



**Gestaltung der nachhaltigen
Wasserstoffgesellschaft
durch Forschung**

Das Forschungszentrum HyCentA - HyCentA Research GmbH - an der TU-Graz repräsentiert die führende Position der österreichischen angewandten Forschung an Wasserstofftechnologien. Mittels der herausragenden technischen Infrastruktur und modernen Simulationmethoden wird an Technologien wie Elektrolyse, Speichersystemen und Brennstoffzellen für unser zukünftiges Energiesystem auf höchstem internationalem Niveau geforscht.

Wir suchen für unser kompetentes und dynamisches Team eine*n

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in mit Fokus auf der Entwicklung von Elektrolysetechnologien

Stundenausmaß: Vollzeit (39 Wochenstunden)

Stellen-ID: 250101

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Auslegung von Elektrolyseur-Systemen in großen Leistungsklassen (> 1 MW)
- Konzeption, Organisation und Aufbau sowie Beschaffung von Materialien und Beauftragung und Koordination von externen Gewerken für Prüf- und Systemaufbauten
- Technische Betreuung von Prüfaufbauten für Komponenten, Subsysteme sowie ganzheitliche Systeme
- Testen von Komponenten und Stacks bezüglich Performance und Lebensdauer
- Entwicklung und Verbesserung von Analysemethoden und Charakterisierungsansätzen
- Mitarbeit bei Dokumentation und Zertifizierung

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium einer technischen Studienrichtung (Informatik, Softwareentwicklung, Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Elektrotechnik, technische Physik, technische Chemie o.ä.)
- Fundierte Kenntnisse in der Elektrolysetechnologie und Wasserstoff allgemein
- Strukturiertes Vorgehen bei der Bearbeitung komplexer Fragestellungen
- Kenntnisse in Prüfstands Aufbau und Durchführung von Prüfläufen von Vorteil
- Engagiert, Flexibel, Verantwortungsbewusst und Zuverlässig
- Sehr gute Englischkenntnisse

Unser Angebot:

- Mitarbeit in einer renommierten High-Tech Forschungsinstitution in Graz
- Hervorragendes Betriebsklima und angenehmes Arbeitsumfeld
- Individuelle Entwicklungsmöglichkeiten des Karriereweges
- Dissertationsmöglichkeit in einem zukunftsorientierten Thema



**Gestaltung der nachhaltigen
Wasserstoffgesellschaft
durch Forschung**

- Herausfordernde Tätigkeit in einem spannenden Aufgabengebiet
- Familienfreundliche, flexible Arbeitszeiten
- Mindestentgelt von € 3.963 brutto/Monat je nach Qualifikation und Berufserfahrung

Wir möchten insbesondere Frauen ermutigen, sich zu bewerben.

Bitte übermitteln Sie uns Ihre umfassenden Bewerbungsunterlagen per E-Mail an jobs@hycenta.at