

# Studentische:r Mitarbeiter:in im Bereich thermoelektrischer Anwendungen

(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.

## Jobbeschreibung

- Entwicklung von thermoelektrischen Energieumwandlern
- Design und Bau von Versuchsständen zur Charakterisierung der Energieumwandler
- Erstellen von Konstruktionszeichnungen und Stromlaufplänen
- Aufbau von Prototypen
- Programmierung von automatischen Prüfroutinen
- Durchführung experimenteller Tests und Messungen
- Analyse und Auswertung von Messergebnissen
- Präsentation von Projektergebnissen

## Fähigkeiten und Erfahrung

Idealerweise besitzen Sie die folgenden Fähigkeiten bzw. Erfahrungen:

- Laufendes Bachelor-/Masterstudium im Bereich Mechatronik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Physik oder einem verwandten Studiengang
- Erfahrungen im Umgang mit diversen Softwares (CAD, Python, ...)
- Handwerkliches Geschick und Erfahrung im Umgang mit Werkzeugen und Laborgeräten
- Selbstständiges und gewissenhaftes Arbeiten
- Eigeninitiative und -verantwortung, schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeit
- Interesse an Energieoptimierung in der Industrie
- Gute Kenntnisse in Deutsch und Englisch
- Führerschein B

Beginn der Beschäftigung:	ab September 2024
Dauer der Beschäftigung:	befristet für die Dauer Ihres Studiums, bei Interesse sind Möglichkeiten einer Abschlussarbeit gegeben (Bachelor-/Masterarbeit)
Art der Beschäftigung:	10 – 12 h/Woche), flexible Arbeitszeiten
Anstellung bei:	K1-MET GmbH, <a href="http://www.k1-met.com">www.k1-met.com</a>
Arbeitsort:	Linz, Oberösterreich
Vergütung:	Der minimale Bruttolohn für diese Position liegt bei EUR 2.784,29 (14 x p.a., Vollzeit nach KV Fachverband Bergwerke und Stahl)

Hört sich diese Stelle für Sie interessant an? Dann senden Sie bitte Ihre Bewerbung inkl. Lebenslauf, Motivationsschreiben und Referenzen an [office@k1-met.com](mailto:office@k1-met.com) und geben Sie als Betreff in der E-Mail „Studentische:r Mitarbeiter:in – Thermoelektrische Anwendungen“ an. Die Stellenausschreibung startet sofort und endet, sobald eine geeignete Person gefunden wurde. Die K1-MET GmbH garantiert als familienfreundliches Unternehmen Chancengleichheit unabhängig von Geschlecht und Herkunft.