

Konstrukteur/in EFZ



Als Konstrukteur erstellen Sie in Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten Einzelteile und Baugruppen für unsere Zahnradpumpen sowie Werkzeuge und Vorrichtungen für die Produktion. Anhand Ihrer Unterlagen werden die Teile in der Produktion hergestellt und montiert. Konstrukteure arbeiten darum stets auch mit der Produktion zusammen. Sie lernen die manuelle Fertigung mit den Polymechanikern, die theoretische Ausbildung im AZW und eine zweijährige intensive Praxisausbildung in unserer Konstruktions-Abteilung.

Voraussetzungen

- Sie verfügen über gute Sek A-Noten, insbesondere in den Fächern Mathematik, Geometrie und Physik
- Interesse am technischen Zeichnen
- Analytische Denkweise und gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- gründliches, sorgfältiges und exaktes Arbeiten
- Zuverlässigkeit, Verantwortungsbewusstsein, Freude an Computerarbeit, Ausdauer
- Teamfähigkeit

Ausbildungsdauer

- 4 Jahre

Berufsschule

- Die uns zugeordnete Berufsschule ist in Bülach
- Im 1. und 2. Lehrjahr 2 Tage pro Woche
- Im 3. und 4. Lehrjahr 1 Tag pro Woche
- Mit Berufsmatura während der gesamten Lehrzeit 2 Tage pro Woche

Betrieb

1. Lehrjahr

Zusammen mit den Polymechanikern erlernen Sie in der Lehrwerkstatt mittels Übungsarbeiten die Grundlagen wie beispielsweise feilen, drehen, bohren, schleifen, fräsen sowie spanabhebende Bearbeitung (manuell und maschinell), Montage und Abläufe in der Fertigung. Dadurch lernen Sie das Werkstoffverhalten und die verschiedenen Fertigungsverfahren kennen.

2. Lehrjahr

Das gesamte zweite Lehrjahr werden Sie im Ausbildungszentrum Winterthur (azw) verbringen und dort alle relevanten Normen und Tätigkeiten für Konstrukteure lernen. Dazu gehören auch das Handzeichnen sowie das Zeichnen mittels CAD-Programm. Dort werden Sie auf die Teilprüfung vorbereitet. Ende des zweiten Lehrjahres findet dann die Teilprüfung statt, die zu einem grossen Teil zum Qualifikationsverfahren zählt.

3. Lehrjahr

Sie erhalten die Einführung in der Konstruktions-Abteilung und erhalten eine Schwerpunktausbildung in mindestens zwei Tätigkeitsgebieten. Sie erstellen mit dem 3D-CAD-Programm Dispositionszeichnungen, Fertigungszeichnungen und Massbilder. Auch auftragsbezogene Konstruktion von Pumpen und Systemzubehör gehören dazu.

4. Lehrjahr

Im letzten Lehrjahr vertiefen Sie Ihr Wissen in den zugewiesenen Tätigkeitsgebieten, die beim Qualifikationsverfahren geprüft werden. Sie erstellen komplexere Zeichnungen, erhalten mehr Verantwortung und bereiten sich auf das Qualifikationsverfahren vor.



Unsere Ansprechpartnerin für diesen Beruf:

Shkurte Ferati

T: +41 44 278 83 11

E: shkurte.ferati@maag.com