



« **Einfach Wasserstoff** »

Die HyCentA Research GmbH am Gelände der Technischen Universität Graz ist die einzige außeruniversitäre Forschungseinrichtung in Österreich, die sich ausschließlich mit dem Thema Wasserstoff beschäftigt. Hergestellt aus grünem Strom und Wasser, gespeichert und verteilt unter Druck und eingesetzt in der Brennstoffzelle ermöglicht grüner Wasserstoff als emissionsfreier Energieträger die Dekarbonisierung von Mobilität und Energietechnik.

Wir suchen für unser junges und dynamisches Team eine/n

wissenschaftlicher Mitarbeiter

Wasserstoff-Infrastrukturtechnologien

Stundenausmaß: Vollzeit (40 Wochenstunden)

Um Gendergleichstellung herzustellen ersuchen wir insbesondere Frauen sich zu bewerben.

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung von Technologien im Umfeld der Wasserstofferzeugung, -verteilung, -speicherung und Konditionierung (Verdichtung, Kühlung, Reinigung, etc.)
- Planung, Konstruktion und Simulation von Wasserstoffanlagen
- Anforderungsanalysen für die Konzeptionierung von Wasserstoffanlagen
- systemische Analysen im Kontext von wasserstoffbasierten Energiesystemen
- Unterstützung bei der Umsetzung und Durchführung von F&E-Projekten
- Begleitung von Versuchsbetrieb und Optimierung
- Wissenschaftliche Veröffentlichungen und Vorträge in Deutsch und Englisch
- Darstellen und Bearbeiten von Daten in Geoinformationssystem-Software (GIS)
- Simulation verschiedener Systeme mittels Matlab/Simulink

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium einer technischen Studienrichtung (Maschinenbau, Elektrotechnik, Verfahrenstechnik oder technische Physik)
- Sehr gute Kenntnisse in EDV (MS-Office, Matlab) und Englisch
- Organisationstalent, Kommunikationsgeschick und gutes Auftreten
- Engagement, Flexibilität, Belastbarkeit und Zuverlässigkeit
- Vorkenntnisse bzw. Interesse am Themengebiet Anlagenbau und Thermodynamik

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
- Möglichkeit zur Spezialisierung in einer Zukunftstechnologie
- Mindestentgelt von € 2.972,- brutto/Monat je nach Qualifikation und Berufserfahrung

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