

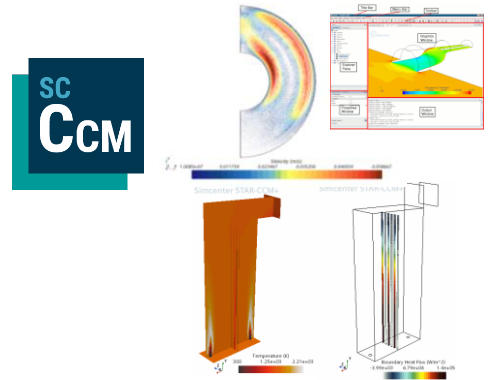
Studentische Hilfskraft

CFD-Tutor zur Unterstützung in der Reaktormodellierung

Motivation

Zur Vorbereitung und Betreuung studentischer Projekte wird für die Lehrveranstaltung *Reactor modeling with CFD* im Masterstudiengang CIW im kommenden Sommersemester 2025 Unterstützung benötigt.

Der Beginn der Arbeit ist **ab Feb. 2025** möglich.



Aufgaben

- Einarbeitung in die Software Siemens Simcenter STAR-CCM+
- Durchführung von CFD-Simulationen von chemischen Reaktoren
- Unterstützung bei der Vorbereitung von Lehrmaterial
- Anwesenheit im PC-Pool während der Übungszeiten (1,5 Std. / Woche in der Zeit vom 22.04.2025 bis 31.07.2025) zur gemeinsamen Betreuung während der Übungen

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 Februar 2025

Dauer der Arbeit: bis 31.07.2025

Arbeitsweise: theoretisch / praktisch

Anmerkungen: ab 20 Std. / Monat

Kontakt:

Philipp Reinold

E-Mail: philipp.reinold@kit.edu

Tel. +49 721 608-45426