Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Brandenburgische Technische Universität Cottbus

Wir sind eine junge aufstrebende Technische Universität im Herzen der Lausitz, die mit wissenschaftlicher Expertise praxisrelevante Lösungen für die Gestaltung der großen Zukunftsthemen und Transformationsprozesse weltweit erarbeitet. In der Fakultät für Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung ist im Fachgebiet Bodenmechanik und Grundbau/ Geotechnik folgende Stelle zu besetzen:

Akademische*r Mitarbeiter*in (m/w/d) im Fachgebiet Bodenmechanik und Grundbau/ Geotechnik (Qualifikationsstelle)

Stadt: Cottbus; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet für 4 Jahre;
Vergütung: E 13 TV-L; Kennziffer: 156/26; Bewerbungsfrist: 04.12.2026

Aufgabenbeschreibung

Die Forschung des Fachgebietes Bodenmechanik und Grundbau / Geotechnik umfasst die experimentelle und numerische Untersuchung des mechanischen Verhaltens von Böden. Schwerpunkte bilden die Entwicklung und Weiterentwicklung konstitutiver Modelle, die Entwicklung numerischer Simulationsmethoden für geotechnische Prozesse sowie Laboruntersuchungen zum Materialverhalten von Sanden und Tonen.

Mitarbeit in der Lehre, einschließlich:

- Mitwirkung bei der Erfüllung der Lehraufgaben des Fachgebietes, insbesondere durch die Vorbereitung und Durchführung von Übungen, Praktika und Seminaren
- Mitwirkung bei der Betreuung von Studien- und Abschlussarbeiten
- Übernahme lehrbezogener organisatorischer und administrativer Aufgaben

Forschungsarbeiten:

- wissenschaftliche Mitarbeit im Rahmen der Forschungsschwerpunkte des Fachgebietes
- Mitwirkung bei der Vorbereitung und Durchführung von Drittmittelprojekten sowie Durchführung eigener wissenschaftlicher Arbeit zur Vorbereitung einer Promotion
- Übernahme weiterer forschungszugehörige organisatorischer und administrative Aufgaben

Erwartete Qualifikationen

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/ universitäres Diplom/ gleichwertig) in einer für die Tätigkeit einschlägigen Fachrichtung (Bauingenieurwesen, insbesondere mit Bezug zu Mechanik und/oder Geotechnik bzw. vergleichbar)

Folgende Kenntnisse sollten Sie mitbringen:

- gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kenntnisse in Mechanik und/oder Geotechnik

Folgende Bereitschaft ist wünschenswert:

- Bereitschaft zur Einarbeitung in die Durchführung und Auswertung geotechnischer bzw. bodenmechanischer Laborversuche

Folgende persönliche Fähigkeiten besitzen Sie:

- Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten, Selbstständigkeit, Flexibilität, Kommunikationsfähigkeit, Lernbereitschaft

Unser Angebot

- hervorragende Bedingungen für Ihre wissenschaftliche Qualifikation und Forschung
- 30 Tage Urlaub und flexible familienfreundliche Arbeitszeit
- Möglichkeit der mobilen Arbeit
- Jobticket
- umfassende Weiterbildungs- und Gesundheitsangebote
- und vieles mehr

Bewerbung

Bitte beachten Sie die näheren Hinweise zum Auswahlverfahren auf der Internetseite der BTU.

Reichen Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bitte ausschließlich über das Bewerbungsformular bis zum 04.12.2026 ein. Link: https://stellenangebote.b-tu.de/jobposting/94740ce468b556db9d6c6655a00c40ba31fb88050

Bewerbungsfrist: 04.12.2026
Kennziffer: 156/26
Kontakt-Person: Herr Prof. Dr.-Ing. Grandas Tavera

per Internet:
https://stellenangebote.b-tu.de/jobposting/94740ce468b556db9d6c6655a00c40ba31fb88050

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/207864/HTWB/
Angebot sichtbar bis 04.12.2026