

Als international führender Entwicklungspartner vereint die Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH komplexes Fachwissen und langjährige Erfahrung auf dem Gebiet des Systemleichtbaus. Für die Erweiterung unseres Spezialisten-Teams im Bereich Simulation sind wir auf der Suche nach einem neugierigen, leistungsorientierten und innovationsfähigen Mitarbeiter – Wir suchen Sie!

Planen Sie Ihre Zukunft mit dem Leichtbau-Zentrum Sachsen und unterstützen Sie uns ab sofort als

Berechnungsingenieur Strukturmechanik (m/w/d)

in Vollzeit.

Was werden Ihre Aufgaben sein?

- Mitwirkung in Innovations- und Kundenprojekten
- Konzeption und Umsetzung strukturmechanischer Berechnungsmodelle als Grundlage für die Nachweisführung sowie für die Ableitung von Empfehlungen zur Materialauswahl und Formoptimierung
- Unterstützung bei der Entwicklung und Umsetzung von Simulations-, Prüf- und Bewertungsstrategien für die beanspruchungsgerechte Integration von klassischen sowie neuartigen Materialsystemen in komplex belasteten (Leichtbau)Strukturen
- Erarbeitung rechnerischer Festigkeitsnachweise nach geltenden Normen und Standards

Welche Fähigkeiten sollten Sie mitbringen?

- Sie haben ein abgeschlossenes Studium der Ingenieurwissenschaften
- Sie zeichnen sich durch eine hohe Affinität zum Thema Leichtbau aus
- Berufserfahrung im Bereich Leichtbau ist von Vorteil
- Sie verfügen über vertiefte Kenntnisse der Technischen Mechanik, Struktursimulation und Materialmodellierung
- Sie haben Erfahrung im Umgang mit Finite-Elemente Simulationsumgebungen und mathematischer Analyse- und Entwicklungssoftware
- Sie entwickeln kreative Lösungen und denken abseits ausgetretener Pfade
- Sie verfügen über eine hohe Team- und Motivationsfähigkeit sowie Kommunikationsstärke
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse runden Ihr Profil ab

Warum lohnt es sich, bei uns zu arbeiten?

- Abwechslungsreiche, interessante Aufgaben in einem Team mit motivierten und hilfsbereiten Kollegen
- Individuelle Förderung der persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung
- Vereinbarkeit von Beruf und Alltag durch flexible Arbeitszeiten
- Faire und branchenübliche Bezahlung
- Eigenverantwortliches Arbeiten
- Einen Arbeitsplatz im Herzen von Dresden

Das sind wir

Die Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH (LZS) wurde im Verbund mit der TU Dresden Aktiengesellschaft (TUDAG) gegründet. Heute gehört sie zu den führenden Entwicklungspartnern auf dem Gebiet des „Funktionsintegrativen Systemleichtbaus in Multi-Material-Design“ in Deutschland (vgl. Dresdner Modell, Hufenbach, 1995). Wir bieten das gesamte Spektrum der modernen Bauteilentwicklung, von der Machbarkeitsuntersuchung, über Konstruktion, Materialcharakterisierung, Simulation, Prototypenfertigung und Prozessentwicklung bis hin zur Bauteilprüfung.

Das LZS bündelt die nach Breite und Tiefe einzigartigen Kompetenzen im Großraum Dresden. Dabei wird ein werkstoff- und produktübergreifender systemischer Lösungsansatz zu Grunde gelegt, der durchgängig die gesamte Entwicklungskette umfasst.

Das interdisziplinäre Entwicklungsteam aus Ingenieuren und Technikern vereint exzellente Kompetenzen in den Bereichen Luftfahrt, Automobil- und Fahrzeugbau, Schienenfahrzeugtechnik sowie Maschinen- und Anlagenbau.

Fühlen Sie sich angesprochen?

Wenn Sie Verantwortung und spannende Aufgaben suchen, gern in einem modernen, mittelständischen Unternehmen arbeiten und mit uns gemeinsam die Zukunft gestalten wollen, senden Sie uns bitte Ihre aussagekräftige Bewerbung einschließlich Ihres Eintrittsdatums per E-Mail an bewerbungen@tudag.de oder bewerben Sie sich direkt über unser Online-Bewerberportal: <https://www.tudag.de/jobs.html>

Haben Sie Fragen, dann zögern Sie nicht uns anzurufen: Arite Grau, +49 351 40 470 223.