



Stellenausschreibung

An der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik der Westsächsischen Hochschule Zwickau ist zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine Stelle als

Laboringenieur Kfz-Motoren und -Antriebstechnik (m/w/d) **Kenn-Nr. KMA 1**

unbefristet in Teilzeit im Umfang von 50% zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L). Bei Vorliegen entsprechender persönlicher Voraussetzungen kann die Vergütung bis zur Entgeltgruppe 12 TV-L erfolgen.

Ihr Aufgabengebiet:

- als Laboringenieur für die Labore im Bereich der Kfz-Motoren und Antriebstechnik verantwortlich für die wertintensive Laborausstattung, für Arbeits- und Betriebssicherheit, Ordnung u. allgemeine Sicherheit in den Laboren
- grundsätzliche und verantwortliche Beteiligung an der Konzipierung, Planung und Erweiterung bzw. Modernisierung der laborativen Basis, einschließlich der rechen- und abgastechnischen technischen Ausrüstung (Rechner + Software) zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Lehre bezüglich des aktuellen Standes der Technik
- verantwortlich für die Betreuung, Verwaltung, Inventarisierung und Wartung der Laboreinrichtungen
- Mitwirkung bei der Erstellung von Labor- und Werkstattordnungen
- Konzeptionelle Unterstützung der Professoren bei der Erarbeitung von Arbeitsanleitungen und -unterlagen für die Praktika
- Vor- und Nachbereitung der Laborpraktika, Einweisung und fachliche Betreuung der Studierenden in Praktika sowie Unterstützung bei der fachpraktischen Umsetzung von Abschlussarbeiten und studienbegleitenden Arbeiten
- Mitarbeit bei Drittmittel- und Forschungsaufgaben

Das sollten Sie mitbringen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium der Fachrichtungen Maschinenbau, Kfz-Technik oder artverwandt mit vertieften Kenntnissen der Kfz-Motoren- und Antriebstechnik (Diplom (FH) bzw. Bachelor)
- langjährige prakt. Erfahrungen in der Labortätigkeit sowie vertiefte praxisbezogene Fachkenntnisse auf dem Gebiet der Kfz-Motoren- und -antriebstechnik und Prüfständen auf diesem Gebiet
- Kenntnis über relevante Prüfverfahren einschließlich des Betriebes der vorgeschriebenen Abgasmessstechnik
- Erfahrung in der 1-dimensionalen Motorprozesssimulation sowohl in der messtechnischen Auswertung als auch in der simulativen Auswertung von thermodynamischen Versuchen am Prüfstand oder im Fahrzeug
- Kenntnisse in der Anwendung moderner Mess- u. Auswerteverfahren, einschließlich der gängigen Automatisierungswerkzeuge im Bereich von Motorenlaboren
- geschulter und sicherer Umgang mit Applikationswerkzeugen in Soft- und Hardware, hier vorzugsweise ETAS und INCA V6
- Kenntnisse auf dem Gebiet neuartiger Abgasmessverfahren, hier insbesondere die RDE-Messverfahren und neuartiger Partikelmesssysteme
- Kenntnisse fahrzeugspezifischen Protokolle der Bussysteme
- Kenntnisse auf dem Gebiet moderner Indizieretechnik



- Sehr gute Kommunikationsfähigkeit
- Selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise

Wir bieten:

- eine spannende und abwechslungsreiche Aufgabe im Bereich moderner Labore der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik
- eine flexibilisierte Arbeitszeit zur besseren Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- attraktive Leistungen des Tarifvertrages TV-L inklusive Jahressonderzahlung, 30 Urlaubstagen, vermögenswirksame Leistungen
- Sozialleistung der betrieblichen Altersversorgung
- individuelle Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Ein entsprechender Nachweis ist der Bewerbung beizufügen. Senden Sie bitte Ihre Bewerbung bis zum **30.04.2021** per E-Mail an:

bewerbung.whz@fh-zwickau.de

oder postalisch an:

Westsächsische Hochschule Zwickau
Dezernat Personalangelegenheiten
Postfach 201037
08012 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.