



Stellenausschreibung

Die Hochschule Zittau/Görlitz (HSZG) versteht sich als verantwortungsvoller Arbeitgeber, der die Potentialentwicklung seiner Mitarbeitenden auf Basis von Chancengerechtigkeit und Familienfreundlichkeit fördert. Sie bietet ein Umfeld, welches motiviert, sowie hervorragende Leistungen ermöglicht und würdigt. Engagement aller Beteiligten und Offenheit für Veränderung sind dabei unabdingbar.

An der Hochschule Zittau/Görlitz, Fakultät Elektrotechnik und Informatik, ist im Rahmen des durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Projekts „Langzeitverhalten elektrischer Eigenschaften unter kombinierter thermischer, Wasser- und elektrischer Beanspruchung von PVC-Niederspannungskabelisolierungen für Gleichstromanwendungen “ zum **01.02.2026** eine Stelle (40 Stunden/Woche) als

ForschungsmitarbeiterIn Hochspannungstechnik (m/w/d)

- Kennwort: 60-2025 FoMA Hochspannungstechnik -

vorerst befristet bis zum **31.08.2028** zu besetzen.

Im Rahmen dieses Forschungsprojektes wird das Langzeitverhalten elektrischer Eigenschaften unter kombinierter thermischer, Wasser- und elektrischer Beanspruchung von PVC-Niederspannungskabelisolierungen für Gleichstromanwendungen untersucht.

Die Stelle beinhaltet dabei insbesondere die folgenden Aufgaben:

- Entwicklung und Planung von Materialuntersuchungen mittels selbstentwickelten und aufgebauten Hochspannungsversuchsständen,
- Statistische Auswertung und Ableitung von makroskopischen Aussagen,
- Koordination und Organisation der Zusammenarbeit mit dem Kooperationspartner sowie
- Verfassen und Präsentieren von Zwischen- und Endberichten im Ablauf des Projektes,
- Mitarbeit beim Verfassen von wissenschaftlichen Beiträgen für internationale und nationale Sammelbände, Konferenzen und Tagungen und deren Präsentation und Diskussion,
- Mitwirkung bei der Diskussion von wissenschaftlichen Inhalten mit Industriepartnern und anderen Forschungseinrichtungen (Hochschulen, Universitäten, Forschungszentren) sowie in Expertenrunden (Konferenzen).



Es werden folgende Kenntnisse und Fähigkeiten vorausgesetzt

- sehr guter Hochschulabschluss auf dem Gebiet der Elektrotechnik,
- vertiefte Fachkenntnisse und einschlägige Erfahrungen auf dem Gebiet der Hochspannungstechnik,
- Erfahrungen im Bereich von Konzeptionierung, Aufbau von Versuchsständen und eigenständiger Durchführung von Versuchen,
- Erfahrungen im Aufbau von Untersuchungsanordnungen und deren Montage,
- Erfahrungen im Projektmanagement,
- Erfahrungen im Verfassen von technischen Prüf- und Versuchsberichten sowie im Erstellen wissenschaftlicher Texte,
- Erfahrung in der Anwendung von MS Office, Matlab, Python,
- Deutsch und/oder Englisch in Wort und Schrift (B2).

Darüber hinaus sind wünschenswert

- Kenntnisse im Bereich der Hochspannungsprüf- und Messtechnik,
- Kenntnisse im Bereich der Werkstofftechnik und dielektrischen Messtechnik,
- Erfahrung im Bereich von Automatisierungstechnik (SPS).

Wir erwarten von Ihnen

- hohes Maß an Selbstorganisation und Verantwortungsbewusstsein,
- strukturierte lösungs- und serviceorientierte Arbeitsweise,
- Bereitschaft sowie Interesse, sich fachlich und persönlich weiterzuentwickeln,
- Engagement, Zuverlässigkeit und Flexibilität,
- sicheres Auftreten und kommunikative Kompetenzen.

Wir bieten Ihnen

- ein interessantes und anspruchsvolles Tätigkeitsfeld,
- flexible und familienfreundliche Arbeitszeiten im Rahmen der geltenden Dienstvereinbarung,
- persönliche und fachliche Entwicklungsmöglichkeiten durch gezielte Fort- und Weiterbildung,
- attraktive Sozialleistungen (betriebliche Altersvorsorge, Jahressonderzahlung, vermögenswirksame Leistungen),
- ein betriebliches Gesundheitsmanagement mit Angeboten zur betrieblichen Gesundheitsförderung sowie
- die Möglichkeit zur Nutzung eines Jobtickets.

Die Vergütung erfolgt bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe **11 TV-L**. Die 1. Tätigkeitsstätte ist Zittau. Die Hochschule Zittau/ Görlitz strebt eine ausgewogene Personalstruktur an und begrüßt daher die Bewerbung von Personen jeglichen Geschlechts. Schwerbehinderte Personen werden bei gleicher fachlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die Hochschule Zittau/Görlitz hat sich zum Ziel gesetzt, den Anteil der Frauen im Bereich der Lehre und Forschung zu erhöhen und fordert daher Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben.

Konnten wir Ihr Interesse wecken? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung (inklusive Anschreiben, Lebenslauf, Abschluss- und Arbeitszeugnisse) bis zum **19.12.2025** (Posteingang) **per E-Mail** an:

stellenangebote@hszg.de
(Dokumente ausschließlich im pdf-Format)



Der Umwelt zuliebe möchten wir darum bitten, von postalischen Bewerbungen¹ möglichst abzusehen (eine Rücksendung von Bewerbungsunterlagen ist nicht möglich). Wir bitten um Verständnis, dass Kosten, die Ihnen im Laufe des Auswahlverfahrens entstehen, nicht erstattet werden können. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den Projektleiter, Herrn Prof. Dr. techn. Stefan Kornhuber (S.Kornhuber@hszg.de, Tel.: 03583 612-4365). Weitere Informationen finden Sie unter www.hszg.de.

¹ Postanschrift: Hochschule Zittau/Görlitz, Dezernat Personal und Recht, Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau

