



**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 Simulationsmethoden 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

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) mit Fokus auf der Simulation von Wasserstoff- Infrastrukturen

Stundenausmaß: Vollzeit (40 Wochenstunden)

Um Gendergleichstellung herzustellen ersuchen wir insbesondere Frauen sich zu bewerben.

Ihr Aufgabengebiet:

- Simulation komplexer Wasserstoffinfrastrukturen zur Herstellung, Speicherung, Konditionierung, Verteilung und Nutzung von Wasserstoff
- Aufbau, Erweiterung und Validierung von Simulationsmodellen
- Energetische, ökonomische und ökologische Analyse und Optimierung von Systemen
- Entwicklung und Verbesserung von Berechnungsmethoden und Simulationstools
- Unterstützung bei F&E Projekten und wissenschaftlichen Veröffentlichungen

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium einer technischen Studienrichtung (Informatik, Softwareentwicklung, Maschinenbau, Elektrotechnik, technische Physik)
- Fundierte Kenntnisse in der Modellerstellung und Methodenentwicklung mit Fokus auf Matlab/ Simulink und Python
- Strukturiertes Vorgehen bei der Bearbeitung komplexer Fragestellungen
- Kenntnisse in den Themengebieten Thermodynamik und Energieanlagen von Vorteil
- Engagement, Flexibilität, Belastbarkeit und Zuverlässigkeit
- Sehr gute Englischkenntnisse

Unser Angebot:

- Mitarbeit in einer renommierten High-Tech Forschungsinstitution in Graz
- Hervorragendes Betriebsklima und angenehmes Arbeitsumfeld
- Entwicklungsmöglichkeiten (z.B. Dissertation)
- Herausfordernde Tätigkeit in einem spannenden Aufgabenfeld
- Mindestentgelt von € 3.058,60 brutto/Monat je nach Qualifikation und Berufserfahrung

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