

An der **Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus–Senftenberg** ist in der **Fakultät für Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme** im **Fachgebiet Fertigungstechnik/Tribologie** in Senftenberg im Rahmen eines drittmittelfinanzierten Forschungsprojektes zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle zu besetzen:

Akademische/r Mitarbeiter/in
Schwerpunkt Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik
befristet bis 31.03.2018, Vollzeit, E 13 TV-L

Kennziffer: 07/17

Aufgabengebiet:

Projektbezogene Erfüllung von Forschungsaufgaben, darunter auch:

- Bestimmung prozessrelevanter Parameter von Füge- und Beschichtungsprozessen
- Erarbeitung von Versuchsplänen
- Messtechnische Erfassung relevanter Größen
- Beurteilung von Messergebnissen
- Maschinentechnische Betreuung von Roboter- und Schweißanlagen
- Durchführung von Untersuchungen zu Verbindungsherstellung entsprechend den Versuchsplänen
- Auswertung; mathematische Analyse der Ergebnisse
- Ableitung von Schlussfolgerungen für die Weiterführung der Arbeiten
- Erstellung von Forschungsberichten

Voraussetzungen:

Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Universitätsdiplom, Master) Elektrotechnik; Mess- und Regelungstechnik oder ein anderer für die Wahrnehmung der Arbeitsaufgaben im Projekt geeigneter wissenschaftlicher Hochschulabschluss.

Erwartet werden Kenntnisse der allgemeinen Elektrotechnik, insbesondere der Regelungstechnik, zur Nutzung und Anpassung von Messgeräten für die Bestimmung von U-I-t-Werten bei höchster Auflösung. Gewünscht sind Erfahrungen zur Messtechnik und Fehleranalyse. Weiterhin sind die Fähigkeit zur Bearbeitung wissenschaftlich-technischer Aufgabenstellungen, das Verständnis physikalischer Vorgänge bei der Herstellung von Verbindungen und ein hohes persönliches Engagement bei der Lösung der Aufgabenstellungen notwendig. Die Aufgabe ist praxisorientiert. Eine enge Zusammenarbeit mit den Projektpartnern sowie Teamfähigkeit sind erforderlich.

Informationen zu den konkreten Arbeitsaufgaben erhalten Sie von Herrn Prof. Dr. Ralf Winkelmann, Tel. 03573-85-426, E-Mail ralf.winkelmann@b-tu.de, <https://www.b-tu.de/fg-fertigungstechnik/>

Wir wertschätzen Vielfalt und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Die BTU Cottbus–Senftenberg strebt in allen Beschäftigtengruppen eine ausgewogene Geschlechterrelation an.

Personen mit einer Schwerbehinderung werden bei entsprechender Eignung vorrangig berücksichtigt.

Auf die Vorlage von Bewerbungsfotos wird verzichtet.



Bewerbungen unter **Angabe der Kennziffer** sowie einen ausreichend frankierten Rückumschlag richten Sie bitte **bis zum 28.02.2017** an die **Dekanin der Fakultät für Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme, Brandenburgische Technische Universität Cottbus–Senftenberg, Postfach 101344, 03013 Cottbus.**

Veröffentlicht:

Aushang im Hause:	28.10.2016	25.01.2017
Internet:	28.10.2016	25.01.2017
Agentur für Arbeit:	28.10.2016	25.01.2017

Gültig bis zum 28.02.2017