

Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg



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. Das Fachgebiet Energiewirtschaft an der BTU unter der Leitung von Prof. Dr. Felix Müsgens untersucht aktuelle Forschungsfragen aus den Bereichen Energiewirtschaft, Energiedatenanalytik und Energiesystemmodellierung. In anwendungsnahen Forschungsprojekten arbeiten wir mit Industrieunternehmen, Energieversorgern sowie Bundes- und Landesministerien zusammen. Unser interdisziplinäres Team mit wirtschaftswissenschaftlichem, ingenieurwissenschaftlichem und datenwissenschaftlichem Hintergrund arbeitet in einer produktiven und fördernden Forschungsatmosphäre. Forschung bei BTU | Forschung am Fachgebiet Energiewirtschaft Sie verstärken unser Team für das Forschungsprojekt ARIADNE2 "Evidenzbasiertes Assessment für die Gestaltung der deutschen Energiewende - Teilvorhaben O0-2" in der Energiesystemmodellierung. Die Stelle wird sich auf die Spitzenforschung im Bereich der Energiesystemanalyse konzentrieren und mit einem Schwerpunkt auf Wasserstoff sowohl an empirischen als auch methodischen Fortschritten auf diesem Gebiet arbeiten. Diese Stelle ist eine hervorragende Grundlage für eine erfolgreiche Karriere in Wissenschaft, Beratung und Industrie. In der Fakultät für Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme im Fachgebiet Energiewirtschaft folgende Stelle zu besetzen

Akademische*r Mitarbeiter*in (m/w/d) in der Energiesystemmodellierung

Stadt: Cottbus; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis 31.08.2026;
Vergütung: E 13 TV-L; Kennziffer: 110/25; Bewerbungsfrist: 20.08.2025

Aufgabenbeschreibung

- Gemeinsame Arbeit am Forschungsprojekt mit unseren Projektpartner*innen aus Wissenschaft und Wirtschaft
- aktive Teilnahme an energiewirtschaftlichen Diskussionen
- Veröffentlichungen in wissenschaftlichen Zeitschriften
- Vorstellung aktueller Forschungsergebnisse auf internationalen Tagungen
- Bearbeitung forschungszugehörige administrative Aufgaben

Erwartete Qualifikationen

- erfolgreiches abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/ universitäres Diplom/ gleichwertig) in für die Tätigkeit einschlägiger Fachrichtung (Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften bzw. -mathematik, Elektrotechnik oder vergleichbar)

Folgende Kenntnisse oder Fähigkeiten sind erforderlich:

- Anwendung der Vorgaben im Rahmen der Forschungsförderung „Anwendungsorientierte nichtnukleare Forschung und Entwicklung im 6. Energieforschungsprogramm der Bundesregierung“

- fundierte Kenntnisse bei der Anwendung und Weiterentwicklung quantitativer Methoden, vor allem mathematischer Optimierung, Datenmanagement und -visualisierung sowie der Programmierung (Python, GAMS)
- fundierte Kenntnisse der deutschen und europäischen Energiemärkte (insbesondere Strom)

Darüber hinaus verfügen Sie über folgende persönliche Fähigkeiten:

- strukturierte und selbstständige Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit, Flexibilität und Kommunikationsfähigkeit
- gute Englisch- und Deutschkenntnisse
- Interesse an angewandter als auch an theoretischer wissenschaftlicher Arbeit

Unser Angebot

- Mitgestaltung von spannenden und dynamischen Forschungsprojekten der Strukturentwicklung mit internationaler Strahlkraft
- 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.

Ihre Bewerbungsunterlagen in einem PDF-Dokument richten Sie bitte unter Angabe der Referenznummer ausschließlich per E-Mail bis zum 20.08.2025 an das Fachgebiet Energiewirtschaft, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg: fg-energiewirtschaft@b-tu.de.

Für weitere Informationen über die offene Stelle wenden Sie sich bitte an Prof. Felix Müsgens (E: fg-energiewirtschaft@b-tu.de, T: +49 (0) 355 69-4504).

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/196530/LUH/>
Angebot sichtbar bis 20.08.2025

