

# Stellenbeschreibung

## Praktikanten Fachingenieur/in



### CONSULTING AG

Beratende Ingenieure SIA/USIC  
Luft Wärme Kälte Energie MSRL

Max-Högger-Strasse 6  
CH-8048 Zürich  
Telefon 044 434 30 30  
info@hgpc.ch, www.hgpc.ch

### Maschineningenieur (in) ETHZ für Gebäudetechnik

#### Hochschulpraktikant Fachingenieur/in Gebäudetechnik

Arbeitsort: Zürich-Altstetten (100m vom Bahnhof)  
Arbeitspensum: 100% oder Teilzeit für Masterstudenten  
Anstellung: Zeitstudent für 6-12 Monate (als Industrie-Praxis anerkannt)

#### Wer wir sind

Wir sind ein auf den Gebieten Heizung, Lüftung, Klima, Kälte, MSRL und Energiefragen tätiges Ingenieurbüro mit 15 Mitarbeitenden. In der Planung von Industrie-, Reinraum-, Forschungs-, Labor- und Spitalbauten gehört unser Unternehmen zu den führenden Ingenieurbüros in der Schweiz. Wir sind seit über 45 Jahren im Bereich des Ingenieurwesens tätig und verfügen über eine grosse Erfahrung bei Neubauten, Sanierungen und Erweiterungen im laufenden unterbruchfreien Betrieb.

#### Das Tätigkeitsprofil

Ihre Hauptaufgaben sind:

- Berechnung und Erarbeitung von Entscheidungsdokumentationen mit Hilfe von thermischen Simulationen EQUA IDA/ICE von Gebäuden und technischen Anlagen.
- Entwicklung von Energieeffizienten System-, Anlagen- und Installationskonzepten
- Assistenz und Begleitung von laufenden Projekten im Bereich Engineering / Simulation / Projektarbeit
- Machbarkeitsstudien und Wirtschaftlichkeitsanalysen

#### Was Sie brauchen

- Bachelor, Master oder dipl. Ingenieur der Fachrichtung Maschinenbau/Gebäudetechnik
- Idealerweise haben Sie bereits einige Semester Strömungstechnik, Thermodynamik, Verfahrenstechnik in der Gebäudetechnik
- Grundkenntnisse in CAD, Berechnungs- und numerischer Simulationssoftware
- Teamfähigkeit und Interesse an neuen Herausforderungen

#### Was wir bieten

Wir bieten Ihnen eine verantwortungsvolle, abwechslungsreiche berufliche Herausforderung in einem jungen, kollegialen Team. Ihr moderner Arbeitsplatz liegt verkehrsgünstig und verfügt über eine sehr gute Infrastruktur. Zudem bieten wir Ihnen flexible Arbeitszeiten. Die Aufgaben können entsprechend Ihrer Entwicklung jederzeit erweitert werden.

Auskünfte erteilt Ihnen Frau Lingenhag, Tel. 044 434 30 30 bzw. [elvira.lingenhag@hgpc.ch](mailto:elvira.lingenhag@hgpc.ch).

Wenn Sie für diese Herausforderung bereit sind, freuen wir uns auf Ihre schriftliche Bewerbung per Post oder E-Mail.

Zürich, 2020/li