



Die Westsächsische Hochschule Zwickau – Hochschule für Mobilität – ist eine international ausgerichtete, multidisziplinäre akademische Bildungs- und Forschungsstätte. Mit rund 4.600 Studierenden an acht Fakultäten ist sie eine tragende Säule in der sächsischen Hochschullandschaft. Mit unserer disziplinären und kulturellen Vielfalt entwickeln wir Lösungen für die Zukunftsfragen des Megatrends Mobilität und liefern substantielle Beiträge zur Lösung ökonomischer und gesellschaftlicher Herausforderungen. Das Fächerspektrum besitzt eine große Breite und Vielfalt und wird durch die angewandte Forschung und angewandte Kunst getragen. Auf ausgewählten Feldern erreichen wir Forschungsleistungen auf internationalem Niveau und sind für die Förderung unseres wissenschaftlichen Nachwuchses bekannt. Die Automobil- und Robert-Schumann-Stadt Zwickau, das Erzgebirge und der Freistaat Sachsen stellen ein attraktives Arbeits- und Lebensumfeld dar.

An der Fakultät Automobil- und Maschinenbau ist zum 01.09.2020 eine

## **W2 - Professur**

für das Fachgebiet

# **Hydraulische und pneumatische Antriebe, Steuerungen und Regelungen**

in Vollzeit, unbefristet zu besetzen (Kenn-Nr. Zw MB 36).

### **Ihre Tätigkeit**

Sie vertreten die Lehr- und Forschungsaktivitäten auf den Gebieten der hydraulischen und pneumatischen Antriebstechnik sowie zugehöriger Steuerungstechnik und Regelungstechnik im stationären und mobilen Maschinenbereich der Studierenden der Fakultät Automobil- und Maschinenbau sowie der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik. Sie sind bereit, Lehraufgaben auch in fachlich artverwandten Gebieten sowie in Weiterbildungsangeboten der Hochschule zu übernehmen. Die Lehre erfolgt teilweise auch in englischer Sprache. Die Weiterentwicklung der organisatorischen, inhaltlichen und methodisch-didaktischen Konzeption und Materialien ihrer vertretenen Studiengänge sowie die Beratung und Betreuung der Studierenden (z. B. im Rahmen von Projekt- und Abschlussarbeiten oder Praktika) zählen ebenso zu Ihren Tätigkeiten.

Neben der Lehre zeichnen Sie sich durch Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten mit Partnern aus der Wirtschaft und dem Hochschulbereich aus. Publikationstätigkeiten und das Einwerben von Drittmitteln sind Bestandteil Ihrer Forschungstätigkeiten. Sie pflegen die Kontakte zur Unternehmenspraxis und bauen unser Kooperationsnetzwerk weiter aus. Sie arbeiten aktiv in der akademischen Selbstverwaltung mit und fördern die interdisziplinäre Zusammenarbeit in Lehre und Forschung.

### **Ihr Profil**

Gewünscht sind einschlägige wissenschaftliche sowie unternehmerische Erfahrungen auf einem oder mehreren der folgenden Gebiete:

- Konstruktiver Aufbau fluidischer Hardware,
- Projektierung schaltender und stetig stellbarer fluidischer Antriebstechnik,
- Kenntnisse der elektrischen/fluidtechnischen Steuerungs- und Regelungstechnik,
- Einsatz von Berechnungs- und Simulationssoftware für gesteuerte und geregelte fluidische Antriebe,
- Kenntnisse in der Konstruktionstechnik, Strömungslehre, Thermodynamik, Technischen Mechanik und Elektrotechnik.

Neben den allgemeinen dienstrechtlichen Voraussetzungen sollten folgende Einstellungsvoraussetzungen unter Berücksichtigung des § 58 SächsHSFG bei Ihnen gegeben sein:

- abgeschlossenes Hochschulstudium im Maschinenbau oder der Kraftfahrzeugtechnik,
- pädagogische Eignung und hochschuldidaktische Kenntnisse, vorzugsweise durch Lehrerfahrungen an Hochschulen erworben,
- besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, die in der Regel durch die Qualität einer Promotion nachgewiesen wird sowie
- besondere Leistungen bei der Anwendung oder Entwicklung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden in einer mindestens fünfjährigen beruflichen Praxis, davon mindestens drei Jahre außerhalb des Hochschulbereichs, die dem Berufungsgebiet entspricht.

Wir suchen eine Persönlichkeit, die durch entsprechende praktische und wissenschaftliche Tätigkeiten die praxisorientierte Lehre und die angewandte Forschung in den Profillinien der Hochschule weiter ausbauen will. Erfahrungen bei der Einwerbung von Drittmitteln und Betreuung von Forschungsprojekten sind vorteilhaft. Für die zunehmende Internationalisierung der Hochschule verfügen Sie über sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift. Auslandserfahrungen sind erwünscht.

Als zertifizierte „Familiengerechte Hochschule“ entwickeln wir entsprechend angepasste Arbeits- und Studienbedingungen. Wir legen Wert auf Ihre Weiterentwicklung und eine ausgeglichene Work-Life-Balance. Zudem messen wir der Betreuung der Studierenden und der Einbindung der Hochschule in die Region einen hohen Stellenwert zu. Deshalb ist eine hohe Präsenz der Lehrenden an der Westsächsischen Hochschule erforderlich. Entsprechend wünschen wir, dass Ihr Lebensmittelpunkt in der Region liegt.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt. Die Westsächsische Hochschule Zwickau strebt die Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an. Qualifizierte Wissenschaftlerinnen sind deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

## Wir haben Ihr Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, wiss. Werdegang, relevante Zeugnisse und Qualifikationsnachweise, Liste der Lehrveranstaltungen, Ergebnisse von Lehrevaluationen, Publikationstätigkeit, Überblick Vortragstätigkeit, Liste der erworbenen Drittmittel) sowie über Ihre Vorstellungen zum zukünftigen Engagement im Bereich der Lehre und der angewandten Forschung (Kurzkonzept, jeweils 1 bis 2 Seiten). Bitte senden Sie diese unter Angabe der Kenn-Nr. **Zw MB 36** bis zum **31.01.2019** an die:

### Westsächsische Hochschule Zwickau

Rektorat  
Dr.-Friedrichs-Ring 2A  
D-08056 Zwickau

oder per E-Mail/PDF an: rektorbuero@fh-zwickau.de

## Rückfragen

zum Inhalt der Stellenausschreibung bitte an:

Fakultät Automobil- und Maschinenbau  
Tel.: +49 (0) 375 536 1733  
E-Mail: amb@fh-zwickau.de

zum formellen Ablauf des Berufungsverfahrens bitte an:

Berufungsbeauftragter des Rektorates  
Tel.: +49 (0) 375 536 1019  
E-Mail: rektorbuero@fh-zwickau.de

Weitergehende Informationen zur Berufung einer Professur an der Westsächsischen Hochschule Zwickau, zu den erforderlichen Bewerbungsunterlagen und zum Ablauf des Berufungsverfahrens finden Sie unter <https://www.fh-zwickau.de/service/stellen/>.