



## **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

# **Senior Researcher mit Projektleitung Wasserstofftechnologien in der Mobilität**

Stundenausmaß: Vollzeit (40 Wochenstunden) Ausschreibungs-ID: 230302

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

### **Ihr Aufgabengebiet:**

- Projektmanagement inklusive Führung von Projektteams
- Akquirierung von Projekten und Antragsverfassung in Deutsch und Englisch
- Selbständige und sorgfältige wissenschaftliche Themenbearbeitung im Bereich Elektromobilität mit Brennstoffzelle und Wasserstoff
- Entwicklung von brennstoffzellenbasierten Antriebsstrangkonzepthen
- Konstruktive und simulatorische Auslegung von Brennstoffzellensystemen
- Integration von Brennstoffzellensystemen im Antriebsstrang
- Funktionsentwicklung und modellbasierte Kalibrierung von Brennstoffzellensystemen
- Förderung der Spezialisierung des Teams
- Erstellung wissenschaftlicher Veröffentlichungen und Präsentation an Konferenzen

### **Ihr Profil:**

- Mehrjährige Berufserfahrung in der Forschung und Entwicklung sowie in der Projektleitung
- Erfahrung in der BZ-System- und Antriebsstrangentwicklung sowie Erfahrung in der Automobilindustrie von Vorteil
- Idealerweise abgeschlossenes Doktorat einer technischen Studienrichtung (Maschinenbau oder Elektrotechnik)
- Sehr gute Englisch- und MS-Office Kenntnisse
- Sehr gute Matlab/Simulink Kenntnisse
- Engagement, Flexibilität, Belastbarkeit und Zuverlässigkeit
- Kenntnisse und Interesse in den Themengebieten Thermodynamik und alternative Antriebsstrangkonzepthe
- Bereitschaft für kurzzeitige In- und Auslandsreisen

### **Unser Angebot:**

- Mitarbeit in einer renommierten High-Tech Forschungsinstitution in Graz
- Hervorragendes Betriebsklima und angenehmes Arbeitsumfeld
- Persönliche und fachspezifische Weiterentwicklungsmöglichkeiten werden gefördert
- Herausfordernde Tätigkeit in einem spannenden Aufgabenfeld
- Mindestentgelt von € 4.061,50 brutto/Monat je nach Qualifikation und Berufserfahrung

Bitte übermitteln Sie uns Ihre umfassenden Bewerbungsunterlagen per E-Mail an [office@hycenta.at](mailto:office@hycenta.at)