



Universität Stuttgart
 Institut für Kernenergetik
 und Energiesysteme

Prof. Dr.-Ing. Jörg Starflinger
 Lehrstuhl für Kerntechnik
 und Reaktorsicherheit

**Studentische
 Hilfskraft**

**Untersuchung der
 Wärmeübertragung
 mit sCO₂**

Stellenausschreibung – Studentische Hilfskraft

Mitarbeit bei experimentellen Untersuchungen mit überkritischem CO₂

Ziel des Projektes sCO₂-QA sind grundlegende Untersuchungen zur Auslegung eines autarken Nachwärmeabfuhrsystems mit überkritischem CO₂ als Arbeitsmittel. Mit einem vorhandenen Versuchsaufbau sollen Korrelationen und Modellansätze identifiziert werden, die es erlauben, Strömungs- und Wärmeübertragungsvorgänge unter Verwendung des Arbeitsmittels CO₂ im Bereich des kritischen Punktes zu modellieren.

Zur Verstärkung unseres sCO₂-Teams in der Abteilung Energiewandlung und Wärmetechnik am IKE, suchen wir ab sofort einen zuverlässigen Mitarbeiter. Das Team bietet ein dynamisches Arbeitsumfeld mit abwechslungsreichen Tätigkeiten und einer steilen Lernkurve.

Der Aufgabenbereich umfasst:

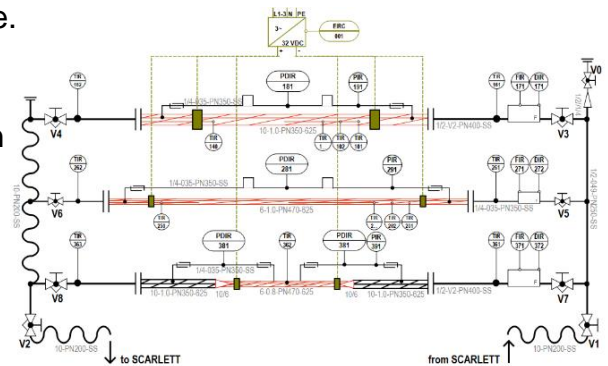
- Instandhaltung und Erweiterung von Versuchsständen
- Begleitung experimenteller Aufgaben
- Literaturrecherchen
- Erweiterung von Auswerteprogrammen
- Anfertigung technischer Zeichnungen

Anforderungen:

- Bachelor- oder Masterstudent/-in Maschinenbau, Verfahrenstechnik o.Ä.
- Erfahrungen in der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- gute Kenntnisse im Umgang mit SolidWorks, Matlab und Excel
- sehr gute Deutschkenntnisse
- Selbständigkeit, Kreativität und Motivation

Beginn: Ab sofort, 40 Std./Monat,
 (möglichst langfristig)

Betreuer: M.Sc. Konstantinos Theologou
 Pfaffenwaldring 31 • 70569 Stuttgart
 theologou@ike.uni-stuttgart.de
 +49 (0) 711 685-60786



Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist daher an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.



Stand 05.04.2019