Maschinenbautechnik

LEHRZEIT 3,5 JAHRE

Als MaschinenbautechnikerIn überprüfst und reparierst du Maschinen und Geräte, montierst neue Anlagen und nimmst sie auch in Betrieb. Dabei bearbeitest du unterschiedliche Werkstoffe (vorwiegend Metalle) durch Drehen, Feilen, Schweißen etc. Du bist für den Einkauf von Materialien sowie für die sachkundige Lagerung von Rohstoffen und Halbfabrikaten zuständig. Du montierst mechanische Bauteile und Steuerungselemente, überprüfst die Maschinen bei Funktionsstörungen und wechselst schadhafte Teile aus.

Tätigkeiten und Aufgabenbereiche

+ Instand halten, Überwachen und Warten von Produktionsanlagen sowie das Erhalten ihrer Betriebsfähigkeit

+ Herstellen von einschlägigen Werkstücken unter Berücksichtigung der Passungsnormen

+ Drehen, Fräsen, Elektro- und Schutzgasschweißen

+ Mechanische Teile bearbeiten, mechanische Baugruppen und Komponenten zusammenbauen

+ Maschinen und Anlagen zusammenbauen, montieren, prüfen und in Betrieb nehmen

+ Bauelemente zu Baugruppen der Pneumatik und Hydraulik zusammenbauen

+ Zerlegen und instand setzen von Maschinen und Geräten. Fehler, Mängel und Störungen an Anlagen und Maschinen suchen, eingrenzen und beseitigen

Werkzeugbautechnik

LEHRZEIT 3,5 JAHRE

Als WerkzeugbautechnikerIn stellst du Werkzeuge (z.B. Schnitt- und Stanzwerkzeuge) und Formen (z.B. Spritz- und Gussformen) aus Metall oder Kunststoff her. Zusätzlich fertigst du Vorrichtungen an, mit denen Werkstücke auf Maschinen in die richtige Bearbeitungsposition gebracht werden. Du führst auch die Wartung und Reparatur dieser Erzeugnisse durch.

Tätigkeiten und Aufgabenbereiche

+ Mechanische Teile bearbeiten, mechanische Baugruppen und Komponenten zusammenbauen

+ Fertigungsprogramme für rechnergesteuerte (CNC-) Werkzeugmaschinen erstellen und ändern

+ Schnitt-, Stanz- und Formwerkzeuge sowie entsprechende Vorrichtungen fertigen, zusammenbauen, prüfen, in Betrieb nehmen und warten

+ Ersatzteile und Werkzeugbauelemente fertigen und einbauen

+ Fehler, Mängel und Störungen an Werkzeugmaschinen und Werkzeugen suchen, eingrenzen und beseitigen

> BOCK AUF BESTE AUSBILDUNG

TOP AUSBILDUNG SCHAFFT **ZUKUNFT**

www.boehlerit.com

Zerspanungstechnik

LEHRZEIT 3,5 JAHRE

Als ZerspanungstechnikerIn stellst du an elektronisch gesteuerten Fertigungsanlagen (Schleif-, Dreh- oder Fräsmaschinen) passgenaue Metallbauteile (z.B. Maschinen-, Fahrzeug- oder Geräteteile) her.

Tätigkeiten und Aufgabenbereiche

+ Anwendung von spanenden Fertigungsverfahren mit konventionellen Maschinen: Feilen, Sägen, Fräsen, Drehen, Polieren, Bohren, Senken, Reiben, Gewindeschneiden

+ Anwendung von spanenden Fertigungsverfahren mit rechnergesteuerten (CNC-)Maschinen: Bohren, Senken, Reiben, Gewindeschneiden, Fräsen, Drehen, Schleifen

+ Anwendung von abtragenden Fertigungsverfahren: Funkenerosion

+ Fertigungsprogramme für rechnergesteuerte CNC-Werkzeugmaschinen und Fertigungsanlagen nach einschlägigen Normen erstellen, programmieren und ändern. Fertigungsprogramme übernehmen und anpassen

+ Werkzeugmaschinen und Fertigungsanlagen rüsten, in Betrieb nehmen, warten und instand halten.

ERLEBE **TEAMSPIRIT**

Elektrotechnik

LEHRZEIT 3,5 JAHRE

Als ElektrotechnikerIn montierst, installierst, wartest und reparierst du die elektrischen Anlagen, Maschinen und Geräte eines Industriebetriebes. Du montierst beispielsweise elektrische Schalt-, Steuer- und Verteilerkästen (Stromverteilungsanlagen) und verbindest diese durch Stromleitungen mit Maschinen und anderen elektrischen Anlagen. Weiters baust du elektrische Anlagen um und erweiterst diese bei Bedarf. Du bist auch für die Instandhaltung der im Betrieb verwendeten elektrischen Maschinen verantwortlich und wartest bzw. reparierst elektrische Einrichtungen. Außerdem betreust und überwachst du elektronische Steueranlagen.

Tätigkeiten und Aufgabenbereiche

+ Zurichten, Verlegen und Anschließen von blanken und isolierten Leitungen, Kabeln und kabelähnlichen Verbindungen

+ Anlagen der Energieversorgung und -verteilung, der Steuerungs-, Mess- und Regelungs- sowie der Antriebstechnik zusammenbauen, montieren, rüsten, prüfen, in Betrieb nehmen und warten

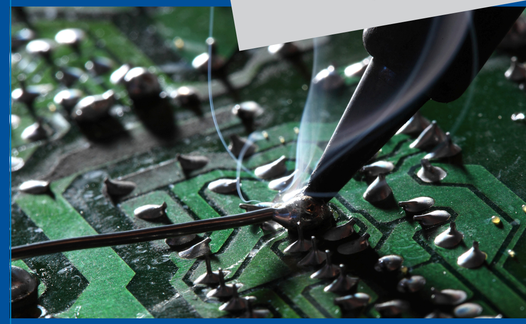
+ Bauteile und -gruppen der Elektromechanik und Elektronik instand setzen, prüfen und tauschen

+ Programmieren und Anschließen von frei programmierbaren Steuerungen

+ Suchen von Störungen an elektromechanischen Maschinen und Geräten durch systematische Fehlersuche, Behebung der Störungen und deren Dokumentation

+ Instand halten, Überwachen und Warten von Produktionsanlagen mit elektromechanischen und elektronischen Systemen

> LEHRLINGE WANTED.



GRUNDMODUL
Elektrotechnik 2 Jahre
+ 1 HAUPTMODUL
Anlagen und Betriebstechnik
1,5 Jahre

AUSBILDUNGSDAUER
GRUNDMODUL
+ 1 HAUPTMODUL
3,5 Jahre

boehlerit