



Stellenausschreibung

An der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik der Westsächsischen Hochschule Zwickau ist zum **01.03.2023** eine Stelle als

Laboringenieur für Verkehrssteuerung, Verkehrsinfrastruktur und Verkehrssystemtechnik (m/w/d)

Kenn-Nr.: KMA 45b

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.

Ihre Aufgaben sind:

- Verantwortung für die wertintensive Laborausstattung (Entwurfs- und Planungsmittel, Messgeräte, Rechen- und Präsentationstechnik), für Arbeits- und Betriebssicherheit, Ordnung und allgemeine Sicherheit in den Laboren; Durchsetzung der Laborordnung
- Verantwortlich für die Betreuung, Verwaltung, Inventarisierung und Wartung der Laborausstattung und der Messtechnik, Koordinierung und ggf. Durchführung aller Wartungsarbeiten, Fehlererkennung
- Pflege und Wartung vorhandener fachspezifischer Software, insbesondere in Anwendungen der Lichtsignalanlagentechnik, Verkehrsnachfragemodellierung und Verkehrssimulation, BIM im Verkehrswegebau, Fahrzeugsimulation, Unfallanalyse und Photogrammetrie
- technisch-inhaltliche Vorbereitung notwendiger Beschaffungen für Geräte und Ausrüstungen und verantwortlich für den gesamten Beschaffungsvorgang
- Koordinierung und Abstimmung der Übernahme von Aufträgen aus anderen Fakultäten mit anderen Laboringenieuren bzw. Professoren
- Vor- und Nachbereitung der Laborpraktika (Aufbau, Umrüsten der Versuchsstände/Versuchsträger entsprechend der jeweiligen Fachspezifik des Praktikums)
- Unterstützung der Professoren bei Lehrveranstaltungen und der konzeptionellen Ausarbeitung von Praktikumsunterlagen nach Vorgabe durch den zuständigen Professor
- weiterführende fachliche Betreuung der Studenten, organisatorische Unterstützung bei Prüfungen und Testaten, fachpraktische Unterstützung/ Betreuung der Studenten bei der Erstellung von Studien-, Beleg- und Diplomarbeiten, jeweils in Abstimmung mit dem zuständigen Professor
- Mitwirkung an Forschungsaufgaben

Das sollten Sie mitbringen:

- akademischer Abschluss (Dipl.-Ing. (FH) in Verkehrstechnik, Informatik, Elektrotechnik, als Bauingenieur oder vergleichbarer bzw. fachverwandter Abschluss
- vertiefte Fachkenntnisse im Gebiet Softwareentwicklung, Modellierung und Visualisierung virtueller Welten (z. B. in der Fahrsimulation)
- mehrjährige praktische Erfahrungen im Umgang mit Versuchsständen/-trägern sowie mit Messtechnik/-systemen, auch im fachlich angrenzenden Gebiet der Kraftfahrzeugtechnik
- vertiefte Fachkenntnisse im Bereich Unfalldatenauswertung und zu den theoretischen Grundlagen der Unfallrekonstruktion sowie Kenntnisse in einschlägigen Softwarelösungen (z. B. PCCrash, PCRect)
- Kenntnisse fachspezifischer Softwaresysteme (z. B. VISSIM, VISUM, LISA++, KorFin)
- Grundkenntnisse im Brandschutz, Sicherheits- und Entsorgungsvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften, Arbeitsschutzgesetz, Arbeitsstättenverordnung
- selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise sowie sehr gute Kommunikationsfähigkeit
- Führerscheinklasse B (Pkw) und Erfahrung beim Umgang mit Versuchsfahrzeugen sowie bei der Durchführung von Versuchs-/Messfahrten



Wünschenswert wären Kenntnisse im Bereich:

- der Geodäsie und Photogrammetrie
- von allgemeinen Zusammenhängen der Verkehrstechnik und Verkehrssimulation
- der Bearbeitung von Forschungsprojekten einschließlich der Finanzkalkulation und Angebotserstellung für Dienstleistungen

Wir bieten:

- ein interessantes, verantwortungsvolles und vielseitiges Aufgabenspektrum
- eine flexibilisierte Arbeitszeit zur besseren Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- attraktive Leistungen des Tarifvertrages TV-L inklusive Jahressonderzahlung, 30 Urlaubstage und 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. Die Westsächsische Hochschule Zwickau strebt die Erhöhung des Anteils von Frauen an. Qualifizierte Bewerberinnen sind deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Finden Sie sich in dieser Tätigkeit wieder? Dann senden Sie bitte Ihre Bewerbung bis zum **06.12.2022** per E-Mail an:

bewerbung@fh-zwickau.de

oder

Westsächsische Hochschule Zwickau
Dezernat Personalangelegenheiten
Kornmarkt 1
08056 Zwickau

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