

Die HTW Berlin sucht:

## **eine studentische Hilfskraft (w/m) als Embedded-Softwareentwickler / Programmierer**

Das Projekt "NikMonET" sucht zum **01.04.2018** (zunächst auf 6 Monate befristet mit Option auf Verlängerung) mit einer regelmäßigen Arbeitszeit von 42 Stunden/Monat ein/e Studentische/r Mitarbeiter/in mit dem Schwerpunkt C/C++ Programmierung.

Das Projekt beschäftigt sich mit der Entwicklung eines nichtkonventionellen Sensor- und Monitoringsystems zur Steigerung der Verfügbarkeit und Effizienz von elektrischen Betriebsmitteln der Energietechnik. Ein Teil dieser Arbeit befasst sich mit der Entwicklung, der Implementierung und der Validierung von verschiedenen Klassifikationsalgorithmen zur Messdatenauswertung. Im Rahmen dieser Tätigkeit sollen diese Algorithmen auf einem Mikrocontroller implementiert werden und auf Eignung untersucht werden.

### **Aufgaben:**

- Hardwarenahe Programmierung (C/C++)
- Anpassung & Entwicklung der derzeitigen Systemstruktur
- PC-Applikationen (C/C++ Microsoft Visual Studio)
- Messdatenanalyse & -klassifikation (C/C++)
- und das ist nicht alles...

### **Anforderungen:**

- Motivation, Eigeninitiative und du hast das 2. Semester bereits abgeschlossen
- Erste Erfahrungen mit C-Programmierung
- Interesse und Lust auf etwas Neues
- Interesse an wissenschaftlicher Arbeit mit theoretischen und praktischen Anteilen
- Teamfähigkeit

**Notwendige Bewerbungsunterlagen:** Lebenslauf, Anschreiben

**Bewerbungsfrist: 23.02.2018**

**Bewerbungen und Rückfragen richten Sie bitte an:**

Björn Böttcher, [bjorn.boettcher@htw-berlin.de](mailto:bjorn.boettcher@htw-berlin.de), 030/5019-3576