



Technische Universität Berlin



Technische Universität Berlin offers an open position:

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät III: Prozesswissenschaften - Institut für Energietechnik - FG Energietechnik und Klimaschutz

Reference number: III-SB-0024-2025D (starting at the earliest possible / closing date for applications 25/05/27)

Working field:

- Vorbereitung und Abhaltung von Tutorien in der Lehrveranstaltung Energietechnik I und/oder Technische Wärmelehre (60%)
- Betreuung von Studierenden in Sprechstunden (10%)
- Überarbeitung von Umdrucken und Übungsaufgaben (15 %)
- Unterstützung bei Klausuren (15 %)

Requirements:

Muss:

- Gute Kenntnisse der thermodynamischen Grundlagen, insbesondere zu Zustandsänderungen, den Hauptsätzen der Thermodynamik, idealen Gasen, Wärmeübertragung und Entropiebilanzen
- Verständnis technischer Prozesse, beispielsweise Diesel-, Otto-, Joule- und Clausius-Rankine-Prozesse sowie Kälte- und Wärmepumpenprozesse
- Grundkenntnisse in Analysemethoden wie Exergie- und Wirtschaftlichkeitsanalysen technischer Anlagen
- Erfahrung im Bereich Energieumwandlungssysteme, insbesondere Verbrennungssysteme, Dampfkraftwerke oder Gasturbinenprozesse
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und in englischer Sprache wird vorausgesetzt.

Kann:

- Fähigkeit, in einem interdisziplinären Team organisiert, selbstständig und effizient zu arbeiten
- Freude am Unterrichten und didaktische Fähigkeiten, idealerweise mit Lehrererfahrung

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Fontina Petrakopoulou

Besetzungszeitraum: sofort bis 2 Jahre

Bewerbung an: ortega.rodriquez@tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

The vacancy is also available on the internet at
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

