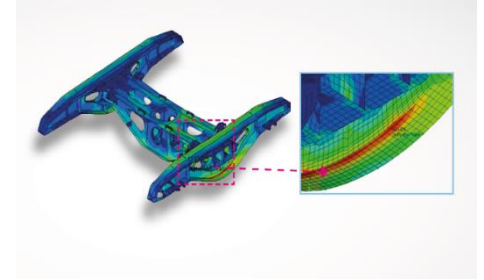


STELLENAUSSCHREIBUNG

Werkstudent / Praktikant (m/w/d)



Applus+ IMA Dresden – der führende Prüfdienstleister Europas. Wo immer es um Festigkeit, Validierung oder Materialkennwerten geht, bündelt IMA Dresden die Kräfte in Sachen Prüfnormen, Zulassungsprüfungen und experimentelle Untersuchungen. Hier werden in akkreditierten Prüflaboren laufend innovative Produkte und Technologien aus der Luftfahrt-, Schienenfahrzeug-, Automobil- und Medizintechnik, der Kunststoff- und Metallindustrie und anderen Industriezweigen untersucht. Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich gern auf die ausgeschriebene Stelle und werden Sie Teil von innovativen Entwicklungen von morgen.

MÖGLICHE THEMEN:

Thema 1: „Entwicklung einer Methodik für die automatisierte Auswahl von DMS-Positionen an komplexen Strukturen mit dem Ziel der indirekten Belastungsmessung“

Anforderungen:

- eingeschriebener Student im Maschinenbau / Technomathematik
- Erfahrungen im Umgang mit ANSYS oder ABAQUS wünschenswert
- Kenntnisse im Bereich der Programmierung mit Python

Thema 2: „Entwicklung einer Routine zur Ermittlung und Darstellung der Bauteilbelastung (FKM-Richtlinie) unter Verwendung von HyperWorks oder ABAQUS“

Anforderungen:

- eingeschriebener Student im Maschinenbau oder in der technischen Informatik
- Kenntnisse im Bereich der FEM und Programmierung mit Python

Thema 3: „Festigkeitsnachweis für additiv gefertigte Bauteile unter Berücksichtigung von inneren und äußeren Defekten“

Anforderungen:

- eingeschriebener Student im Maschinenbau
- Erfahrungen im Umgang mit ANSYS-Workbench oder ABAQUS wünschenswert
- Kenntnisse im Bereich der technischen Mechanik

Zeitraum: ab März 2023 für mind. 3 Monate

Vergütung: 12,00 € / Std. + kostenlose Mittagessensversorgung

Je nach Studienrichtung kann diese Stelle auch im Rahmen eines Praktikums/Belegarbeit besetzt werden.

Senden Sie uns Ihre Bewerbung, gern mit Motivationsschreiben und aktuellem Lebenslauf an unsere Personalabteilung, personal@ima-dresden.de.

Stand: 31.01.2023