



Studentische Hilfskraft

(Theoretisch)

Studentische Hilfskraft zur Unterstützung in der Lehre im Bereich Energiesysteme und regenerative Energien

Beschreibung:

Zur Unterstützung in der Lehre suchen wir eine studentische Hilfskraft, die bei der inhaltlichen und didaktischen Weiterentwicklung von Lehrveranstaltungen im Bereich Energiesysteme und regenerative Energien mitwirkt. Der Schwerpunkt der Tätigkeit liegt zum einen auf der Überarbeitung des Praktikumsversuchs zur Biogasanlage im Rahmen des Praktikums Regenerative Energien. Dabei sollen technische Weiterentwicklungen und Modernisierungen der besuchten Biogasanlage in die Versuchsbeschreibung integriert, Auswertungsmethoden aktualisiert sowie die begleitenden Lehrmaterialien überarbeitet werden. Ziel ist es, den Praxisbezug des Versuchs zu stärken und den Studierenden ein modernes, fachlich aktuelles Lernangebot zu bieten.

Zum anderen umfasst die Tätigkeit die Unterstützung bei der Restrukturierung und Überarbeitung der Vorlesung Energiesysteme und Energiewandlung einschließlich der begleitenden Übung. Hierbei sollen bestehende Lehrinhalte fachlich aktualisiert, interaktive Elemente wie Umfragen, Wissensabfragen und Abstimmungen eingebunden sowie praxisnahe Veranschaulichungen weiterentwickelt werden. Auch die Nutzung digitaler und technischer Hilfsmittel, beispielsweise zur anschaulicheren Darstellung technischer Komponenten, kann Teil der Tätigkeit sein. Die Mitarbeit erfolgt in enger Abstimmung mit den betreuenden Lehrpersonen und bietet die Möglichkeit, aktiv an der Weiterentwicklung moderner Hochschullehre mitzuwirken.

Vorgesehen ist die HiWi-Anstellung auf etwa 180 Stunden.

Arbeitspakete:

- Selbstständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Sicherer Umgang mit gängigen Office-Anwendungen und erste Kenntnisse in LaTeX
- Von Vorteil sind fachliche Vorkenntnisse in den Bereichen Biogas, Energiesysteme oder Energiewandlung

Beginn ab: sofort

Kontakt: M. Sc. Johannes Haimerl / M.Sc. Lukas Springmann

Raum: MW 3708

Tel.: 089 289 16284

Email: johannes.haimerl@tum.de / lukas.springmann@tum.de