

Studentische Mitarbeiter:innen in der Werkstoff- und Prozessentwicklung



ReferenzNr.: MCL_279

Die **Materials Center Leoben Forschung GmbH (MCL)** ist ein führendes Kompetenzzentrum auf dem Gebiet der Materialforschung und -technologie. Dabei unterstützen wir zahlreiche Unternehmen des Produktionssektors bei der Entwicklung von leistungsfähigen Materialen, Herstellprozessen und Produkten. Durch die gezielte Entwicklung von computergestützten Technologien beschleunigen wir werkstoffbasierte Innovationen, einschließlich der Digitalisierung der Herstellkette sowie von Produkten. Unser Leistungsangebot umfasst kooperative Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit internationalen Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft sowie umfangreiche materialbezogene Beratungs-, Labor- und Simulationsdienstleistungen.

*Sie wollen in einem innovativen und internationalen Umfeld forschen?
Dann sind Sie genau richtig bei uns!*

Was benötigen wir...

Ihre Aufgaben...

- Laufendes technisches oder naturwissenschaftliches Studium.
Vorzugsweise in den Bereichen Werkstoffwissenschaften, Metallurgie, Physik, Chemie, Maschinenbau oder vergleichbare.
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise.
- Grundkenntnisse in Programmiersprachen wie Python oder Matlab wünschenswert.
- Eine neugierige, offene und kommunikative Persönlichkeit.

Unterstützung bei Forschungsprojekten mit folgenden Themenbeispielen:

- Entwicklung von Hochtemperaturmaterialien mit reduziertem Anteil kritischer Elemente.
- Prozessdesign in der kontinuierlichen Blechverzinkung zur CO₂-Reduktion.
- Bruchmechanische Analyse von Wire-Arc 3D gedruckten Bauteilen (WAAM) für moderne Net-Shape Produkte.
- Optimierung der Lebensdauer von Stählen in Kontakt mit Wasserstoff wie z.B. in Pipeline oder Automobilindustrie.

Unser Angebot



- Flexible Arbeitszeiten
- Weiterbildung
- Offene und wertschätzende Arbeitsumgebung
- Mitarbeiter:innen-Events

Ein unbefristetes Angestelltenverhältnis mit flexiblem Arbeitsbeginn und einer Entlohnung von € 38.640,00 brutto pro Jahr (40 Std./Woche). Beschäftigungsausmaß ab 8 Std./Woche bzw. nach Vereinbarung.

*Schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen. Wir würden uns freuen, Sie kennen zu lernen!
Wir möchten vor allem Frauen ermutigen, sich zu bewerben.*

bewerbung@mcl.at