

An der **Brandenburgischen Technischen Universität (BTU)** ist in der **Fakultät für Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme** im **Fachgebiet Energiewirtschaft** in Cottbus folgende Stelle **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** zu besetzen:

**Akademische\*r Mitarbeiter\*in (m/w/d) (Qualifikationsstelle)**

befristet bis 30.09.2027, Vollzeit, E 13 TV-L

**Kennziffer: 229/24**

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](#)

**Das sind Ihre Aufgaben:**

**Mitarbeit in der Lehre, einschließlich:**

- Beteiligung an der Erfüllung der Lehraufgaben des Fachgebietes nach inhaltlichen und methodischen Vorgaben, derzeit für den deutschsprachigen Studiengang Maschinenbau und Grundlagenmodule diverser anderer Studiengänge sowie dem neuen internationalen Studiengang Hybrid Electric Propulsion Technology; Vermittlung von Fachwissen, praktischen Fertigkeiten und Unterweisung in der Anwendung wissenschaftlicher Methoden,
- Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung/Auswertung von Übungen und Praktika,
- Mitarbeit bei der Vorbereitung von Vorlesungen und Seminaren,
- 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 (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

### **Das bringen Sie mit:**

Sie verfügen über ein erfolgreiches abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (akkreditierter Master/ universitäres Diplom/ gleichwertig) in für die Tätigkeit einschlägiger Fachrichtung (Energiewirtschaft oder vergleichbar).

Folgende Kenntnisse und/oder Erfahrungen sollten Sie weiterhin mitbringen:

- Ökonometrie (z. B. statistische Datenbearbeitung und Datenanalyse)
- Modellierungs- bzw. Programmierungkenntnisse im Bereich der Energiesystemmodellierung (u. a. mit GAMS oder Python)
- Sehr gute Sprachkenntnisse in Englisch

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

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

### **Das bieten wir Ihnen:**

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.

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

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.

Die BTU strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und fordert daher qualifizierte Bewerberinnen nachdrücklich zur Bewerbung auf.

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 unter Angabe der Kennziffer ausschließlich per E-Mail bis zum **29.11.2024** an den **Dekan der Fakultät für Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg**, E-Mail: [fakultaet3+bewerbungen@b-tu.de](mailto:fakultaet3+bewerbungen@b-tu.de).

