

Die **Brandenburgische Technische Universität Cottbus–Senftenberg (BTU)** ist eine junge aufstrebende Universität und die einzige Technische Universität des Landes Brandenburg. Mit mehr als 1.500 Beschäftigten ist die BTU einer der größten Arbeitgeber in der Lausitz und kann hier vor allem durch ihre Vereinbarkeit von Beruf und Familie überzeugen.

In der Fakultät für Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme im Lehrstuhl Thermodynamik/Thermische Verfahrenstechnik ist in Cottbus/Senftenberg folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen:

Studentische Hilfskraft zur Unterstützung von Forschungsprojekten (m/w/d)

10 Std/Woche

Das sind Ihre Aufgaben:

- Erlernen und Anwendung von Optimierungs- und Simulationswerkzeugen des Lehrstuhls.
- Erstellung von automatisierten Prozessen für die Simulation und Optimierung.
- Durchführung von Simulationen und Optimierungen und Auswertung der von der Software gefundenen Ergebnisse.
- Validierung der Ergebnisse anhand von Literaturdaten und Experimenten.
- Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse.

Das bringen Sie mit:

- Grundlegende Kenntnisse in Mathematik, Thermodynamik, Physik, Chemie und Strömungsmechanik.
- Erste Erfahrungen im Bereich Simulation und Optimierung sind von Vorteil.
- Kenntnisse in Informatik (Betriebssysteme, Computertechnik) und Programmierung (C++, Fortran, Python, Matlab, Perl) sind von Vorteil.
- Lösungsorientierte, methodische und strukturierte Arbeitsweise.
- Analytisches Denkvermögen und Kreativität.
- Hohe Team- und Kommunikationsfähigkeit.
- Gute Deutsch und Englisch Sprachkenntnisse.

Für weitere Informationen über die zu besetzende Stelle steht Ihnen Herr Franken (E-Mail: tim.franken@b-tu.de , Tel.: 0355 69-4333) gern zur Verfügung.

Die BTU Cottbus-Senftenberg engagiert sich für Chancengleichheit und Diversität und strebt in allen Beschäftigtengruppen eine ausgewogene Geschlechterrelation an. Personen mit einer Schwerbehinderung sowie diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt.

Auf die Vorlage von Bewerbungsfotos wird verzichtet.

Bitte beachten Sie die näheren [Hinweise zum Auswahlverfahren](#) auf der Internetseite der BTU.

Ihre Bewerbungsunterlagen in **einem PDF-Dokument** richten Sie bitte **ausschließlich per E-Mail** bis zum **30.09.2022** an Yvonne Teetzen, Lehrstuhl Thermodynamik/Thermische Verfahrenstechnik, **Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, E-Mail:** yvonne.teetzen@b-tu.de.