

Maschinenfabrik Reinhausen GmbH



Beim Weltmarktführer in der Energietechnik trägst Du schon als Student dazu bei, die Energieversorgung auch in Zukunft stabil zu halten. Mit unseren intelligenten digitalen und analogen Lösungen gestaltest Du die Umsetzung der Energiewende mit. In einem globalen Team aus 4.800 engagierten Kolleginnen und Kollegen, das vom einzigartigen Zusammenhalt unserer familiengeführten Unternehmensgruppe geprägt ist, bringst Du wegweisende Projekte auf Augenhöhe mit unseren Experten voran. Reinhausen - where Power meets Passion.

Praktikant im Bereich Elektromagnetik- und Mechanik-Simulation (m/w/d) - SoSe 2026

Stadt: 93059 Regensburg; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: 1200 €/mtl

Aufgabenbeschreibung

Das erwartet Dich:

- Deine Simulationen unterstützen bei der Entwicklung von Laststufenschaltern für Leistungstransformatoren oder leistungselektronischen Anwendungen
- Im Gebiet Elektrotechnik führst du Systemanalysen von Stromnetzen, Sonderapplikationen (z.B. Windpark) und/oder Elektromagnetikberechnungen an Transformatoren und Laststufenschaltern durch
- Im Gebiet Maschinenbau führst du Berechnungen im Bereich Strukturmechanik, Mehrkörperdynamik oder Strömungsmechanik durch
- Du führst Simulationen von 1D-Gesamtsystemen (z. B. MATLAB Simulink/Simscape) bis zu 3D-FEM (z. B. ANSYS) durch
- Du programmierst eigene Skripte für Systemsimulationen, Automatisierungsroutinen in FEM-Tools oder eigenständige Applikationen

Erwartete Qualifikationen

Das bringst Du mit:

- Du studierst Elektrotechnik, Maschinenbau, Physik oder einen vergleichbaren Studiengang
Optimalerweise verfügst du im Bereich Elektrotechnik über Grundkenntnisse im Umgang mit FEM-Tools wie z.B. CST und Systemanalyse-Tools wie MATLAB, LTSpice oder Powerfactory
- Optimalerweise verfügst du im Bereich Maschinenbau über Grundkenntnisse im Umgang mit FEM-Tools wie z.B. ANSYS und Systemanalyse-Tools wie MATLAB
- Grundkenntnisse im Programmieren (z. B. C/C++, Python, Matlab) sind wünschenswert
- Hohe analytische Fähigkeiten und eine schnelle Auffassungsgabe zeichnen Dich aus

- Du verfügst über verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse

Unser Angebot

- Arbeitsumfeld: Während Deiner Tätigkeit profitierst Du von moderner IT-Ausstattung, neuen Büroarbeitswelten und ergonomischen Arbeitsplätzen.
- Aufgabenvielfalt: Auf Dich warten spannende und abwechslungsreiche Aufgaben, denen Du Dich eigenverantwortlich stellst. Wir bieten Raum für Deine Kreativität und Ideen. Bring Dich ein!
- Flexible Arbeitszeiten: Work-Life-Balance kommt bei uns nicht zu kurz, deshalb profitierst Du nicht nur von unseren flexiblen Arbeitszeiten, sondern auch von unseren Optionen für mobiles Arbeiten.
- Kultur: Bei uns erlebst Du ein internationales und zukunftsorientiertes Arbeitsumfeld in einer systemrelevanten Branche. Mit regelmäßigen Events fördern wir den Austausch, stärken Deine Vernetzung und schaffen Raum für neue Impulse.
- Vergünstigungen & Angebote: Du erhältst vergünstigte Mahlzeiten in unserer hauseigenen Kantine. Außerdem sicherst Du Dir Ermäßigungen auf Tickets für Kultur- und Sportveranstaltungen bei zahlreichen Partnern.

Bewerbung

Kontakt-Person: Giahon Ngo

per

<https://career.reinhausen.com/9949-praktikant-im-bereich-elektromagnetik-und-mechanik-simulation-m-w-d-sose-2026/de/job.html>

Internet:

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/199462/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 31.12.2025

