken
- Modul fke 3: Verdrahtung von Baugruppen in Schaltschränken
- Modul fke 4: Kleinsteuerung
- Modul fke 5: Motoren und Motorsteuerung
- Modul fke 6: Logistiksysteme

Fachkraft Pneumatik/ Rohrschlosser/ Schlosser

- Modul fkprs 1: Verbinden von Anlagenteilen
- Modul fkprs 2: Übergabe und Inbetriebnahme von Anlagensystemen
- Modul fkprs 3: Einbindung pneumatischer Systeme
- Modul fkprs 4: Instandhalten von Anlagensystemen

Qualifizierung Elektrotechnik/ Elektronik

- Modul qete 1: Schaltberechtigung für Nieder- und Mittelspannung
- Modul qete 2: SPS und Gebäudeleittechnik
- Modul qete 3: Steuerungstechnik und Schaltschrankverdrahtung
- Modul qete 4: Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten
- Modul qete 5: Fachqualifikation Speicherprogrammierbare Steuerungen
- Modul qete 6: Schaltschrankinstallation mittels SPS Steuerung & Einbindung von Klein- und Niederspannungsschaltgeräten
- Modul qete 7: Prüfung elektrischer Geräte, Betriebsmittel und Anlagen
- Modul qete 8: Automatisierungstechnik Feldbus Siemens Step 7

Betriebliches Praktikum

- Modul prkt: individuelles betriebliches Praktikum (nur in Verbindung mit mindestens einem weiteren Modul)