

Tutor*innen Job – Python Programmier-Kurs

Die neue Vorlesung „IT and Data Science“ bietet Einblicke in einige IT-Grundlagen und dient als Einführung in die Programmierung für Maschinenbaustudierende. Der Kurs beginnt mit einem praxisnahen Programmier-Crashkurs und endet mit Gruppenprogrammieraufgaben, die reale Probleme aus den Bereichen Logistik, Robotik und Prozessoptimierung behandeln. Wir möchten viel praktische Erfahrung bieten und benötigen dafür Unterstützung...

Hintergrund

Wir suchen derzeit Tutor*innen für die Vorlesung IT and Data Science (IDS) im **Sommersemester 2025**. Hast du die IDS-Prüfung im letzten Jahr bestanden oder bist du **gut im Programmieren mit Python**? Dann könnte dies eine tolle Gelegenheit für dich sein, dein Wissen mit angehenden Maschinenbau-Studierenden im 2. Semester zu teilen und gleichzeitig deine **eigenen Fähigkeiten zu vertiefen**.

Deine Aufgaben als Tutor

- **Beaufsichtige und Unterstütze den Python Crash-Kurs**
- **Leite wöchentliche Tutorien während der Vorlesungszeit (typischerweise 3 Blöcke pro Woche)**
- **Unterstütze Studierende bei der Implementierung von Übungsaufgaben und der Projektarbeit**
- **Beaufsichtige und bewerte die Gruppen-Programmierarbeit**
- **Unterstütze, teste und berate bei der Entwicklung von Kursmaterialien (z.B. Übungsaufgaben und Aufgabenstellung der Programmier-Challenge)**
- **Agiere als wichtiger Kontaktpunkt zwischen Studierenden und Dozenten**
- **Korrigiere die schriftliche Klausur**

Was wir Dir am Institut für Informationsmanagement im Ingenieurwesen (IMI) bieten

- Die Möglichkeit deine Python-Kenntnisse zu verbessern und gleichzeitig das Institut kennen zu lernen
- Unterstützung und Feedback unseres IDS-Teams, um deine Fähigkeiten zu verbessern
- Wir sind ein internationales Team von Robotik-, Machine-Learning- und Data-Science- Enthusiasten, die dich gerne in unserem Team begrüßen würden!

Typ: HiWi / Tutor Job

Datum: Sommersemester 2025, und fortlaufend

Betreuung: Prof. Anne Meyer, Prof. Arne Rönnau, Dr. Laura Dörr



Willst Du Deine Programmier-, Lehr und Kommunikationsfähigkeiten verbessern?

Kontakt: Laura Dörr, laura.doerr@kit.edu

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung (inkl. Aktuellem Notenauszug)!