

Stellenausschreibung Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in Ingenieur*in für Regenerative Energietechnik (m/w/d)

Das Institut für Strukturleichtbau und Energieeffizienz gGmbH (ISE) ist eine gemeinnützige, industrielle Forschungseinrichtung mit Sitz in Chemnitz. ISE betreibt industrienah und anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung für und mit kleinen und mittelständischen Unternehmen.

Im Mittelpunkt stehen Strukturleichtbau und Energieeffizienz und dabei speziell die Entwicklung innovativer, multifunktionaler Bauelemente und Systeme mit dem Ziel der Gewichtsoptimierung sowie der Verbesserung der Energieeffizienz.

Im Rahmen der Bearbeitung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten mit dem Bezug zu erneuerbaren Energien sucht ISE einen fachlich kompetenten engagierten Ingenieur*in.

Ihre Aufgaben können sein:

- Beantragung, Leitung von bzw. Mitwirkung an Forschungs- und Entwicklungsprojekten in den Fachbereichen Strukturleichtbau und Energieeffizienz mit Bezug zu erneuerbaren Energien
- Entwicklung von Konzepten zur Nutzung regenerativer Energien (PV, ST, PVT, Wasserstoff)
- Entwicklung innovativer Lastmanagementkonzepte (Eigenverbrauch, Speicherung, Elektromobilität)
- selbstständige Planung, Durchführung und Auswertung wissenschaftlicher Untersuchungen
- Entwicklung von Labordemonstratoren, Prototypen inklusive zur Erprobung erforderliche Versuchsstände
- Planung und Durchführung von Versuchen an existierenden bzw. zu entwickelnden Versuchsständen im Rahmen von FuE-Projekten
- Erstellung von Forschungsberichten und Publikationen
- Außendarstellung des Instituts auf Tagungen und Messen
- Präsentation von Forschungsergebnissen in Fachzeitschriften und auf nationalen und internationalen Fachtagungen
- fachliche Anleitung technischer Mitarbeiter*innen und Student*innen
- Aufbau und Pflege von Kontakten zu Partnern und Kunden

Ihr Profil:

- ein abgeschlossenes Studium vorzugsweise der Elektrotechnik, Bereich Energietechnik, Energiewirtschaft oder Wirtschaftsingenieurwesen mit Schwerpunkt Energietechnik/ Elektrotechnik
- vorzugsweise Erfahrungen in der Planung, Beantragung und Bearbeitung öffentlich geförderter Forschungsprojekte, überwiegend im deutschsprachigen Raum
- Erfahrungen im Projektmanagement hinsichtlich Qualität, Termin und Kosten mit selbstständiger, transparenter Projektplanung

- Interesse für Innovationen, der Einführung neuer Technologien, sowie deren Umsetzung
- Freude am selbständigen wissenschaftlichen und experimentellen Arbeiten
- bestenfalls Berufserfahrung im Bereich Elektrotechnik und Photovoltaikanlagen
- gewandt im Umgang mit Office-Anwendungen (MS Word, Excel, PowerPoint)
- sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse
- Reisebereitschaft

Unser Angebot:

- unbefristeter Arbeitsvertrag- wir sind an einer langjährigen Zusammenarbeit interessiert- in Voll- oder Teilzeit
- Vergütung/ Entlohnung in Anlehnung an den Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVL-Ost)
- 30 Tage Urlaub
- verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit mit anspruchsvollen Aufgaben
- zielgerichtete Fortbildungsmaßnahmen
- Möglichkeit einer Promotion
- spannende Arbeitsaufgaben in einem innovativen Team

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Bitte reichen Sie uns diese im PDF-Format mit einem kurzen Anschreiben, sowie Ihrem Lebenslauf und den relevanten Zeugnissen an ise@institut-se.de ein.

Oder per Post an:

Institut für Strukturleichtbau und Energieeffizienz gGmbH
Herr Dr.-Ing. Peter Kaufmann
Limbacher Straße 56
09113 Chemnitz