

Junior FEM BerechnungsingenieurIn w/m/d

Wir von SinusPro optimieren Komponenten von Flugzeugen und Drohnen, beschleunigen Maschinen mit Leichtbau und nutzen Bionik zur Schaffung innovativer technischer Produkte. Deshalb suchen wir Sie - engagierte IngenieurInnen, die auf die Themen Bionik, Leichtbau-Konzepte und Festigkeitsberechnungen fliegen!

Ihre Aufgaben:

- ✓ Aktive Mitarbeit bei der Entwicklung von Leichtbaustrukturen mittels Topologie-Optimierung und anderen Optimierungsverfahren
- ✓ Entwicklung von bionischen Leichtbaustrukturen
- ✓ Berechnung der Festigkeit von metallischen und polymeren Bauteilen
- ✓ Simulation von Herstellungsprozessen im Bereich „Additive Fertigung“ zur Optimierung der Bauteileigenschaften und der Prozesskosten
- ✓ Idealerweise haben Sie schon Erfahrung in der Programmierung von unterstützenden Add-On-Tools mittels Python & C zur Entwicklung von Subroutinen
- ✓ Mitarbeit bei innovativen Entwicklungstätigkeiten in europäischen Industrie- & Forschungsprojekten
- ✓ Erfassen von Kundenanforderungen und Projektideen, ableiten der zugehörigen Aufwandsabschätzungen
- ✓ Technische Unterstützung bei der Angebotserstellung
- ✓ Fachliche Kundenbetreuung der Ingenieurs-Abteilung beim Kunden zur Anbahnung und Steuerung von Kundenaufträgen

Ihre Qualifikation:

- ✓ Abgeschlossene technische Ausbildung (TU, FH, HTL) in Maschinenbau
- ✓ Schwerpunkt in Festigkeitslehre, Leichtbau, Mechanik, Simulationstechnik
- ✓ Erste Berufserfahrung mit FEM (Festigkeitsberechnungen und/oder numerische Optimierung) bzw. CFD – Strömungssimulationen.

U:\HR Und Recruiting\Stellenausschreibungen\Junior-Berechnungsingenieur(In)_2022-06.Docx

2/2

- ✓ Erste Berufserfahrung in den Bereichen Lebensdauer, Festigkeit & Optimierungsstrategien
- ✓ Kenntnisse der Normen und Richtlinien (z.B. FKM-Richtlinie)
- ✓ Idealerweise Anwendungskennnisse folgender Software-Tools: Abaqus, Hypermesh, FEMFAT (oder vergleichbare Software)
- ✓ Sicherer Umgang mit dem MS Office-Paket
- ✓ Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse
- ✓ Erfahrung im Bereich Konstruktion ist wünschenswert
- ✓ Freude an der Einarbeitung in neue Themenbereiche & Ausarbeitung von neuen Herangehensweisen
- ✓ Selbstständige Persönlichkeit mit Eigeninitiative, Teamgeist und einem strukturierten Arbeitsstil

Unser Angebot:

- ✓ Sie bekommen zu Beginn einen Mentor an die Seite gestellt, der Sie unterstützt
- ✓ Umfassendes On-boarding und zunehmende Übernahme von Verantwortung
- ✓ Firmenstandort verkehrsgünstig in Graz gelegen
- ✓ Flexible Arbeitszeiten (Gleitzeitvereinbarung)
- ✓ Familienfreundliches und kollegiales Arbeitsklima, Diensthandy, flache Hierarchien
- ✓ Für die Position in einem renommierten Unternehmen bieten wir ein Monatsbruttogehalt von EUR 2.017,76 (VWG III im 1. Und 2. Berufsjahr laut Kollektivvertrag für Angestellte in Information und Consulting, Vollzeit 40 Wochenstunden).
- ✓ Eine Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung ist vorgesehen

Werden Sie Teil unseres innovativen Teams und mailen Sie Ihren Lebenslauf inkl. Foto oder Social-Media-Link an: office@sinuspro.at

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und werden Ihnen so schnell wie möglich eine Rückmeldung geben!

Unter www.sinuspro.at finden Sie weitere Details zu unseren Tätigkeitsbereichen!

P.S.: Von 01.08. – 05.08.2022 sind wir auf Betriebsurlaub und unser Büro ist in dieser Zeit geschlossen!

U:\HR Und Recruiting\Stellenausschreibungen\Junior-Berechnungsingenieur(In)_2022-06.Docx