

Stellenausschreibung „Studentische/n Mitarbeiter/in“ an der HTW Berlin

Für unser Forschungsprojekt „**Entwicklung eines VGI-basierten Hochwasserprognose-systems (VGI4HWM)**“ suchen wir ab sofort

eine/n Studentische/n Mitarbeiter/in – in Forschungsprojekt

mit einer Arbeitszeit 10 bis 20 Stunden pro Woche (nach Vereinbarung).

Beschreibung:

In unserem Forschungsprojekt „VGI4HWM“ entwickeln wir innovative mobile Methoden (Mobile Sensing, Mobile Tasking, Mobile Augmented Reality u.a.) für ein Hochwasserprognosesystem. Die Ergebnisse sollen in realen Hochwassergebieten mit mehreren Anwendungspartnern erprobt werden.

Aufgabengebiete:

Schwerpunkt ist die Unterstützung der wissenschaftlichen Arbeiten. Dies beinhaltet u.a.:

- Software-Konzeption und -Entwicklung im Team, insbesondere
 - o (Mit-) Entwicklung eines web-basierten Dashboards zur Visualisierung von hydrologischen Daten,
 - o (Mit-) Entwicklung eines web-basierten Tools zur Koordination freiwilliger Helfer,
 - o (Mit-) Entwicklung einer mobilen Anwendung mit Verfahren zur Messung von hydrologischen Daten (z.B. Wasserstand),
- Aufbau und Administration von Entwicklungs- und Betriebsumgebungen,
- Erstellung von Informationsmaterial zur Gewinnung von freiwilligen Helfern (Marketing),
- Auswertung von Befragungen (Evaluation) während des Probetriebs der Plattform

Anforderungen:

- Erforderlich sind:
 - o Sehr gute oder gute Leistungen im Studium (in einem Informatik- oder informatiknahen Studiengang),
 - o Fundierte Programmierkenntnisse (idealerweise Java, JS, Android),
 - o Hohe Motivation, technisches Know-how und Experimentierfreudigkeit.
- Von Vorteil sind Kenntnisse in:
 - o Erfahrungen in der Web-Entwicklung (HTML, CSS, JS),
 - o Erfahrungen in der mobilen Entwicklung (Android),
 - o Erfahrungen mit Administration von Softwaresystemen / Entwicklungsumgebungen

Wir bieten:

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihre Kreativität, Ihr technisches Verständnis und Ihre Erfahrungen in unsere Forschung, Projekte und Lehre einzubringen, um neue Ideen Wirklichkeit werden zu lassen. Dies ist eingebettet in ein innovatives, offenes und spannendes Arbeitsumfeld, in dem Sie wissenschaftliche Perspektiven mit wirtschaftlicher Relevanz kombinieren können. Wir bieten ausgezeichnete Möglichkeiten zur persönlichen Entwicklung. Gerne betreuen wir auch Bachelor- und Masterarbeiten. Die Vergütung von 10,85 Euro/Stunde erfolgt nach dem gültigen Tarifvertrag für studentische Hilfskräfte.

Nähere Informationen:

M.Sc. Simon Burkard, Tel. (030) 5019-3731, Email: s.burkard@HTW-Berlin.de

Bewerbung:

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen in einem PDF-Dokument (inkl. Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen) per E-Mail ab sofort **bis zum 25. September 2017** per Email an: Frank.Fuchs-Kittowski@HTW-Berlin.de.