



Angebote für Betriebe

Ausbildungsunterstützung im Bereich Metall

Termine jeweils auf Anfrage

In unseren Ausbildungsmodulen vermitteln wir Ausbildungsinhalte und -grundlagen für die Berufe

- Fachkraft für Metalltechnik
- Konstruktionsmechaniker*in
- Industriemechaniker*in
- Maschinen- und Anlagenführer*in
- Mechatroniker*in
- Feinwerkmechaniker*in
- Werkzeugmacher*in
- Zerspanungsmechaniker*in

Modul M1 | Grundausbildung Metallausbildung

Inhalte:

- Arbeitssicherheit und Umweltschutz
- Umgang mit handgeführten Werkzeugen
- Ermitteln von Schnittwerten
- Grundlagen Drehen (konventionell)
- Grundlagen Fräsen (konventionell)
- Werkzeugwahl und Messmittelauswahl unter Berücksichtigung der Verfahren und Werkstoffen
- Herstellung von Werkstücken durch maschinelle Fertigungsverfahren

Dauer: 6 Wochen (ausgenommen Berufsschultage)

Abschluss: Teilnahme-Zertifikat

Kosten: 95,- € zzgl. MwSt. pro Werkstatttag

Modul M2 | Lehrgang Drehtechnik (konventionell)

Theoretische Inhalte:

- Arbeitssicherheit
- Aufbau einer L+Z-Drehmaschine
- Drehverfahren
- Werkzeuge und Schnittwerte

Praktische Inhalte:

- Arbeitsplanung
- Werkzeug- und Messmittelwahl
- Fertigen von unterschiedlichen Geometrien unter Berücksichtigung von Allgmeintoleranzen und Passmaßen

Dauer: 2 Wochen

Abschluss: Teilnahme-Zertifikat

Kosten: 95,- € zzgl. MwSt. pro Werkstatttag



Modul M3 | Lehrgang Frästechnik (konventionell)

Theoretische Inhalte:

- Arbeitssicherheit
- Aufbau einer Universalfräsmaschine
- Fräsverfahren
- Werkzeuge und Schnittwerte

Praktische Inhalte:

- Arbeitsplanung
- Werkzeug- und Messmittelwahl
- Fertigen von unterschiedlichen Geometrien unter Berücksichtigung von Allgmeintoleranzen und Passmaßen.

Dauer:	2 Wochen
Abschluss:	Teilnahme-Zertifikat
Kosten:	95,-- € zzgl. MwSt. pro Werkstatttag

Modul M4 | 3-Achs-Fräsen mit CNC Siemenssteuerung

Voraussetzung zur Teilnahme an diesem Lehrgang:

- Kenntnisse im Fräsen konventionell

Inhalte:

- Erstellen von Programmen mit ShopMill
- Begleiten und Optimieren der Fertigungsprozesse

Dauer:	2 Wochen
Abschluss:	Teilnahme-Zertifikat
Kosten:	95,-- € zzgl. MwSt. pro Werkstatttag

Modul M5 | 2-Achs-Drehen mit CNC Siemenssteuerung

Voraussetzung zur Teilnahme an diesem Lehrgang:

- Kenntnisse im Drehen konventionell

Inhalte:

- Erstellen von Programmen mit ShopTurn
- Begleiten und Optimieren der Fertigungsprozesse

Dauer:	2 Wochen
Abschluss:	Teilnahme-Zertifikat
Kosten:	95,-- € zzgl. MwSt. pro Werkstatttag

Modul M6 | Lehrgang Pneumatik

Inhalte:

- Funktion und Einsatz der Pneumatik
- Benennung von pneumatischen Bildzeichen
- Physikalische Grundlagen
- Pneumatische Arbeitselemente und ihre Grundfunktionen
- Lesen und Entwickeln von Schalt-, GRAFCET- und Logikplänen
- Schaltplanaufbau an praxisnahen Beispielen

Dauer:	2 Wochen
Abschluss:	Teilnahme-Zertifikat
Kosten:	90,-- € zzgl. MwSt. pro Werkstatttag



Modul M7 | Grundlagen CAD Konstruktion

Inhalte:

- CAD konstruieren mit Solid Works 2023

Dauer:	2 Wochen
Abschluss:	Teilnahme-Zertifikat
Kosten:	95,-- € zzgl. MwSt. pro Werkstatttag

Modul M8 | Grundlagen CAD/CAM Programmierung

Inhalte:

- CAD/CAM programmieren mit SolidPro (2D Fräsen und Drehfräsen)

Dauer:	2 Wochen
Abschluss:	Teilnahme-Zertifikat
Kosten:	95,-- € zzgl. MwSt. pro Werkstatttag

Modul M9 | Vorbereitung auf die Abschlussprüfung

Inhalte:

- Individuelle Vorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil 1 und Teil 2
- Fachtheoretische und praktische Ausbildungseinheiten anhand von Probeprüfungen

Dauer:	6 Wochen (ausgenommen Berufsschultage)
Abschluss:	Teilnahme-Zertifikat
Kosten:	95,-- € zzgl. MwSt. pro Werkstatttag zzgl. 1 x berufsspezifische Prüfungshalbzeuge

Hinweis: Die Ausbildungswerkstätten des Vereins BAJ e. V. können bei einigen Berufen Prüfungsort sein.

Modul M10 | Begleitender Förderunterricht

In den Unterrichtsfächern

- Fachkunde
- Deutsch, Mathematik, WiSo

Zeitraum Dauer:	monatlich 2 UE pro Woche Zeiten nach Absprache
Kosten pro Monat:	95,-- € zzgl. MwSt.

Information und Beratung

Elena Goray

Mail: egoray@baj-bi.de

Telefon: 0521 96502-160