



Die Westsächsische Hochschule Zwickau bietet mit den Schwerpunkten Technik, Wirtschaft und Lebensqualität und circa 4.700 Studierenden attraktive Arbeitsplätze in einem interdisziplinären Umfeld.

An der Fakultät Automobil- und Maschinenbau ist im Rahmen des von der DFG geförderten Drittmittelforschungsprojektes „Entwicklung eines analytischen Berechnungskonzeptes für formschlüssige Welle-Nabe-Verbindungen mit hypotrochoidischen Konturen“

zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

befristet bis voraussichtlich zum **31.10.2018** in Vollzeit zu besetzen. Arbeitsort ist Zwickau.

Die Tätigkeit ist der Entgeltgruppe 13 TV-L zugeordnet. Die Eingruppierung erfolgt unter Berücksichtigung der persönlichen Voraussetzungen.

Arbeitsaufgaben:

- Optimierungsuntersuchungen der unrunder Welle-Nabe-Verbindungen
- Weiterentwicklung / Einsetzen eines bestehenden FE-Netzgenerators für Berechnungsmodelle
- Durchführung numerischer und analytischer Varianten-Untersuchungen.
- Erstellung eines Spannungskonzept zur Auslegung der Profile

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium auf dem Gebiet des Maschinenbaus oder der Kraftfahrzeugtechnik (Dipl.-Ing. (univ.) bzw. M. Eng.)
- Kenntnisse in den Bereichen Maschinenelemente TM und FEM
- Aktuelle Kenntnisse zu CAD/CAE
- Erfahrungen im Umgang mit den FE-Programmen Abaqus oder MSC Marc-Mentat oder Ansys Workbench sind von Vorteil
- Fähigkeit zu selbstständiger Arbeit und gutes Organisationsvermögen

Schwerbehinderte Menschen werden besonders zur Bewerbung aufgefordert und bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein entsprechender Nachweis ist beizufügen.

Die Westsächsische Hochschule Zwickau strebt die Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an. Qualifizierte Bewerberinnen sind deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Auskünfte über die Stelle können bei Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Masoud Ziaei unter der Telefonnummer 0375 / 536 1764 sowie per E-Mail unter masoud.ziaei@fh-zwickau.de eingeholt werden.

Auf Sie wartet eine eigenverantwortliche Tätigkeit in professioneller und angenehmer Arbeitsatmosphäre. Sind Sie an dieser Herausforderung interessiert?

Dann senden Sie bitte Ihre **vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen** bis zum **15.12.2017** an:

Westsächsische Hochschule Zwickau
Dezernat Personalangelegenheiten
Dr.- Friedrichs-Ring 2 A
08056 Zwickau

Bitte sehen Sie unbedingt von der Einsendung von Originalunterlagen ab, da Ihre schriftlichen Unterlagen nicht zurückgesendet, sondern unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet werden. Wünschen Sie eine Rücksendung, legen Sie Ihrer Bewerbung bitte einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag bei.