

Studentische:r Mitarbeiter:in im Bereich Simulation



ReferenzNr.: MCL_274

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...

- Laufendes technisches oder naturwissenschaftliches Studium.
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise.
- Sie haben bereits erste Erfahrungen mit Finite-Elemente-Simulationen sammeln können.
- Grundkenntnisse in Programmiersprachen wie Python oder Matlab wünschenswert.
- Eine neugierige, offene und kommunikative Persönlichkeit.

Ihre Aufgaben...

- Weiterentwicklung bestehender FE-Simulationen, u.a. im Eisenbahnbereich.
- Modellierung physikalischer Phänomene (Plastizität, Schädigung, Verschleiß).
- Interpretation und Verifizierung von Berechnungsergebnissen.
- Präsentation gewonnener Erkenntnisse im Rahmen von Projektmeetings.

Unser Angebot



- Flexible Arbeitszeiten
- Weiterbildung
- Mitarbeiter:innen-Events

Ein unbefristetes Angestelltenverhältnis mit sofortigem Arbeitsbeginn und einer Entlohnung von € 37.800,00 brutto pro Jahr (40 Std./Woche). Beschäftigungsausmaß 16 Std./Woche wünschenswert 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