Modulare Weiterbildung

Die Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und AZAV.

Technische Kommunikation, Mess- und Prüftechnik, Passungen und Toleranzen

In diesem Lehrgang erhalten die Teilnehmer, die über keine oder geringe Vorkenntnisse verfügen, einen sicheren Einstieg in die technische Kommunikation, Mess- und Prüftechnik. Durch theoretische und praktische Übungen erlernen die Teilnehmer die technische Kommunikation und den selbstständigen Umgang mit Mess- und Prüfmitteln.

Zielgruppe
Mitarbeiter/-innen, die nach Zeichnung und unter Einbeziehung diverser Prüf- und Messmittel selbstständig Werkstücke messen und prüfen

Lehrgangsart
Vollzeit, 40 Unterrichtseinheiten

Themen/Methoden
Themen und inhaltliche Schwerpunkte finden Sie auf der Rückseite.

Abschluss/Zertifikat
Teilnahmebescheinigung der Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

Teilnehmerzahl
5 bis 7 Personen

Lehrgangsgebühr
480,– EUR pro Teilnehmer/-in

Termin/Umfang
Termine in Absprache

Ansprechpartnerinnen
Claudia Weißflog, Gebietsleiterin Vertrieb
E-Mail claudia.weissflog@bsw-mail.de
Telefon 03774 662828-14

Marlen Müller-Schmidtke, Teamassistentin
E-Mail marlen.mueller-schmidtke@bsw-mail.de

Durchführungsort/ Kontakt
Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH
Bildungszentrum Schwarzenberg
Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg
Telefon 03774 6628280, Telefax 03774 66282828
E-Mail bz-schwarzenberg@bsw-mail.de
Internet www.bsw-sachsen.de

(Stand: November 2019)

Themen/ Inhaltliche Schwerpunkte

Modul 1 Technische Kommunikation **16 UE**

- Formate, Linien, Schriften, Maßstäbe, Hilfsmittel
- Projektionen, Ansichten
- Darstellung verdeckter Kanten
- Vollschnitt, Halbschnitt, Teilschnitt
- Darstellung Schweiß- und Lötnähte, Biegekanten, Symbole
- Lesen Technischer Zeichnungen
- Übungen und Aufgaben

Modul 2 Mess- und Prüftechnik **8 UE**

- Qualitätssicherung und Grundlagen der Messtechnik
- Einteilung Mess- und Prüfmittel, Einsatzbereiche,Umgebungsbedingungen
- Messabweichungen
- Messergebnisse, Messmittelfähigkeit, Prüfmittelüberwachung
- Übungen mit Messschieber, Innen- Außenmessschrauben, usw.

Modul 3 Passungen und Toleranzen **16 UE**

- Grundbegriffe
- Allgemeintoleranzen
- Maßtoleranzen
- ISO-Toleranzen
- Passungsarten
- Passungssysteme
- Form- und Lageprüfung
- Form- und Lagetoleranzen
- Prüfung von ebenen Flächen und Winkeln
- Rundformprüfung
- Kegelprüfung
- Gewindeprüfung
- Messbeispiele für Form- und Lageprüfung am digitalen Höhenmessgerät
- Übungen