

DEIN MORGEN STARTET HEUTE.

Komm ins IfE-Team.

WERKSTUDENT (M/W/D) IM BEREICH DIGITALE ENERGIESYSTEME

Standort: Amberg/Regensburg

Beginn: ab sofort

Vollzeit, unbefristet

Unsere Mission:

Als Energieexperten bieten wir Orientierung und schaffen objektive und klare Entscheidungsgrundlagen mit einem 360°-Blick. Erfahrung und Innovation treiben uns an, um gemeinsam mit unseren Partnern die Energiewende zu meistern. Durch Vernetzung von Forschung, Wirtschaft und Politik sind wir am Puls der Zeit.



Dein Job:

- Entwicklung und Analyse von Stromnetzen unter Verwendung von Knoten-Kanten-Modellen
- Unterstützung unseres Teams bei der Simulation und Optimierung von Stromnetzmodellen zur Integration Erneuerbarer Energien
- Analyse, Bereinigung und Verarbeitung großer Datenmengen im Kontext georeferenzierter Netzstrukturen
- Planung und Auslegung von Stromnetzmodellen gemäß den aktuellen VDE-Normen
- Weiterentwicklung und Verbesserung bestehender Simulationstools
- Modellierung des Energiebedarfs sowie der Energieerzeugung

Die Aufgaben sind in enger Abstimmung mit den zuständigen Kollegen eigenverantwortlich zu erledigen. Eine Zusammenarbeit über mindestens zwei Semester wünschen wir uns. Optional ist im Anschluss an diese Tätigkeit auch ein Praxissemester oder die Bearbeitung einer Abschlussarbeit denkbar.

Das bringst du mit:

- Du bist Student (m/w/d) (B. Eng. / M. Eng.) ab dem 3. Semester (Elektro- und Informationstechnik)
- Interesse für die Themenfelder Energie, Simulation und IT
- Vorkenntnisse in der MILP-Optimierung und Regelung von Energiesystemen wünschenswert
- Du bist ein Teamplayer und überzeugst zudem durch ein freundliches Auftreten
- Die gängigen MS-Office-Programme beherrschst du sicher

Das bieten wir dir:



Flexible Arbeitszeiten & Möglichkeit zum „Mobile Office“



Attraktive Vergütung mit Zusatzleistungen



Offenes, wachsendes und erfahrenes Team mit flachen Hierarchien



Regelmäßige Mitarbeitererevents