



**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 Simulationen 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 Planung und Umsetzung von Wasserstoff-Infrastrukturen

Stundenausmaß: Vollzeit (40 Wochenstunden)

Um Gendergleichstellung herzustellen ersuchen wir insbesondere Frauen sich zu bewerben.

Ihr Aufgabengebiet:

- Technische und sicherheitstechnische Konzeptionierung von Wasserstoffinfrastruktur.
- Wissenschaftliche Begleitung von F&E-Projekten von der Planung bis zur Umsetzung.
- Betreuung und Adaptierung der firmeneigenen Prüfstände und Versuchsanlagen.
- Auslegung von Anlagenkomponenten von der Wasserstoffproduktion über Verdichtung und Speicherung bis zur Verteilung und Nutzung.
- Unterstützung bei Behördenverfahren und Abnahmeprozessen.
- Anwendung von Simulationstools im Bereich Wasserstoffinfrastrukturen auf Komponentenebene bis hin zur Untersuchung komplexer Energienetze.

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium einer technischen Studienrichtung (z.B. Maschinenbau, Verfahrenstechnik).
- Kenntnisse in den Themengebieten Maschinenbau, Thermodynamik und Energietechnik
- Kenntnisse im Anlagenbau bzw., Kenntnisse im Bereich Maschinensicherheit, Druckgerätesicherheit und Explosionsschutz
- Vorerfahrungen mit Matlab/Simulink, Python
- Sehr gute Englischkenntnisse und MS-Office Kenntnisse
- Strukturiertes Vorgehen bei der Bearbeitung komplexer Fragestellungen
- Engagement, Flexibilität, Belastbarkeit und Zuverlässigkeit

Unser Angebot:

- Mitarbeit in einer renommierten High-Tech Forschungsinstitution in Graz
- Hervorragendes Betriebsklima und angenehmes Arbeitsumfeld
- Persönliche Entwicklungsmöglichkeiten (z.B. Dissertation)
- Herausfordernde Tätigkeit in einem spannenden Arbeitsumfeld
- Möglichkeit zur Spezialisierung in einer Zukunftstechnologie
- Mindestentgelt von € 3059 brutto/Monat je nach Qualifikation und Berufserfahrung

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