Karlsruher Institut für Technologie

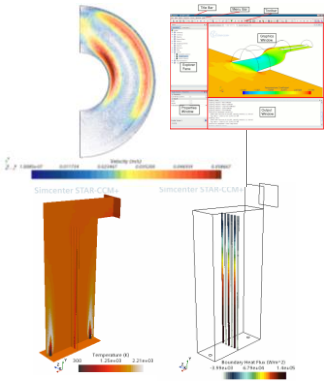
Institut für Chemische Verfahrenstechnik
Prof. Dr.-Ing. Gregor D. Wehinger
Fritz-Haber-Weg 2, 76131 Karlsruhe, Geb. 30.44

Studentische Hilfskraft

Thema: Unterstützung in der Lehre als CFD-Tutor

Motivation

Für die Übungen der Lehrveranstaltung *Reaktormodellierung mit CFD* wird im Sommersemester 2024 Unterstützung benötigt, um die Gruppenarbeiten der Studierenden zu betreuen.



Aufgaben

- Einarbeitung in die Software Siemens Simcenter STAR-CCM+ bis zum Vorlesungsbeginn am 15. April 2024
- Anwesenheit im PC-Pool während der Übungszeiten (2 Std. / Woche)
- Betreuung von Studierenden während der Übungen
- Unterstützung bei der Skripterstellung für Simulationen
- Unterstützung bei der Erstellung von Lehrmaterial

Anforderungsprofil

- Motivation, sich mit der Bedienung der Software vertraut zu machen
- Grundlegende Kenntnisse der chemischen Reaktormodellierung sind erforderlich.
- Kenntnisse auf dem Gebiet der numerischen Strömungsmechanik (CFD) sind von Vorteil.
- Gute Kommunikationsfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Beginn der Arbeit: ab März 2024
Dauer der Arbeit: bis 30.09.2024 (Ende SoSe)
Arbeitsweise: theoretisch/ praktisch
Anmerkungen: **ab 20 Std. / Monat**

Kontakt:
Philipp Reinold
E-Mail: philipp reinold∂kit edu
Tel. +49 721 608-45426