



**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

Entwicklungsingenieur*in Wasserstofftechnologien in der Mobilität

Stundenausmaß: Vollzeit (40 Wochenstunden) Ausschreibungs-ID: 230301

Für unsere Gleichstellungspolitik und Heterogenität im Team ermutigen wir insbesondere Frauen um ihre Bewerbung.

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung von brennstoffzellenbasierten Antriebsstrangkzepten
- Konstruktive und simulatorische Auslegung von Brennstoffzellensystemen
- Integration von Brennstoffzellensystemen im Antriebsstrang
- Durchführung von BZ-System- und Komponententests
- Funktionsentwicklung und modelbasierte Kalibrierung von Brennstoffzellensystemen
- Wissenschaftliche Analyse und Validierung von messtechnischen Ergebnissen
- Wissenschaftliche Veröffentlichungen und Vorträge in Deutsch und Englisch

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium einer technischen Studienrichtung (Maschinenbau oder Elektrotechnik)
- Sehr gute Kenntnisse in EDV (MS-Office, Matlab/Simulink) und Englisch
- Kenntnisse in CAD (PTC Creo) und CFD Simulationsprogrammen
- Organisationstalent, Kommunikationsgeschick und gutes Auftreten
- Engagement, Flexibilität, Belastbarkeit und Zuverlässigkeit
- Vorkenntnisse bzw. Interesse am Themengebiet Thermodynamik
- Erfahrung in der BZ-System- und Antriebsstrangentwicklung (Auslegung - experimentelle Messungen) sowie Erfahrung in der Automobilindustrie von Vorteil

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 € 3.277,30- brutto/Monat je nach Qualifikation und Berufserfahrung

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