



## Stellenausschreibung

**Titel** Wissenschaftl. Mitarbeiter/-in (m/w/d) (Doktorand/-in)

**Einsatzort** Pfaffenwaldring 35, 70569 Stuttgart, Deutschland

**Beschreibung** **Thema „Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen in Asien (Bauphysik/Baustoffe)“**

Die Universität Stuttgart ist eine führende technisch orientierte Universität mit weltweiter Ausstrahlung. Das Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung (IGTE) forscht unter anderem zu Themen der Gebäudeenergetik und des Nachhaltigen Bauens auf allen maßstäblichen Ebenen und in allen Phasen des Lebenszyklus. Die hier ausgeschriebene Stelle ist am IGTE in der Arbeitsgruppe für „Systemintegration und Nachhaltiges Bauen“ angesiedelt.

Die Stelle wird im Rahmen zweier interdisziplinärer Forschungsprojekte mit Förderung durch das BMBF zu den Themen: „Klimaangepasste Materialforschung für den Sozioökonomischen Kontext in Vietnam (CAMaRSEC)“ und „Nachhaltige Gebäude für Menschen – Verbesserung der städtischen Lebensqualität in Kambodscha (Build4People)“ eingerichtet und wird sich vorrangig mit Themen des energieeffizienten und ressourcenschonenden Bauens in Vietnam und in Kambodscha beschäftigen.

Die Projekte werden zunächst mit Laufzeiten von 36 Monaten (CAMaRSEC) bzw. 18 Monaten (Build4People, Definitionsphase mit Verlängerungs-aussicht) eingerichtet. Entsprechend ist die ausgeschriebene Stelle befristet.

**Aufgaben:**

- Literaturrecherche/Marktanalysen/Ermittlung von Basisdaten
- Beiträge zur Entwicklung von lokalangepassten Baustandards
- Beiträge zur Entwicklung von Bewertungssystemen, Instrumenten und Richtlinien
- Konzeption und Beschaffung von stationären und mobilen Messeinrichtungen
- Raumklimatische Messungen und Analyse in Innenräumen
- Lebenszyklusanalysen im Kontext des nachhaltigen Bauens
- Definition von Indikatoren und Messung der Städtischen Lebensqualität
- Dokumentation und Präsentation der Forschungsinhalte und -ergebnisse
- Erarbeitung von Vorlesungsunterlagen im Themenfeld
- Aktive Teilnahme an Projekttreffen in Deutschland und vor Ort (Vietnam/Kambodscha)
- Forschungsaufenthalte vor Ort (Vietnam/Kambodscha)

**Wir bieten Ihnen:**

Eine interessante Tätigkeit, in der Sie in einem inter- und transdisziplinären internationalen Forschungsteam von Wissenschaftlern und anderen Akteuren einen wirkungsorientierten Beitrag zum nachhaltigen Bauen in den aufstrebenden Ländern Asiens (Vietnam/Kambodscha) leisten.

Im Rahmen der Arbeiten ist die Anfertigung einer Promotion ausdrücklich erwünscht. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 28 Stunden (ca. 70%)

Die Universität Stuttgart will den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist deshalb an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Die

Vereinbarkeit von Familie und Beruf hat einen hohen Stellenwert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung der wissenschaftlichen/nichtwissenschaftlichen Mitarbeiter/innen erfolgt durch die Zentrale Verwaltung.

Die Stelle ist ab 1. August 2019 befristet zu besetzen.

**Anforderungsprofil**

- Überdurchschnittlicher Master-Abschluss (oder Diplom) in den Fachrichtungen Bauingenieurwesen, Energietechnik, Umweltschutztechnik, Architektur (technische Ausrichtung) oder verwandter Studienrichtungen.
- Kenntnisse in der Bauphysik und der Materialforschung.
- Kenntnisse in der Gebäudeenergetik und gebäudeklimatischen Messtechnik.
- Kenntnisse zum nachhaltigen Bauen und zur Lebenszyklusanalyse.
- Kenntnisse zum klimaangepassten und kulturgerechten Bauen.
- Starkes Interesse an interdisziplinären Forschungsansätzen und interkulturelle Teamfähigkeit.
- Bereitschaft und Befähigung zu längeren Forschungsaufenthalten und zum selbstständigen Arbeiten vor Ort (Vietnam/Kambodscha).
- Bereitschaft und Befähigung zum wissenschaftlichen Arbeiten und Publizieren.
- sehr gute Englischkenntnisse (in Wort und Schrift).
- Erfahrung in Vietnam und/oder Kambodscha sind von Vorteil.

**Vergütung**

bei Vorliegen der Voraussetzungen nach TV-L E13

**Art der Beschäftigung**

Teilzeit

**Zeitraum der Beschäftigung**

18 Monate ab 01.08.2019

**Bewerbungsfristende**

Freitag, 26. Juli 2019 - 23:59

**Kontakt**

Dirk Schwede

+49 711 68562090

dirk.schwede@igte.uni-stuttgart.de