

Ausschreibung Praktikum Monitoring von Solaranlagen im Betrieb

Praktika - Stellenangebot vom 03/2009

Ihre Aufgaben:

In den letzten Jahren wurden bei Projekten unserer Auftraggeber (Hochbauamt der Stadt Dresden) mittelgroße Solaranlagen (50 m² Vakuumkollektoren) für die Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung realisiert. Die tatsächlichen Erträge und Verbräuche weichen teilweise von den Planungsvorgaben und –ansätzen ab. Die vorhandenen Solaranlagen und deren Einbindung in die Heizungsanlagen vor Ort sind technisch aufzuarbeiten, sinnvolle Messwerte zu erfassen und auszuwerten.

Für diese Aufgaben suchen wir kurzfristig eine(n) engagierte(n) Praktikanten(in) aus dem Bereich Energie- und Versorgungstechnik, der/die auch fortgeschrittene Kenntnisse im Bereich Messwerverfassung und –auswertung vorweisen kann.

Der Aufgabenbereich umfasst insbesondere:

- Einarbeiten in die vorhandenen techn. Anlagen vor Ort (in Dresden)
- Auswahl und Festlegung sinnvoller Messpunkte und Messwertbereiche
- Erarbeitung einer Messwerverfassungsstrategie (Datenlogger)
- Übertragung und zweckmäßige Darstellung der Daten auf einem Laptop
- webbasierte Veröffentlichung der Daten für Zugangsberechtigte
- Auswertung der Daten und entsprechende webbasierte Darstellung
- Vergleich der Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen der Planung mit den tatsächlichen Ergebnissen
- Abschlussbericht / Präsentation beim Auftraggeber

Ihre Qualifikation:

Als Student aus dem Bereich Energie- und Versorgungstechnik oder einer vergleichbaren Ausbildung besitzen Sie bereits auch erste Erfahrungen in der Planung, Auslegung und Einbindung von Solaranlagen. Idealerweise verfügen Sie bereits über praktisches Wissen und erste Erfahrungen in folgenden Bereichen:

- mehrkanalige Messwerverfassung
- webbasierten Darstellung
- ein gutes Verständnis der Internet – Technologien

Sowohl im Bereich der Technik als auch im Bereich Webdesign stehen Ihnen erfahren Mentoren zur Seite. Sie sind engagiert, kommunikativ und neugierig. Sie pflegen einen selbstständigen Arbeitsstil und haben Spaß an neuen Herausforderungen? Sie bezeichnen sich als kreative, flexible und motivierte Persönlichkeit? Dann bewerben Sie sich mit einem kurzen Lebenslauf, Studienschwerpunkten, Zeugnissen und Ihrem beruflichen Ziel.

Über uns:

Unser Ingenieurbüro arbeitet auf dem Gebiet der Energie- und Versorgungstechnik (Heizungs- und Sanitärinstallation, Lüftungs- und Klimatechnik, Gebäuderegul- und Leittechnik) und beschäftigt sich speziell mit der Problematik der rationellen Energieanwendung. In unserem Ingenieurbüro sind zurzeit 2 Diplomingenieure verschiedener Fachrichtungen tätig, wir arbeiten unabhängig und firmenneutral.

Für den Praktikanten steht in unserem Büro ein eigener Arbeitsplatz mit Computer und Plotter (HP) zur Verfügung. Sie erwartet ein junges Kollegenteam und eine angenehme individuelle Arbeitsatmosphäre. Das Praktikum könnte ab März 2009 oder später beginnen und sollte auf jeden Fall über einen Zeitraum von mind. 3 Monaten oder länger durchgeführt werden. Die Betreuung durch mich (Büroinhaber) garantiert eine breit gefächerte Information und Weiterbildung.

Bewerbungen richten Sie bitte an:

Ingenieurbüro Körner, D – 01309 Dresden, Jacobistr. 8, Tel. 0351/31666-0, Fax: 0351/31666-31
eMail: info@IB-Koerner.de , Web: www.IB-Koerner.de