

Prozesseffizienz, Klimaneutralität, Nachhaltigkeit und Umweltschutz (Kreislaufwirtschaft) bei steigender Produktqualität sind Hauptthemen der K1-MET GmbH, dem COMET-Kompetenzzentrum für metallurgische und umwelttechnische Verfahrensentwicklung. Der Fokus von K1-MET liegt auf ressourceneffizienten, CO₂-armen Stahlproduktionstechnologien, Prozessanalyse und Modellierung sowie auf der energetischen Integration von Wärme- und Produktionsprozessen. Die angewandten Methoden basieren auf einer engen Zusammenarbeit von Industrie und Wissenschaft mit einer Mischung aus Grundlagenforschung, Modellierung, Laborexperimenten und Betriebsversuchen, die schlussendlich industriell umgesetzt werden.

Studentischer Mitarbeiter (m/f/d)

Teilzeit (10 Wochenstunden)

Aufgabenbereiche:

- Durchführung wissenschaftlicher und experimenteller Arbeiten im Labor zum Thema Bioleaching und Bioelektrochemie
- Monitoring und Betreuung der mikrobiologischen Laborversuche
- Mitarbeit bei der Planung von Laborversuchen und Pilotanlagen
- Dokumentation der Laborversuche sowie Analyse und Auswertung diverser Kennwerte
- Präsentation von Projektergebnissen

Anforderungsprofil:

- Laufendes Masterstudium im Bereich der Chemie/Biotechnologie/Umwelttechnik etc.
- Erfahrungen im mikrobiologischen Arbeiten von Vorteil
- Selbstständiges und gewissenhaftes Arbeiten
- Eigeninitiative und -verantwortung, schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeit
- Interesse an biologischen Prozessen zum Recycling zur Stärkung der Kreislaufwirtschaft und zu CCU Themen (Carbon Capture and Utilization)

Was wir Ihnen bieten:

- Selbstorganisiertes Arbeiten im Bereich der Umweltbiotechnologie
- Ausgezeichnete Karrieremöglichkeiten und Mitarbeit an spannenden und herausfordernden Forschungsthemen in enger Kooperation mit unseren Industrie- und Wissenschaftspartnern aus dem In- und Ausland in einem ausgezeichneten Betriebsklima
- Familienfreundliches Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten
- Attraktives Grundgehalt nach dem Kollektivvertrag für den Fachverband Bergwerke und Stahl mit einem monatlichen Mindestentgelt: € 2.398,29 für 38,5h/Woche (14 x pro Jahr)
- Bei Interesse sind Möglichkeiten einer Abschlussarbeit gegeben (Masterarbeit, Dissertation im Anschluss an das Masterstudium)
- Dienort: Linz

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann würden wir Sie gerne kennenlernen und freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung (inkl. Foto und Zeugnissen) unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins per Email an office@k1-met.com.

K1-MET metallurgical competence center
Mag. Gerold Huemer, MBA
Prokurist K1-MET GmbH
www.k1-met.com
<https://www.linkedin.com/company/k1-met>

office@k1-met.com
+43 732 6989 75607
Stahlstraße 14
4020 Linz, Austria