

# Polymechniker/-in (EFZ)

## Fachrichtung Instandhaltung

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

Zu den Haupttätigkeiten von Polymechnikerinnen Fachrichtung Instandhaltung gehört die Fertigung von Teilen mit Hilfe von konventionellen Werkzeugmaschinen wie Drehbank, Fräsmaschine, Bohrmaschine und Schleifmaschine. Aus Metallen, z.B. Stahl, Chromstahl oder Aluminium sowie Kunst- oder Verbundstoffen stellen sie Werkzeuge und einzelne Bauteile her. Bei der Einzelteilfertigung oder dem Prototypenbau arbeiten sie auf Dreh-, Fräs-, Bohr- und Schleifmaschinen. In überbetrieblichen Kursen, lernen sie den Umgang mit computergesteuerten Maschinen kennen. Diese programmieren sie gemäss den Konstruktionszeichnungen. Mit präzisen Mess- und Prfinstrumenten überprüfen sie schliesslich die Qualität der einzelnen Werkstücke. Für den Unterhalt und die Instandhaltung von Produktionsanlagen im Betrieb, führen die Polymechnikerinnen Fachrichtung Instandhaltung Wartungen, Reparaturen und Revisionen an Anlagen und deren Bauteilen / Baugruppen durch. Diese Arbeiten werden vor Ort oder in einer Werkstatt ausgeführt. Die Ausbildung dauert 4 Jahre

### Was bringt mir diese Grundbildung?

Die Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie ist vielseitig und global ausgerichtet. Eine Grundbildung als Polymechniker oder Polymechnikerin 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 sind möglich.



### **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](mailto:lorenz.rickli@haco.ch)

