https://smartq-es.de/job/werkstudent-im-bereich-energiesystemanalyse-und-simulation/

Werkstudent im Bereich Energiesystemanalyse und -simulation (m/w/d)

Arbeitgeber
SQES

Arbeitspensum
Teilzeit

Start Anstellung
ab sofort

Dauer der Anstellung
unbefristet

Industrie / Gewerbe
Energiesysteme

Arbeitsort
Regensburg

Arbeitszeiten
Flexible Arbeitszeiten (8–20 Std./Woche) – optimal abgestimmt auf deinen Stundenplan.

Veröffentlichungsdatum
24. April 2025

Gültig bis
31.08.2025

Jetzt bewerben!

Beschreibung

SQES optimiert und verwaltet moderne Energiesysteme durch den Einsatz intelligenter Technologien. Unser Team setzt dabei spannende Projekte für die unterschiedlichsten Kundengruppen um, z. B. in der Industrie, in der Immobilienwirtschaft, in Wärmenetzen und der Infrastruktur. Sie haben sowohl technischen Know-How als auch Freude daran, Ihre persönlichen Stärken individuell in unserem Team einzubringen? Dann sind Sie bei uns goldrichtig!

Ihre Aufgaben

- **Analyse, Simulation und Bewertung** moderner Energiesysteme – von Strom über Wärme und alternative Brennstoffe bis hin zu Speichern jeglicher Art
- **Entwicklung und Optimierung** von Simulationsmodellen mit dem firmeneigenen Simulationstool DynamicES
- Unterstützung bei der **Weiterentwicklung** des bestehenden Simulationstools und innovativer Konzepte
- Mitwirkung bei der **Auswertung von Szenarien** zur Integration erneuerbarer Energien
- **Entwurf von Schulungsunterlagen** und **Durchführung von Schulungen** zur Nutzung des Simulationstools für Unternehmen
- Unterstützung bei der **Dokumentation und Aufbereitung** von Ergebnissen für Präsentationen.

Ihr Profil

- **Studium in Energietechnik, Erneuerbare Energien, Maschinenbau, Elektrotechnik, Physik, Umwelttechnik** oder einem verwandten technischen Studiengang
- **Erste praktische Erfahrungen** in der Energiesystemmodellierung oder Energiesystemanalyse
- **Vorkenntnisse in Simulations- oder Programmiertools** wie Python, MATLAB oder Simulink von Vorteil
- Fundierte Kenntnisse der Grundlagen der Energieversorgung sowie Verständnis des deutschen Energiemarkts
- **Analytisches Denkvermögen** und **strukturiertes Arbeiten**, verbunden mit Interesse an der Analyse komplexer Systeme
- **Motivation für eine langfristige Zusammenarbeit**, idealerweise auch mit der Perspektive auf eine Abschlussarbeit oder den Einstieg nach dem Studium

Warum wir?

- Junges, kompetentes und motiviertes Team
- Agile Arbeitsmethoden für innovative Lösungen
- Moderne Büros mit entspannter Arbeitsatmosphäre
- Faires, soziales und nachhaltiges Unternehmen

- Gestaltungsspielraum für neue Ideen in Eigenverantwortung
- Flexible Arbeitszeiten und hybrides Arbeiten
- Kostenfreier Kaffee und Obst
- Betriebliches Versorgungskonzept: Altersvorsorge, Gesundheitskarte, persönliche Beratung
- E-Bike-Leasing
- Offene Unternehmenskultur mit aktiver Mitgestaltungsmöglichkeit
- Verlässlichkeit, Offenheit, Fairness und Respekt in der Zusammenarbeit

Kontakte

Bitte senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Unterlagen, den möglichen Eintrittstermin und die Gehaltsvorstellung über folgende Mailadresse zu:
personal@smartq-es.de