

Weiterbildungsmodule für Qualitätsfachleute

Das Berufsförderungswerk Leipzig hält das Angebot für Teilnehmerinnen/ Teilnehmer bereit, die bereits eine Ausbildung als Qualitätsfachfrau/-mann absolvierten, derzeit aber arbeitslos sind.

Die aktuelle Entwicklung auf dem Arbeitsmarkt stellt sich für Qualitätsfachleute überdurchschnittlich positiv dar, so dass eine Aktualisierung und Erweiterung erworbener Kenntnisse und Fertigkeiten sinnvoll erscheint.

Die Anpassungsqualifizierung ist modular aufgebaut. Dies ermöglicht ggf. die Auswahl nur einzelner Schwerpunkte und somit eine individuelle und passgenaue Zusammenstellung.

Maßnahmebeginn, Ansprechpartnerin

Termine: auf Anfrage

Ansprechpartner: Herr Gonsior, Tel.: 03 41/91 75-305; Frau Schulze, Tel.: 03 41/91 75-306

Inhalte

Modul 1: Handmesstechnik / Messtechnische Grundlagen (Dauer: 4 Wochen)

- ◆ Wiederholung und Vervollständigung von Kenntnissen und Fertigkeiten in der breiten Palette der Handmesstechnik
- ◆ Messmittel/Lehren/Hilfsmittel

Modul 2: Prüfmittelüberwachung (Dauer: 6 Wochen)

- ◆ Kenntnisse und Fertigkeiten in der Überwachung von Prüfmitteln
- ◆ Messen mit Einkoordinatenmessgeräten
 - Universal-Längenmesser
 - Höhenmessgeräte
- ◆ Handmesstechniküberwachung
 - Messschieber
 - Bügelmessschraube/-feinzeiger
 - Messuhren
 - Feinzeiger
 - Fühlhebelmessgeräte
 - Grenzlehrdorn
 - Grensrachenlehre
 - Gewindelehren
 - Überwachung von Einstellringen und Reibaalenringen

Modul 3: SPC/ Statistische Prozesskontrolle (Dauer: 4 Wochen)

- ◆ Erfassen und rechnerische Weiterverarbeitung von Messwerten
- ◆ Nutzen von Miniprozessoren für statistische Auswertungen
- ◆ Umgang mit Kleinrechnern zur Losprüfung
- ◆ Umgang mit Kleinrechnern zur Stichprobenprüfung
- ◆ Umgang mit Software zur Qualitätsprüfung

Modul 4: Optisches Messen (Dauer: 6 Wochen)

- ◆ Ergänzung von Kenntnissen und Fertigkeiten am
 - Profilprojektor mit Mess- und Auswertsoftware
 - Werkzeugmessmikroskope
 - Lasermessgerät
 - Universal-Messmikroskop mit optischer und mechanischer Messwerterfassung und Verarbeitung

Modul 5: Gewindeprüfung (Dauer: 4 Wochen)

- ◆ Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten in der
 - Gewindebestimmung
 - Gewindemessung mit/nach Dreidrahtmethode, Kimme, Kegel, optische Gewindemessung

Modul 6: Zerstörungsfreie und zerstörende Werkstoffprüfung (Dauer: 4 Wochen)

- ◆ Vertiefung von Kenntnissen und Fertigkeiten der Werkstoffprüfung bezüglich
 - Härte
 - Zugfestigkeit
 - Schichtdicke
 - Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (Ultraschall)

Modul 7: Formtester und Konturoskop (Dauer: 4 Wochen)

- ◆ Aneignung ergänzender Kenntnisse und Fertigkeiten in Form- und Lagemessungen
- ◆ Aneignung ergänzender Kenntnisse und Fertigkeiten am Konturenmessgerät (Form, Profile, Kurvenmessung)

Modul 8: Oberflächenrauheitsmessung (Dauer: 4 Wochen)

- ◆ Ergänzung der Kenntnisse und Fertigkeiten im Umgang mit Oberflächentastschnittgeräten
 - Surftest – Mitutoyo-Messgerät
 - Perthen-Messgerät

Modul 9: 3-Koordinatenmesstechnik (Dauer: 5 Wochen)

- ◆ Erweiterung der Kenntnisse und Fertigkeiten im
 - Kalibrieren
 - Ausrichten
 - Einfachen Messen / Messen von Form- und Lagetolerierungen
 - Erstellen von Messprogrammen/Macros
 - Statistischen Auswerten von Messergebnissen

Modul 10: Praktikum (Dauer: 2 Monate)

- ◆ Externes Betriebspraktikum

Modul 11: Einzel- und Teamcoaching (Dauer: 1 Woche)

- ◆ Auswertung der Maßnahme
- ◆ Bewerbertraining