



Stellenausschreibung

An der Fakultät Elektrotechnik ist zum **01.10.2024** eine Stelle als

Laboringenieur (m/w/d) – für Digitale Schaltungen, Mikroprozessortechnik, Nachrichtentechnik, Elektromagnetische Verträglichkeit

Kenn.-Nr. FB48

in Teilzeit mit 38 Stunden **unbefristet** zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L). Bei Vorliegen entsprechender persönlicher Voraussetzungen kann die Vergütung bis zur Entgeltgruppe 11 TV-L erfolgen.

Ihre Aufgaben sind:

- Unterstützung der Professoren bei der Durchführung von Praktika (Einweisung und fachliche Betreuung der Studierenden bei Praktikumsversuchen, Arbeitsschutzunterweisungen)
- Vorbereitung, Organisation und Nachbereitung der Laborpraktika (Kontrolle der Protokolle hinsichtl. Vollständigkeit und gravierender Fehler)
- Konzeptionelle Ausarbeitung von Laborpraktika und Versuchsanleitungen in Absprache mit den zuständigen Professoren
- Fachpraktische Unterstützung der Studierenden bei Studien- und Abschlussarbeiten
- Wahrnehmung von ingenieurmäßigen Aufgaben in Forschungs- und Entwicklungsprojekten nach Vorgabe der zuständigen Professoren
- Aufbau, Erprobung und Umrüstung von Laborversuchen nach Vorgabe der zuständigen Professoren
- Kontrolle, Wartung und regelmäßige Überprüfung der Geräte und Einrichtungen der zugeordneten Labore; verantwortlich für Ordnung, Sicherheit und Inventar in den zugeordneten Laborräumen einschl. unterschriftsreifer Vorbereitung der Beschaffungsunterlagen für Material- und Gerätebestellungen
- Unterstützung in der Selbstverwaltung der Fakultät sowie der Studienwerbung

Das sollten Sie mitbringen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Dipl.-Ing. (FH) bzw. B. Eng.) auf dem Gebiet der Elektrotechnik oder vergleichbar
- Kenntnisse im Bereich
 - Hardwareaufbau von AR/VR-Systemen (Optikaufbau, 3D-Konstruktion und 3D-Druck, Elektronik) von mobilen AR-Systemen z.B. Datenbrillen, Head-up-Displays, 3D-Displays
 - Erfahrung mit Software und Firmware zur Erstellung von Anwendungen im Bereich der Augmentierten- und Virtuellen Realität (AR-Tracking, Nutzerinteraktion, Eyetracking)
 - Theoretische und praktische Fachkenntnisse Elektromagnetische Verträglichkeit und Kommunikationstechnik (inkl. Antennen, Leitungen, Buskommunikation)
 - Anwendungsbereite praktische Kenntnisse zur EMV-gerechten Auslegung und Erprobung von elektronischen Schaltungen
 - Erfahrungen mit Werkzeugen zum Design und zur Schaltungssimulation und Leiterplattenlayoutgestaltung von digitalen und analogen Schaltungen z.B. FPGA-Designs, Hochfrequenz-Schaltungen



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 Urlaubstagen, vermögenswirksame Leistungen
- Maßnahmen zur Verbesserung von Gesundheit und Wohlbefinden im Rahmen des Hochschulgesundheitsmanagements
- 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 **15.03.2024** 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.

