

Das ISET befasst sich mit anwendungsorientierter Forschung für die Elektro- und Systemtechnik zur Nutzung erneuerbarer Energien. Mit rund 180 Wissenschaftlern, Angestellten und Studenten zählt das Institut seit über 20 Jahren zu den auf diesem Gebiet international führenden Forschungseinrichtungen. Als weiterer Institutsteil des neu gegründeten **Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES** wird das ISET nach Abschluss aller erforderlichen formellen Schritte in 2009 in die Fraunhofer-Gesellschaft übergehen.

Für unseren Bereich Anlagentechnik und Netzintegration in Kassel suchen wir für unsere Aufgaben in den E-Energy Projekten des Bundesumweltministeriums „Modellstadt Mannheim“ und „Regenerative Modellregion Harz“, für Vorhaben im Bereich Elektromobilität und für das EU-Projekt Smart House/Smart Grid einen

Dipl.-Ing. Elektrotechnik (TH/TU) oder verwandte Fachrichtungen für unsere E-Energy-Projekte m/w

Ihre Aufgabe: Als wissenschaftlicher Mitarbeiter unterstützen Sie unser Team bei unseren FuE-Aufgaben zum dezentralen Energiemanagement. Sie entwickeln Lösungen für die Informations- und Kommunikationstechnik der elektrischen Energieversorgung, welche die Integration der stetig wachsenden Erzeugungskapazität aus Windkraft, Photovoltaik und weiteren dezentralen Anlagen unterstützt. Sie leisten damit einen aktiven Forschungsbeitrag für den Ausbau der erneuerbaren Energienutzung und den Klimaschutz. Die Aufgabengebiete umfassen die Weiterentwicklung unseres Energiemanagementsystems – von der Simulation bis hin zur wissenschaftlichen Betreuung der praktischen Umsetzung und dem Aufbau einer Labor-Testinfrastruktur. Wir behandeln Themen von der technischen Integration im liberalisierten Energiemarkt über die Anbindung an bestehende Leittechnik, bis hin zur Ansteuerung einzelner Lasten und Erzeuger bei privaten und gewerblichen Kunden. Weitere wesentliche Aufgabengebiete sind die Integration von Elektrofahrzeugen als Speicher und die Kundeninteraktion über Mensch-Maschine-Schnittstellen.

Ihr Profil: Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium der Elektrotechnik oder der Technischen Informatik. Sie haben Spaß an der Lösung wissenschaftlicher Aufgabenstellungen und Interesse an erneuerbaren Energien. Teamarbeit und praxis-/lösungsorientiertes Arbeiten sind für Sie selbstverständlich. Programmiererfahrung, Kenntnisse in Kommunikations- bzw. Nachrichtentechnik und Digitalhardware, gute Englischkenntnisse sowie Grundkenntnisse in der elektrischen Energieversorgung wären von Vorteil.

Ihre Perspektiven: Sie arbeiten selbstständig und verantwortungsbewusst in einem jungen, engagierten Team. Sie haben Weiterqualifizierungs- und persönliche Entwicklungsmöglichkeiten in einem hochaktuellen Aufgabenfeld an einem Institut, dessen Ergebnisse in vielfältiger Weise in der Nutzung erneuerbarer und dezentraler Energienutzung eingesetzt werden. Es besteht die Möglichkeit zur Promotion und zur Lehrtätigkeit an der Universität Kassel. Wir bieten Ihnen eine Vergütung in Anlehnung an die Tarifverträge des Öffentlichen Dienst, betriebliche Altersvorsorge und flexible Arbeitszeiten. Die Stelle ist zunächst entsprechend der Projektaufgaben befristet.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr Philipp Strauß (Tel. 0561 7294-243) jederzeit gerne zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung:
ISET e. V., Königstor 59, D-34119 Kassel

www.iset.uni-kassel.de | www.iwes.fraunhofer.de

