

Studentische Hilfskraft (m/w/d)

Unterstützung bei der Betreuung der Vorlesung und Übung Strömungsmechanik 1



Hintergrund

Die Vorlesung Strömungsmechanik 1 wird vom TFD durchgeführt und findet jährlich im Wintersemester statt. Im Rahmen dieser Vorlesung werden Grundlagen der Strömungslehre vermittelt. Hierfür werden Strömungseigenschaften von Fluiden erläutert und die Grundgleichungen zur Beschreibung der Dynamik von Strömungen vorgestellt. Durch die Anwendung der Grundgleichungen auf technisch relevante, interne und externe Strömungen wird den Studierenden das strömungsmechanische Verständnis in Bezug auf technische Problemstellungen vermittelt.

Die Vorlesung und ihre Begleitunterlagen unterliegen einer ständigen Entwicklung und Qualitätskontrolle. Neben der Pflege von Übungsunterlagen sollen Experimente vorbereitet werden die anschließend in der Vorlesung präsentiert werden. Die Stelle bietet sich insbesondere für Interessierte an einem Vertiefungsstudium in diese Fachrichtung an. Durch die Zusammenarbeit mit motivierten wissenschaftlichen Mitarbeitern werden Fähigkeiten in wissenschaftlicher Software und praktischen Arbeitsweisen vermittelt als auch die Theorie gefestigt.

Mögliche Aufgaben

- Kontrolle und Überarbeiten von Übungsunterlagen in LaTeX in enger Absprache und angeleitet durch den Betreuer

- Vorbereiten und Dokumentieren von anschaulichen Experimenten für die Vorlesung
- Betreuen der Vorlesungsaufzeichnung

Dein Profil

Du bist Studierende*r und bringst folgende Voraussetzungen mit:

- Interesse an Strömungsmechanik
- Fließend Deutsch in Wort und Schrift
- Klausur Strömungsmechanik mindestens mit gut bestanden
- Kenntnisse in LaTeX von Vorteil
- Zuverlässigkeit

Ansprechpartner

Falls das Thema Dein Interesse geweckt hat, dann melde dich bei mir:

Malte Nyhuis

E -Mail: nyhuis@tfd.uni-hannover.de

Telefon: 0511/762-17865