

Fakultät Maschinenwesen

Am **Institut für Energietechnik** wird an der **Professur für Wasserstoff- und Kernenergietechnik**, vorbehaltlich vorhandener Mittel, ab **sofort** für die Tätigkeit einer

stud./wiss. Hilfskraft (m/w/d) (10-12 h/Woche)

bis zum 30.06.2022 mit der Option auf Verlängerung ein/e Student/in gesucht. Die Beschäftigungsdauer richtet sich nach dem WissZeitVG.

Das Thema lautet: Unterstützung bei der Entwicklung von störfallresistenten Leistungsdurchführungen zum Einsatz in Hochtemperatur-Elektrolyseuren.

Aufgaben: Unterstützung im Projekt HTCoEl durch wiss. Hilfstätigkeiten, insb.,

- Kompakte Synthesegaserzeugung durch Hochtemperatur-Coelektrolyse,
- Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung der laserbasierten Herstellung von Prüfkörpern mit Prototypencharakter,
- Unterstützung bei der materialwiss. Analyse zur Bestimmung der Funktionseigenschaften der hergestellten Prüfkörper.

Voraussetzungen:

- immatrikulierte/r Student/in an einer Hochschule, ggf. mit erstem qualifizierenden Hochschulabschluss, Studienrichtung Maschinenbau/Chemieingenieurwesen oder Erfahrungen in einem anwendungsähnlichen Gebiet,
- strukturierte und eigenständige Arbeitsweise,
- Interesse am Erstellen allgemeinverständlicher Texte zu wiss. Inhalten und an einer längerfristigen Beschäftigung (mind. 1 – 1,5 Jahre).

Wir bieten:

- abwechslungsreiche Tätigkeiten,
- Möglichkeit zum Sammeln von Projekterfahrungen.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ein kurzes Anschreiben sowie einen Lebenslauf senden Sie bitte zeitnah bis zum **14.01.2022** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) bevorzugt über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an: andreas.andris@tu-dresden.de oder an: **TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik, Professur für Wasserstoff- und Kernenergietechnik, z.Hd. Herrn Dr.-Ing. Andreas Andris, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden**. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.