

Praktikumsplatz + Abschluss oder Studienarbeit (m/w/d)



Messtechnik / Elektrotechnik / Umwelttechnik / Maschinenbau

Im Rahmen eines Praktikums in der Abteilung **PV System Services** soll die Möglichkeit eröffnet werden, einen Einblick in die Kraftwerksabteilung des PI Berlin zu erhalten. Die Aufgaben erstrecken sich von der Überprüfung von Kraftwerksplanungen über die Ertragssimulation bis hin zur vor-Ort Begutachtung von PV Anlagen in verschiedenen Regionen weltweit.

Die vom PI Berlin durchgeführte **Qualitätssicherung und Fehleranalyse im Feld** beinhaltet neben visuellen Kontrollen aller Komponenten auch die Vermessung von PV Modulen mit elektrischen und optischen Verfahren.

Das Angebotene Praktikum bietet die Chance, sich in einem weltweit anerkannten, unabhängigen Unternehmen auf den Bereich Photovoltaik zu spezialisieren. Des Weiteren eröffnet der vielfältigen Aufgabenbereiche die Möglichkeit die im Studium gelernten Arbeitstechniken und Inhalte anzuwenden und dabei persönliche Schwerpunkte zu setzen. Die im Praktikum gewonnenen Eindrücke sollen **anschließend in eine Abschluss-, Studienarbeit** münden. Das Thema einer Arbeit sollte sich dabei in einem gemeinsamen Prozess aus innerbetrieblichen Fragestellungen und Studienschwerpunkten ergeben.

Das Praktikum und die anschließende Abschlussarbeit werden die gesamte Zeit von einem festgelegten Mitarbeiter fachlich betreut. Parallel **besteht die Möglichkeit einer studentischen Mitarbeit.**

Eine selbständige, zielorientierte und verantwortungsbewusste Arbeitsweise wird vorausgesetzt. Ein strukturierter Umgang mit großen Datenmengen, Vorkenntnisse in Tabellenkalkulation, Programmierkenntnisse, Grundkenntnisse in Elektrotechnik, und Messtechnik sind von Vorteil. Die Bereitschaft zu Dienstreisen (Kraftwerksbesuche vor Ort), sowie die Fähigkeit unter herausfordernden Bedingungen zu arbeiten sollten gegeben sein.

Fließende Deutsch- oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind mindestens notwendig.

Bewerbung

Aussgekräftige Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivationsschreiben) bitte bis zum 31.07.2019 an:

*Mathias Leers, M.Sc.
jobs@pi-berlin.com*

Adresse

*PI Photovoltaik-Institut Berlin AG
Wrangelstraße 100
10997 Berlin*

Das 2006 gegründete Unternehmen ist von seinem Firmensitz und einem akkreditierten Labor in Berlin Kreuzberg aus international tätig, und unterhält an mehreren Standorten in unterschiedlichen Ländern Tochterfirmen, Labore und Kooperationspartner. Neben dem eigenen Labor und einer F&E begleitet die Abteilung „PV System Services“ als unabhängiger Partner Kraftwerksprojekte in allen Projektphasen und vereint die Expertise eines klassischen Ingenieurbüros mit der Erfahrung des langjährigen Modulspezialisten.