

Ausschreibung einer Praktikumsstelle

Stellenbeschreibung:

Die *Food & Energy*-Abteilung der SUNfarming GmbH sucht ab März Unterstützung in ihrem Team für die Realisierung innovativer Projekte.

Seit dem Jahr 2004 ist die SUNfarming bereits im Bereich der Photovoltaik Projektierung, Investition, Wartung und Monitoring tätig und baute in diesem Zeitraum Solaranlagen mit einer Gesamtleistung von mehr als 600 MW. Neben der Umsetzung kleiner (Home-Solar) und großer (Gewerbe) Aufdachanlagen realisiert SUNfarming PV-Freiflächen-Anlagen in Deutschland und dem europäischen Ausland mit mehreren Megawatt Leistung.

In unserer Food & Energy Abteilung in Erkner bieten wir einen Praktikumsplatz im Rahmen unseres Forschungsprojektes zur oberflächigen PV-Modulkühlung an. Neben diesem konkreten Projekt erwarten dich auch weitere spannende Themen und Aufgabenbereiche an unserem Forschungsstandort in Rathenow im Bereich der Agri-Solar, Agrorobotik und Aquaponik.

Für die Dauer von **6 Monaten (Praktikum)** suchen wir ab dem 01. März 2023 eine/einen

Praktikantin/Praktikanten

Zu Deinen Aufgaben gehört:

- Mitwirken an einem innovativen Forschungsprojekt im Bereich der oberflächigen Kühlung von PV-Anlagen zur Wirkungsgradsteigerung
- eigenständiges Erarbeiten von Lösungskonzepten
- Technische Zuarbeit innerhalb des Projektes
- Weiterentwicklung einer bestehenden Testanlage in Erkner
- Aufbau und Entwicklung einer Forschungsanlage in Rathenow
- Entwicklung und Programmierung einer Programmsteuerung mithilfe von Microcontrollern (Arduino/Raspberry Pi)
- Auswertung von Messergebnissen
- Verfassen von wissenschaftlichen Projektberichten

Das bringst du mit:

- Du studierst an einer Hochschule/Universität im Bereich der Regenerativen Energien, Elektrotechnik, Maschinenbau oder einem vergleichbaren Studienfach
- Interesse im Bereich von innovativen Forschungsprojekten und erneuerbaren Energien
- Spaß am Arbeiten im Team und eine gute Kommunikationsfähigkeit
- Lösungsorientiertes, strukturiertes & selbstständiges Arbeiten

-
- Handwerkliche Fähigkeiten und Geschick
 - Flexibilität und Belastbarkeit
 - Idealerweise Kenntnisse im Bereich der Prozess- und Regelsteuerung
 - sowie in der Mikrocontrollertechnik zur Ansteuerung und Auswertung von Sensordaten (Arduino, Raspberry Pi etc.)
 - gute Programmierkenntnisse in Python und ähnlichen Programmiersprachen
 - Sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch
 - Gute EDV-Kenntnisse in den gängigen Office Anwendungen

Das bieten wir:

- Arbeiten in einem jungen, motivierten Team
- Abwechslungsreiche Tätigkeiten in verschiedenen Bereichen
- Einblicke in die Projektforschung
- Verantwortungsübernahme in Teilprojekten
- Themenübergreifende Konzepte
- Faire Vergütung
- Flache Hierarchien

Haben wir dein Interesse geweckt?

Bitte sende deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Nennung des Stichwortes „PV-Modulkühlung“ an Herr Rose (E-Mail: r.rose@sunfarming.de) oder die SUNfarming GmbH – Zum Wasserwerk 12 – D-15537 Erkner. www.sunfarming.de

Bei Rückfragen steht Herr Rose, Projektleiter Modulkühlung, gerne zur Verfügung.