



An der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik der Westsächsischen Hochschule Zwickau ist zum **01.03.2021** eine Stelle als

Laboringenieur Fahrwerktechnik / Fahrdynamik und Fahrsimulation (m/w/d)
Kenn-Nr. KMA 42

unbefristet in Vollzeit 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:

- Verantwortung für die wertintensive Labor- und Versuchsfahrzeugausstattung und deren Beschaffung, für Arbeits- und Betriebssicherheit, Ordnung u. allgemeine Sicherheit der Labore im Bereich der Fahrwerktechnik, der Fahrdynamik und der Fahrsimulation
- Koordinierung des Arbeitsablaufes in den Laboren
- grundsätzliche und verantwortliche Beteiligung an der Konzipierung, Planung, Entwicklung und Erweiterung bzw. Modernisierung der laborativen Basis wie der Fahrwerk- und Fahrsimulationsprüfstände, einschließlich der rechentechnischen Ausrüstung (Hardware + Software)
- Betreuung, Verwaltung, Inventarisierung und Wartung bzw. Organisation der Fremdwartung der Laboreinrichtungen
- Konzeptionelle Unterstützung der Professoren bei der Erarbeitung von Arbeitsanleitungen und -unterlagen für die Praktika der Professuren Kfz-Fahrwerktechnik, Autonomes Fahren/Fahrerassistenzsysteme und der Kfz-Vernetzung sowie angrenzender Fachgebiete der Kfz- und Verkehrssystemtechnik und Fahrdynamik
- Vor- und Nachbereitung der Laborpraktika
- Einweisung und fachliche Betreuung der Studierenden in Praktika und deren Unterstützung bei der fachpraktischen Umsetzung von Abschlussarbeiten und studienbegleitenden Arbeiten
- Mitarbeit bei Drittmittel- und Forschungsaufgaben

Das sollten Sie mitbringen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium der Fachrichtungen Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Elektrotechnik, oder artverwandt mit vertieften Kenntnissen der Fahrzeug- und Informationstechnik (Diplom (FH) bzw. Bachelor)
- langjährige praktische Erfahrungen in der Labortätigkeit sowie praxisbezogene Fachkenntnisse auf dem Gebiet der Fahrzeugtechnik und der Simulation komplexer fahrzeug- und verkehrsbezogener Sachverhalte
- vertiefte Kenntnisse in der Programmierung, z. B. in C++, C# oder Python
- nachweisbare Erfahrung auf dem Gebiet des Betriebes von Versuchsständen der Fahrzeugtechnik
- Kenntnisse relevanter fahrzeugspezifischer Prüfmethode an Prüfständen und im Fahrversuch einschließlich der Applikation der Messtechnik
- Erfahrung im Umgang mit Versuchsträgern aus dem Bereich der Fahrzeugtechnik
- Kenntnisse der fahrzeugspezifischen und simulationsspezifischen Bussysteme wie CAN, LIN, MOST, Flex-Ray etc.
- Sicherer Umgang mit modernen Mess- u. Auswerteverfahren, einschließlich der gängigen Automatisierungswerkzeuge

- Grundkenntnisse im Brandschutz, Sicherheits- und Entsorgungsvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften, Arbeitsschutzgesetz, Arbeitsstättenverordnung
- Selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeit

Wünschenswert ist:

- Kenntnisse im Umgang mit Applikationswerkzeugen in Soft- und Hardware

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 **07.02.2021** 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.