



Die BELECTRIC GmbH entwickelt und erbaut Photovoltaik- und Batteriespeichersysteme weltweit. Wir sind eins der weltweit führenden Unternehmen im Bereich Freiflächensolar-, Hybrid- und Batteriekraftwerke und daher ein wichtiger Innovationsmotor auf diesem Gebiet. Als Spezialisten in der Zukunftstechnologien Photovoltaik und Batteriespeicher denken wir immer ein großes Stück voraus. Unser Ziel ist der nachhaltige Wandel auf dem Energiemarkt. Ein wichtiges Instrument hierfür ist die Forschung und Entwicklung neuer und effizienter Konzepte, sowie deren Implementierung in der Energiewirtschaft. Profitieren Sie von unserem Know-how, arbeiten Sie mit an zukunftsweisenden Konzepten für Ihr Studium und die internationale Solar- und Batterie-Welt!

Wir bieten ab sofort ein

Praktikum/Abschlussarbeit

im Studiengang Chemieingenieurwesen/Verfahrenstechnik/Maschinenbau

Unser Angebot:

Im Rahmen eines Praktikums und/oder einer Abschlussarbeit arbeiten Sie in unserem Analyseteam für regenerative Kraftwerke an der Alterungsanalyse von Batterie- und PV-Modulen. Die Vergütung beträgt 450 €/Monat.

Das Projekt:

Das Team befasst sich mit der Untersuchung verschiedener Batteriespeichertechnologien und der Betriebsführung, Betriebsdatenanalyse und Wartung von Batteriespeicherkraftwerken. Im unternehmenseigenen Batterietechnikum werden die eingesetzten Batterien hinsichtlich ihrer Performance als Einzelkomponenten untersucht. Weiterhin erfolgt hier die Erprobung neuer Verschaltungen und Betriebsführungskonzepte. Durch die Betriebsführung und Überwachung der Bestandsanlagen können Probleme schnell und vorausschauend erkannt und behoben werden bevor Fehler auftreten.

Ihre Aufgaben:

Die Temperatur hat für die Alterung und Betriebsführung eines Batteriespeichers eine entscheidende Auswirkung. Die Einflüsse der Temperatur auf die Batterieperformance soll in der firmeneigenen Klimakammer untersucht werden. Diese Klimakammer ist auf PV-Versuche ausgelegt und soll durch eine Neuauslegung bzw. einen Umbau auf die spezifischen Anforderungen von Batterieuntersuchungen angepasst werden.

Voraussetzungen:

Für die Bearbeitung des Themas ist ein Studium des Chemieingenieurwesens/Verfahrenstechnik oder des Maschinenbaus Voraussetzung. Ideal sind Erfahrungen und Interessen im Bereich der Wärmeübertragung und Strömungslehre. Unter anderem sollten Sie Teamfähigkeit, Selbstständigkeit, Engagement für Ihre Arbeit und Interesse für andere projektbezogene Bereiche mitbringen.

Wir bieten:

Die Mitarbeit in einem jungen Team, welches an interdisziplinären Projekten an verschiedenen Standorten arbeitet und deren Mitarbeiter sich durch starke Eigenmotivation, selbstständige Arbeitsweise sowie durch kreatives, wirtschaftliches, ingenieurtechnisches und wissenschaftliches Arbeiten auszeichnen. Die Arbeit des Studenten wird von dem Unternehmen gefördert. Die Ergebnisse dieser Arbeit finden entsprechende Beachtung und werden in die Arbeitsabläufe des gesamten Teams integriert. Die Tätigkeit findet in Dresden statt.

Kontakt:

BELECTRIC GmbH
Zweigstelle Dresden
Industriestraße 65
01129 Dresden

Ansprechpartner:
Denise Grzeskowiak
Tel.: 0351 – 811 296 1010
praktikum@belectric.com