

## **Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg - Fachgebiet Statik und Dynamik**



Brandenburgische  
Technische Universität  
Cottbus

Im Herzen der Lausitz verbindet die BTU herausragende internationale Forschung mit zukunftsorientierter Lehre. Sie leistet mit Wissens-, Technologietransfer und Weiterbildung einen wichtigen Beitrag für Gesellschaft, Kultur und Wirtschaft. Als Technische Universität bietet die BTU ein bundesweit einzigartiges Lehrkonzept: Bei uns können Studiengänge universitär, fachhochschulisch und dual studiert werden. Das Fachgebiet Statik und Dynamik vermittelt die strukturmechanischen Aspekte von Ingenieurbauwerken und schlägt die Brücke von theoretischen Grundlagen zu praktischen Anwendungen. In der Forschungsarbeit ist neben der Forschung zur Unschärfemodellierung auch das Lösen von Mehrzweck-Optimierungsaufgaben, die effiziente Kopplung von FE-Modellen mit KI-basierten Modellen sowie die experimentelle Validierung numerischer Prognosen Bestandteil. Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine akademische Mitarbeiterin oder einen akademischen Mitarbeiter. Weitere Informationen können der Website des Fachgebiets unter folgendem Link entnommen werden: <https://www.b-tu.de/fg-statik-dynamik>

### **Akademische\*r Mitarbeiter\*in (m/w/d) im Fachgebiet Statik und Dynamik (Qualifikationsstelle)**

Stadt: Cottbus; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis zum 31.03.2026;

Vergütung: E 13 TV-L; Kennziffer: 190/24; Bewerbungsfrist: 27.09.2024

#### **Aufgaben**

Mitarbeit in der Lehre, einschließlich:

- Beteiligung an der Erfüllung der Lehraufgaben des Fachgebietes nach inhaltlichen und methodischen Vorgaben, derzeit für Bauingenieurwesen (B.Sc. und M.Sc.), zur Vermittlung von Fachwissen, praktischen Fertigkeiten und zur Unterweisung in der Anwendung wissenschaftlicher Methoden
- Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung/Auswertung von Übungen und Praktika
- Mitarbeit bei der Vorbereitung von Vorlesungen und Seminaren sowie weitere lehrzugehörige administrative Aufgaben
- Erarbeitung/Fortschreibung von Lehrmaterialien, Hilfsmitteln und Aufgabensammlungen
- Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von mündlichen und schriftlichen Prüfungen
- Beteiligung an der Betreuung von studentischen Studien- und Abschlussarbeiten

Forschungsarbeiten:

- wissenschaftliche Arbeit im Rahmen der Forschungsschwerpunkte des Fachgebietes
- Mitarbeit bei der Vorbereitung und Durchführung von Drittmittelprojekten (z. B. BMBF, DFG, Industrieprojekte)
- Vortrags- und Publikationstätigkeit zum Forschungsgegenstand
- Erstellung von Beiträgen für Berichte und Präsentationen
- eigene vertiefte wissenschaftliche Arbeit zur Vorbereitung einer Promotion oder zur Erbringung zusätzlicher wissenschaftlicher Leistungen im Umfang von mindestens einem Drittel der jeweiligen Arbeitszeit

- weitere forschungszugehörige administrative Aufgaben

### **Voraussetzungen**

Vorausgesetzt wird ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Sinne der Entgeltordnung zum TV-L (akkreditierter Master / universitäres Diplom / gleichwertig) in einer für die Tätigkeit einschlägigen Fachrichtung (Bauingenieurwesen bzw. vergleichbar).

Zudem sollten Sie Software- und Programmierkenntnisse, bspw. in MS Office, MATLAB, LaTeX, FE-Software oder vergleichbar, mitbringen.

Persönlich zeichnen Sie sich durch die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten, Selbstständigkeit, Flexibilität und eine gute Kommunikationsfähigkeit aus.

### **Unser Angebot**

Die BTU bietet Ihnen hervorragende Bedingungen für Ihre wissenschaftliche Qualifikation und Forschung. Daneben bestehen viele Vorzüge des Wissenschaftsstandorts Cottbus-Senftenberg, der insbesondere durch seine Interdisziplinarität besticht, wie günstige Verkehrsanbindung nach Berlin oder Dresden und attraktive und preiswerte Wohnmöglichkeiten im Lausitzer Seenland.

Die Erledigung der Aufgaben ist am Fachgebiet Statik und Dynamik, BTU Cottbus-Senftenberg vorgesehen. Ein Teil der Arbeiten kann im Rahmen unserer Dienstvereinbarung auch durch mobiles Arbeiten im Großraum Berlin, Dresden oder Leipzig ausgeführt werden.

Die Aufstockung auf eine Vollzeitstelle ist ggf. möglich.

Wenn Sie den Wandel in der Lausitz aktiv mitgestalten wollen, werden Sie ein Teil der BTU-Familie. Wir freuen uns, Sie kennenzulernen.

### **Bewerbung**

Ihre Bewerbungsunterlagen im PDF-Format richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer ausschließlich per E-Mail bis zum **27.09.2024** an den Dekan der Fakultät für Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, E-Mail: **fakultaet6@b-tu.de**.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/187418/>

Angebot sichtbar bis 27.09.2024

