

- Warten und Inspizieren von Werkzeugmaschinen
- Vorbereiten und Durchführen von Einzel- bzw. Serienaufträgen
- Herstellung von Bauelementen durch Feinbearbeitungsverfahren

7. Modul CNC- Fräsen

8 Wochen

- Grundlagen der CNC-Frästechnik
- Programmieren von CNC- Fräsmaschinen nach DIN 66025
- PAL / SL- Fräsen
- Einrichtung, Bedienen und rechnergestützte Programmierung von CNC-Fräsmaschinen

8. Modul CNC- Drehen

8 Wochen

- Grundlagen der CNC-Drehtechnik
- Programmieren von CNC- Drehmaschinen nach DIN 66025
- PAL / SL- Drehen
- Einrichtung, Bedienung und rechnergestützte Programmierung von CNC-Drehmaschinen

BBZ Meißen

Niederauer Straße 24

01662 Meißen

Tel.: 03521 729-102

Fax: 03521 729-108

E-Mail: info@bbz-meissen.de

Web: www.bbz-meissen.de

Metalltechnik

Fach qualifikation I

Partner für Bildung



1. Modul Aufbaustufe der Metallbearbeitung

8 Wochen

- Anwenden technischer Unterlagen
- Abwicklungen nach verschiedenen Verfahren herstellen
- Schweißanweisungen und Pläne lesen und anwenden
- Bleche, Rohre und Profile nach Zeichnungen und Schablonen vorrichten
- Bleche Rohre und Profile handgeführt, maschinell / thermisch trennen / umformen
- Schweißen von Bauteilen, Baugruppen nach Schweißanweisungen in verschiedenen Positionen bzw. Schweißverfahren
- Vorbereitung von Bauteilen je nach Fügeverfahren
- Herstellen von Bauteilen und Baugruppen

1. Modul Haustechnik – Blechbearbeitung

3 Wochen

- Anwendung verschiedener Fügeverfahren (Hart- und Weichlöten verschiedener NE-Metalle)
- Installation verschiedener Rohrsysteme mit Druckprobe
- Manuelles und maschinelles Umformen von Blechen und Profilen
- Abwicklung und Herstellung von Anlagenteilen zur Dachentwässerung

2. Modul Haustechnik - Bearbeitung von Stahlrohr

3 Wochen

- Trennen und Umformen von Stahlrohren
- Schweißen von Stahlrohren in verschiedenen Positionen
- Spiegelschweißen

3. Modul Heizungs-, Sanitär- u. Klimatechnik

12 Wochen

- Montage von sanitären Anlagen
- Aufbau von verschiedenen Heizungsanlagen (Wand-, Fußbodenheizungen) mit verschiedenen Rohrsystemen
- Verlegen von Gasleitungen mit Druckprüfung
- Aufstellung, Inbetriebnahme von Öl-, Gas- und Festbrennstoffanlagen
- Wartung und Einstellung von Heizungsanlagen
- Anforderungen an die Brennstofflagerung bzw. an Brennstofflagerräume
- Nutzung von erneuerbaren Energien wie z. B. Photovoltaikanlagen, Windkraftanlagen, Brennstoffzellen

4. Modul Drehen (konventionell)

8 Wochen

- Herstellung von Bauelementen durch spanende Fertigungsverfahren
- Fertigen von Bauelementen mit Maschinen
- Herstellen von komplizierten Baugruppen
- Warten und Inspizieren von Werkzeugmaschinen
- Vorbereiten und Durchführen von Einzel- bzw. Serienaufträgen
- Herstellung von Bauelementen durch Feinbearbeitungsverfahren

5. Modul Fräsen (konventionell)

8 Wochen

- Herstellung von Bauelementen durch spanende Fertigungsverfahren
- Fertigen von Bauelementen mit Maschinen
- Herstellen von Baugruppen