

Ausschreibung studentische Hilfskraft (m/w/d)

Projekt: CLASSIC vhb-Kurs „Modellierung nachhaltiger Energiesysteme – Die Energiewende greifbar machen“

Start: ab sofort

Ort: OTH Regensburg

Der Kurs vermittelt praxisnah die Modellierung nachhaltiger Energiesysteme mit dem Open-Source-Tool **PyPSA-Earth**. Ziel ist es, komplexe Zusammenhänge der Energiewende verständlich zu machen und eigene Energieszenarien zu entwickeln. Er richtet sich an Studierende der Ingenieurwissenschaften und wird als Wahlpflichtfach an mehreren Hochschulen angeboten. Die Inhalte werden in Deutsch und Englisch bereitgestellt und umfassen u. a.:

- Grundlagen der Energietechnik und Energiemodellierung
- Wissenschaftliches Arbeiten und Coding
- Simulation und Analyse von Energiesystemen
- Interaktive Selbsttests, Jupyter Notebooks und Diskussionsforen

Tätigkeiten

- Übertragung bestehender Lehrmaterialien (z. B. Foliensätze, Quizfragen, Screencasts) in interaktive H5P-Formate
- Unterstützung bei der mediendidaktischen Aufbereitung einzelner Kapitel
- Zusammenarbeit mit dem Projektteam und Servicestelle Lehre & Didaktik
- Qualitätssicherung und Test der H5P-Inhalte im VHB-Kursraum
- Nach Absprache weitere Tätigkeiten im Interesse des Projekts und der SHK

Anforderungen

- Eingeschriebene/r Student/in an einer bayerischen Hochschule
- Interesse an digitaler Lehre und interaktiven Lernformaten
- Grundkenntnisse in H5P oder Bereitschaft zur Einarbeitung
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit und Kommunikationsfreude

Wir bieten

- Flexible Arbeitszeiten (ca. 10 Stunden/Woche)
- Mitarbeit in einem innovativen Lehrprojekt mit gesellschaftlicher Relevanz
- Einblicke in moderne Online-Lehre und Energiesystemmodellierung
- Vergütung nach SHK-Richtlinien

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail bis spätestens 15. September 2025. Benötigt werden ein kurzes Anschreiben und Ihr Lebenslauf.

Kontakt

OTH Regensburg:

Anton Achhammer – Anton.achhammer@oth-regensburg.de

Falk Birett – Falk.birett@oth-regensburg.de