

Polymechaniker EFZ, E-Profil



Polymechaniker/innen EFZ fertigen Werkstücke, stellen Werkzeuge und Vorrichtungen für die Produktion her oder bauen Geräte, Apparate, Maschinen oder Anlagen zusammen. In Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten bearbeiten sie Aufträge oder Projekte, entwickeln Konstruktionslösungen und erstellen technische Dokumente oder bauen Prototypen und führen Versuche durch. Sie wirken mit bei Inbetriebnahmen, beim Planen und Überwachen von Produktionsprozessen oder führen Instandhaltungsarbeiten aus. Die interne und überbetriebliche Ausbildung erfolgt mittels elektronischer Lehrmittel, die auf einem privaten Tablet oder Notebook heruntergeladen werden.

Voraussetzungen

- Sie verfügen über gute Sek A-Noten oder sehr gute Sek B-Noten (mind. 5.0 Durchschnitt)
- Die Fächer Mathematik und Physik machen Ihnen Spass und Sie haben grosses Interesse an technischen Zusammenhängen
- Es liegt Ihnen Konstruktionen räumlich vorzustellen
- Sie verfügen über viel Ausdauer und Geduld, interessieren sich für die Metallbearbeitung und arbeiten gerne an Maschinen
- Neben exaktem, gründlichem und sorgfältigem Arbeiten verfügen Sie über ein handwerkliches Geschick

Ausbildungsdauer

- 4 Jahre

Berufsschule

- Die uns zugeordnete Berufsschule ist in Bülach
- Im 1. Lehrjahr 2 Tage pro Woche Schule
- Im 2. und 3. Lehrjahr je nach Niveau 1-2 Tage pro Woche
- Im 4. Lehrjahr 1 Tag pro Woche

Betrieb

- **1. Lehrjahr**
Anhand Übungsarbeiten und Produktivarbeiten erlernen Sie in unserer Lehrwerkstatt die Grundlagen wie beispielsweise feilen, bohren, schleifen, fräsen usw. Spanabhebende Bearbeitung (manuell und maschinell), sowie Montage und Abläufe in der Fertigung.
- **2. Lehrjahr**
Im zweiten Jahr vertiefen sie die Basisausbildung und arbeiten produktiv an Maschinen. Zudem werden Sie eine Teilprüfung über die manuelle und maschinelle Fertigungstechnik sowie Montagetechnik absolvieren.
- **3. Lehrjahr**
In diesem Lehrjahr erhalten Sie eine Ergänzungsausbildung in unserer Produktion, die zur spezifischen Vorbereitung auf die Schwerpunktausbildung (Fertigungstechnik, Messtechnik und Montage) dient.
- **4. Lehrjahr**
Sie arbeiten hauptsächlich an CNC-Maschinen und erstellen diverse Pumpenteile. Gleichzeitig haben Sie Zeit sich intensiv auf Ihre individuelle Praktische Arbeit (IPA) vorzubereiten.



Unsere Ansprechpartner für diesen Beruf:

Gérard Borgeaud

T: +41 44 278 83 86

E: Gerard.Borgeaud@maag.com