

Polymechaniker/-in (EFZ)

Fachrichtung Instandhaltung

Polymechaniker/innen fertigen Werkzeuge, Geräteteile und Produktionsvorrichtungen. Mit CAD-Programmen erstellen sie Zeichnungen und technische Unterlagen, programmieren und bedienen Maschinen, überwachen die Produktion, nehmen unsere Anlagen und Apparate in Betrieb und warten diese. Polymechaniker beteiligen sich an der Entwicklung, Herstellung und Montage von Werkzeugen, Geräteteilen oder ganzen Produktionsanlagen.

Zu den Haupttätigkeiten von Polymechanikerinnen gehört die Fertigung. Aufträge erledigen sie von Anfang bis Ende. Aus Metallen, z.B. Stahl, Chromstahl oder Aluminium sowie Kunst- oder Verbundstoffen stellen sie Werkzeuge, einzelne Bauteile oder Produktionsanlagen her. Bei der Einzelteillfertigung oder dem Prototypenbau arbeiten sie auf Dreh-, Fräs-, Bohr- und Schleifmaschinen. Oft setzen sie computergesteuerte Maschinen ein. Diese programmieren sie gemäss den Konstruktionszeichnungen, wobei sie auch die Bearbeitungsschritte bestimmen. Sie wählen die benötigten Werkzeuge aus, bestücken die Maschinen damit und führen Testläufe durch. Mit hochpräzisen Mess- und Prüfinstrumenten überprüfen sie schliesslich die Qualität der einzelnen Werkstücke. Die Ausbildung dauert 4 Jahre

Was bringt mir diese Grundbildung?

Die Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie ist vielseitig und global ausgerichtet. Eine Grundbildung als Polymechaniker oder Polymechanikerin eröffnet viele Einsatzmöglichkeiten im In- und auch im Ausland.

Spezialisierung durch Weiterbildung mit Berufsprüfung als Automatikfachmann/-frau, Prozessfachmann/-frau, Produktionsfachmann/-frau oder Technische/r Kaufmann/-frau

Ausbildung an Fachhochschule wie Techniker/in HF, z. B. Fachrichtung Maschinenbau, Produktions- oder Betriebstechnik, Elektrotechnik, Technische Informatik, Produkt- und Prozessgestaltung.



Kurse während der Lehre

- Während der ersten beiden Lehrjahre besuchen die Lernenden überbetriebliche Kurse, in welchen ihnen die grundlegenden Fertigkeiten vermittelt werden.

Anforderungen

- Mittleres oder erweitertes Niveau der Sekundarstufe
- Interesse an technischen Zusammenhängen und Mechanik
- Abstraktes, logisches Denkvermögen
- Handwerkliches Geschick
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Exakte, gründliche und zuverlässige Arbeitsweise
- Gute Leistungen in Mathematik und Physik
- Teamfähigkeit

Weitere Auskünfte zur Lehre erteilt dir:

Lorenz Rickli

Telefon: +41 (0)31 950 13 42

E-Mail: lorenz.rickli@haco.ch

