

Mechatroniker/-in für das Ausbildungsjahr 2020

Voraussetzungen:

- Realschulabschluss mit guten Mathematik-, Physik- und Informatikkenntnissen (EDV)
- Neigung zur technisch-handwerklicher Tätigkeit
- Technisches Interesse und Verständnis
- Interesse an Elektrotechnik, Elektronik, Hydraulik, Pneumatik
- Interesse an Datenverarbeitung (zunehmend computergesteuerte Geräte)

Ausbildungsdauer: 3 ½ Jahre

Ausbildungsinhalte:

- Grundlagen in der Metallverarbeitung und der Elektrotechnik/Elektronik
- metalltechnische Grundausbildung
- Umgang mit analogen und digitalen Schaltungen, das Messen, Steuern und Regeln
- Grundlagen der Berechnung von Gleich- und Wechselstromkreisen
- Montage von pneumatischen, mechanischen und hydraulischen Komponenten
- Programmierung Umgang mit numerischen Steuerungen
- Einstellung und Prüfung von Regeleinrichtungen und Steuerkreise
- Installierung von Datenübertragungssystem
- Inbetriebnahme von Antrieben, Getrieben und Kupplungen

Berufsbild:

- Bauen von mechanischen, elektrischen und elektronischen Komponenten zu komplexen mechatronischen Systemen
- Installieren von Steuerungssoftware und Instandhalten der Systeme
- Herstellung der einzelnen Komponenten und Montage zu Systemen und Anlagen
- Inbetriebnahme und Programmieren fertiger Anlagen

Arbeitsgebiete:

- bei Herstellern industrieller Prozesssteuerungseinrichtungen oder elektrischen Anlagen und Bauteilen
- in Betrieben des Schienen-, Luft- und Raumfahrzeugbaus
- Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus
- Firmen der Informations- und Kommunikations- oder Medizintechnik

Bewerbungen richten Sie bitte bis zum 31.01.2020
an den: Zweckverband „Fernwasserversorgung Sdier“
Wasserwerkstraße 33
02694 Großdubrau

Informationen finden Sie auch unter: www.fw-sdier.de