
Tutor*innen für PNI WS 26/27

Praktikum Numerik im Ingenieurwesen

Begleitend für das Praktikum Numerik im Ingenieurwesen suchen wir studentische Hilfskräfte, die an der Seite wissenschaftlicher Mitarbeitenden mehrere Studierendengruppen bei der Bearbeitung der Programmieraufgabe im Verlauf des Wintersemesters 2026/2027 unterstützen. Der Arbeitsumfang beträgt 30h/Monat.

Aufgaben

- Anwesenheit während der Tutorien, Meilensteine und dem Abschlusskolloquium (jeden Montag vom 02.11.26 bis 15.02.27 von 08:00 Uhr - 11:15 Uhr)
- Einarbeitung in die Programmieraufgabe
- Unterstützung bei der Beantwortung von Fragen der Studierenden zur Aufgabenstellung sowie zu deren C/C++-Programmen
- Unterstützung der Studierenden bei der Fehlersuche und der eigenständigen Entwicklung von Lösungsansätzen
- Überprüfung der abgegebenen C/C++-Programme auf Funktionalität und Richtigkeit

Lernziele

- Anwendung numerischer Methoden auf ingenieurtechnische Probleme
- Vertiefung der Fähigkeiten zur strukturierten Fehlersuche
- Weiterentwicklung der Kommunikations- und Teamfähigkeit durch die Betreuung und Unterstützung von Studierenden

Hintergrundwissen

Studierende des Chemieingenieurwesens/Verfahrenstechnik (o.ä.) mit Freude am Erklären und Programmieren. Kenntnisse in numerischer Strömungssimulation oder Strömungsmechanik sind hilfreich aber nicht erforderlich. Grundlegende Programmierkenntnisse in C/C++ sind notwendig. Eine hohe Kommunikationsfähigkeit und Hilfsbereitschaft sind besonders wünschenswert.

Datum, Ort

WS 26/27, CS

Kontakt

Wenn wir Euer Interesse geweckt haben, dann wendet Euch gerne an uns:

Kursleiter: [Prof. Dr. Oliver T. Stein](#)
Ansprechperson: [M.Sc. Julia Roeb \(julia.roeb@kit.edu\)](mailto:julia.roeb@kit.edu)