

Studentische Hilfskraft

Unterstützung laufender Forschungs- und Industrieprojekte für nachhaltige Energiesysteme

Wöchentliche Arbeitszeit: Nach Absprache
Dauer der Tätigkeit: Nach Absprache, jedoch mindestens 4 Monate

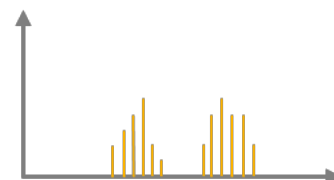
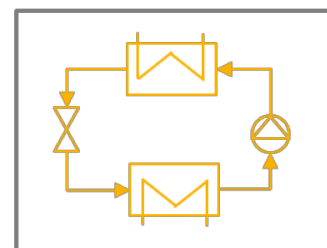
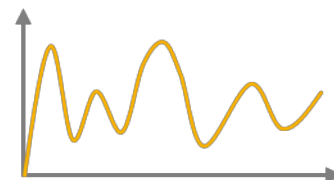
HINTERGRUND:

Das ZAE-Bayern schließt durch angewandte Forschung im Bereich der Energietechnik die Lücke zwischen universitärer Grundlagenforschung und industrieller Anwendung. Dabei umfasst sein Auftrag die Erforschung innovativer Technologien und Lösungen im Bereich der Energiesystemtechnik sowie den Transfer von Know-How durch Aus-, Fort- und Weiterbildung. Ein zentrales Ziel ist es, eine möglichst CO₂-neutrale Energieversorgung durch den synergetischen Einsatz von erneuerbaren Energien und Energieeffizienztechnologien zu realisieren. Insbesondere die Nutzung anfallender Abwärme spielt aktuell eine zunehmend wichtigere Rolle. Das ZAE Bayern führt in diesem Kontext eine große Zahl von Forschungs- und Industrieprojekten mit der Industrie, vom KMU bis zum Großkonzern, sowie mit universitären und außeruniversitären Partnern, wie zum Beispiel Kommunen, durch.

Im Rahmen der hierzu laufenden Forschungs- und Industrieprojekte suchen wir ab Anfang Mai 2022 eine studentische Hilfskraft, die uns in den Bereichen Datenaufbereitung, Energiesystemsimulation sowie bei der Aufarbeitung wichtiger projektspezifischer Informationen unterstützt.

Wir bieten:

- Zukunftsfähiges Forschungsgebiet
- Angemessenes Gehalt
- Nach Einarbeitung Home-Office sowie flexible Arbeitszeiten



Durchzuführende Arbeiten:	Bewerber:
Aufbereitung von Messdaten	Studierende aus dem Bereich Ingenieurwesen
Aufarbeitung und Aufbereitung projektspezifischer Informationen	Erfolgreicher Abschluss der Vorlesungen
Unterstützung bei der Energiesystemsimulation	Therodynamik, Wärmeübertragung und Strömungsmechanik
Analyse und Auswertung von Simulationsergebnissen	Eigenverantwortliche Arbeitsweise
	Gute Kenntnisse in MATLAB

Aussagekräftige Bewerbungen an: andreas.maussner@zae-bayern.de
 unter Angabe der Referenz: **ULFIDEE_HCVANMA**
 Hausanschrift: Walther-Meißner-Str. 6, 85748 Garching