SIEMENS
Ingenuity for life

Berechnungsingenieur (m/w) Lastannahmen

Mobility Graz

Job ID 92796

Wir verwirklichen, worauf es ankommt. Mit unseren MitarbeiterInnen elektrifizieren, automatisieren und digitalisieren wir Österreich.

Siemens Mobility ist ein eigenständiges geführtes Unternehmen der Siemens AG. Siemens Mobility ist seit über 160 Jahren ein führender Anbieter im Bereich Transportlösungen. Zum Kerngeschäft gehören Schienenfahrzeuge, Bahnautomatisierungs- und Elektrifizierungslösungen, schlüsselfertige Systeme, intelligente Straßenverkehrstechnik sowie die dazugehörigen Serviceleistungen. Mit der Digitalisierung ermöglicht Siemens Mobility Mobilitätsbetreibern auf der ganzen Welt, ihre Infrastruktur intelligent zu machen, eine nachhaltige Wertsteigerung über den gesamten Lebenszyklus sicherzustellen.

Ihr neues Aufgabenfeld – herausfordernd und zukunftsorientiert

- Erstellung von Lastannahmen für sämtliche Bauteile im Fahrwerk auf Basis eines definierten Einsatzspiegels des Fahrzeugs/Fahrwerks mittels Mehrkörpersimulation.
- Unterstützung in der Angebotslegung in Bezug auf die Bewertung von Konzepten
- Erstellung und ggf. Anpassung des Formblattes für das Schnittstellenpapiers pro Fahrwerk während Engineeringphasen
- Erstellung und Anpassung eines Fahrwerk/Fahrzeug-Modells (MKS) zur Simulation der Belastungen von Bauteilen auf Basis vorgegebener Einsatzbedingungen
- Dokumentation der Lastannahmen und Abbildung der Dokumentation im PLM (SAP)

Ihre Qualifikation – fundiert und adäquat

- Technische Ausbildung (HTL, FH, TU) im Bereich Maschinenbau, o.Ä.
- Kenntnisse in allgemeiner Mechanik, Maschinendynamik, Betriebsfestigkeit und Festigkeitsberechnung
- Kenntnisse in numerischer Simulation MKS und FEM
- Modellierkenntnisse mit einem MKS Simulationsprogramm wie ADAMS, SIMPACK, etc.[
- Datenanalyse mittels Matlab oder ähnlichen Datananalyseprogrammen
- Finite Elemente Modellierung mit NX-Nastran oder ähnlichen FE-Solvern
- SAP PLM, MS Office Kenntnisse
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse

Was muss ich noch wissen?

- Wir bieten ein attraktives Vergütungspaket, das Ihrer Qualifikation und Berufserfahrung entspricht. Das Bruttojahresgehalt gemäß Kollektivvertrag beträgt für diese Funktion mindestens EUR 42.000,-. Je nach Ausbildung und Erfahrung ist eine Überzahlung möglich. Siemens als Großkonzern bietet darüber hinaus weitere Sozialleistungen und Benefits.

Wie bewerbe ich mich?

Wir freuen uns auf Ihre Online Bewerbung mit Motivationsschreiben und CV!

www.siemens.at/karriere