

Praktika für Schüler:innen

(m/w/d)

Unternehmensbeschreibung

Die K1-MET GmbH ist das führende Forschungs- und Entwicklungszentrum für metallurgische Zukunftsthemen in Österreich und vereint die Zusammenarbeit der maßgebenden Institutionen in Industrie und Wissenschaft. Sowohl die Optimierung derzeitiger in Betrieb befindlicher Prozesse als auch die Entwicklung und Transition zur ökologischen Stahlherstellung repräsentieren unsere Firmenphilosophie. Unsere Hauptsitze liegen dabei am nationalen Puls der Metallurgie in Linz und Leoben. In dieser erfolgsversprechenden Umgebung beschäftigen wir uns bei der K1-MET mit der Entwicklung und Nutzung fortschrittlicher Technologien von der ersten Idee bis hin zur industriellen Anwendung. Dabei erlaubt die räumliche Nähe als auch der intensive Kontakt zu Industrie und Universitäten schnelle Entwicklungsschleifen von Grundlagenforschung bis zu angewandten Technologien.

Praktikumsbeschreibung

Als Teil unseres Teams erhält der:die Praktikant:in spannende Einblicke in die Welt der Mikroorganismen – Schwerpunkt Bakterien:

- Die:der Praktikant:in arbeitet mit sogenannten elektroaktiven Bakterien. Diese besonderen Mikroorganismen können Elektronen aufnehmen oder abgeben und sogar Strom erzeugen. Dabei wird gezeigt, wie man z. B. Metalle oder Phosphor umweltfreundlich zurückgewinnen kann.
- Außerdem lernt die:der Praktikant:in Bakterien kennen, die eine wichtige Rolle im Schwefelkreislauf spielen. Einige dieser Mikroorganismen produzieren Schwefelsäure, die genutzt werden kann, um Metalle aus Abfällen herauszulösen (Bioleaching).
- Ein weiterer spannender Bereich sind methanotrophe Bakterien. Diese nutzen Methan als Energiequelle und bilden dabei Biomasse, die zum Beispiel als mikrobielle Proteinquelle dienen kann. Die:der Praktikant:in erhält Einblicke, wie sich diese Prozesse beeinflussen lassen.

Während des Praktikums erhält die:der Praktikant:in einen guten Überblick darüber, wie Mikroorganismen in Umwelt, Technik und nachhaltigen Zukunftslösungen eingesetzt werden. Außerdem lernt die:der Praktikant:in grundlegende wissenschaftliche Arbeitsweisen kennen wie beispielsweise:

- Daten sammeln und auswerten
- Ergebnisse verstehen und bewerten
- Sorgfältiges und genaues Arbeiten

Eine erfahrene Betreuungsperson begleitet die:den Praktikant:in kontinuierlich und stellt Anleitung, Feedback sowie sichere Arbeitsabläufe sicher.

Voraussetzung:	Schüler:in einer nicht-technischen Schule (z. B. AHS, HAK, HBLA)
Dauer der Beschäftigung:	4 Wochen im Sommer, nach Vereinbarung
Art der Beschäftigung:	30h / Woche
Anstellung bei:	K1-MET GmbH, www.k1-met.com
Arbeitsort:	Stahlstraße 2 – 4, 4020 Linz, Oberösterreich
Entlohnung:	Das Bruttomonatsgehalt für dieses Praktikum liegt bei EUR 1.295,40 (Basis 31 Tage Vollzeit (38,5h / Woche)).

Hört sich dieses Praktikum interessant an? Dann senden Sie bitte Ihre Bewerbung inkl. Lebenslauf, Motivationsschreiben an office@k1-met.com und geben Sie als Betreff in der E-Mail „Praktika für Schüler:innen“ an. Die Praktikumsstellenausschreibung startet sofort und endet, sobald eine geeignete Person gefunden wurde. Die K1-MET GmbH garantiert als familienfreundliches Unternehmen Chancengleichheit unabhängig von Geschlecht und Herkunft.