

Im Rahmen des drittmittelgeförderten Forschungsprojekts „**Energiemanagement und Optimierung von Photovoltaiksystemen mit Batterie- und Wärmespeichern (PVstore)**“ ist **ab März 2016** eine

Studentische Hilfskraft (m/w)

mit einer regelmäßigen **monatlichen Arbeitszeit von 42 Stunden** zu beschäftigen.

Aufgabenbeschreibung

Die **Forschungsgruppe „Solarspeichersysteme“** im Studiengang Regenerative Energien befasst sich mit aktuellen Forschungsfragen zur dezentralen Speicherung von Solarstrom. Die Tätigkeit als studentische Hilfskraft umfasst die Mitarbeit im **Forschungsprojekt „PVstore“** zur Entwicklung von Energiemanagement-Strategien für Photovoltaiksysteme mit elektrochemischen und thermischen Speichern in Einfamilienhaushalten. Die ausgeschriebene Stelle umfasst folgende **Aufgabengebiete**:

- Allgemeine Betreuung (Software und Hardware) eines zentralen Simulations-Servers mit Windows Server 2012 R2 und einem virtuellen Ubuntu-Server 14.04 LTS.
- Unterstützung bei Einrichtung und Betrieb von serverseitiger Software wie z.B. Apache, MySQL, Owncloud, Wiki und mehr.
- Einrichtung eines GIT/SVN zur Strukturierung und Dokumentation von Simulationsmodellen (Matlab) und Mitarbeit an der Erstellung neuer Simulationsmodelle.
- Unterstützung bei der wissenschaftlichen Dokumentation und Veröffentlichung (deutsch- und englischsprachig) der Forschungsergebnisse.
- Mitarbeit an weiteren Forschungsthemen im Bereich der Dimensionierung, Netzintegration und Wirtschaftlichkeit von PV-Speichersystemen.

Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeiteinteilung und abwechslungsreiche Tätigkeit
- Einblicke in die Forschung und Entwicklung von innovativen und zukunftsweisenden photovoltaischen Energiesystemen
- Junges und motiviertes Team von studentischen und wissenschaftlichen Mitarbeitern

Anforderungen:

- Studium im Bereich Umweltinformatik, Angewandte Informatik oder vergleichbar
- Gute oder sehr gute Kenntnisse im Betrieb von Windows und Unix basierten Servern
- Kenntnisse in den Anwendungen Matlab oder GIS-Anwendungen sind vorteilhaft
- Kenntnisse in PHP und Javascript sind vorteilhaft
- Kontaktstärke, Teamfähigkeit und Kreativität
- gute deutsche und englische Sprach- und Schriftkenntnisse

Die Stelle wird nach dem gültigen Tarifvertrag für studentische Hilfskräfte vergütet. Die Durchführung eines **Praxissemesters** sowie die Anfertigung einer **Abschluss- oder Projektarbeit** im Rahmen der Tätigkeit ist möglich. Bei Interesse richten Sie Ihre Kurzbewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und Notenspiegel per Email an:

Tjarko Tjaden, M.Sc.
FB 1 | Forschungsgruppe Solarspeichersysteme
E-Mail: tjarko.tjaden@htw-berlin.de
Internet: <https://pvspeicher.htw-berlin.de/>