



Studentische Hilfskraft

(Theoretisch)

AI Guide für Unterstützung der Vorlesung Solarthermische Kraftwerke

Beschreibung:

Am Lehrstuhl für Energiesysteme wird die Vorlesung Solarthermische Kraftwerke im Master gehalten. Dabei werden verschiedene Methoden der solaren Energiegewinnung und anschließend Kraftwerkstechnologien für den Einsatz im Bereich Solarthermie detailliert behandelt. Zusätzlich wird die Vorlesung mit einer Übung unterstützt, welche neben Rechenaufgaben auch interaktive Python Übungen beinhaltet.

Hierfür suchen wir nun Unterstützung vorallem unter verwendung von KI, siehe AI Guide Application Form (angehängt).

Die Arbeitszeit beläuft sich auf 8 Studen pro Woche.

Anforderungen

- Affiner Umgang mit KI-Tools
- Thematisches Verständnis für Kraftwerksprozesse
- Ggf. Python Vorerfahrungen

Arbeitspakete:

Erstellung interaktiver Quizze für die Verbesserung der Lehre

Verbesserung der Python Übung und Vorlesung (Modernisierung der Folien)

Neue Interaktive Ansätze für die Aufbereitung des Lerninhaltes.

W

Beginn ab: sofort

Kontakt: M. Sc. Aaron Wesemann

Raum: MW 3737

Tel.: 089 289 16315

Email: aaron.wesemann@tum.de

Join the AI Guide Academy!

Are you passionate about AI in higher education? Do you want to actively shape how AI tools are used in teaching and learning at TUM? Become an AI Guide!

We're looking for motivated students with an interest in AI and digital education to become part of our AI Guides team for the Summer Semester.

As an AI Guide, you will:

- Get trained in current AI tools and teaching concepts.
- Offer 1:1 consultations to instructors.
- Work directly with TUM instructors to explore and support the use of AI in teaching.
- Help students use AI tools effectively

What's in it for you?

- Personal mentorship and professional training.
- Certificate of participation from ProLehre | Media and Didactics.
- Opportunities to deepen your expertise and develop transferable skills.
- Be part of a dynamic community of learners and educators across TUM.

Requirements:

- Very good written and spoken English skills
- Independent, self-responsible, and structured way of working, good communication skills.
- Experience in using AI and online teaching tools, or a high level of willingness to engage intensively in this area.
- You will be a student for a full semester (preferably longer).

AI Guides may work up to 8 hours per week for the duration of one semester. TUM professors interested in hiring an AI Guide will be given access to your application. Applications are stored for six months, and you are welcome to reapply each semester. Remuneration is based on the uniform TUM remuneration rates.

You can apply by completing this form: [AI Guide Student Application](#)

Application Deadline: 01. April. 2026