

BEUTH HOCHSCHULE  
FÜR TECHNIK  
BERLIN  
University of Applied Sciences

# Stellenpool

Kennzahl: 41/17

Datum: 22.05.2017

Im Rahmen des Forschungsvorhabens „Kompetenzaufbau in ökologischer Sanitärversorgung und nachhaltiger, klimafreundlicher Landwirtschaft in Äthiopien (ClimEtSan)“ ist im Fachbereich V (Life Sciences and Technology) - vorbehaltlich der Mittelbewilligung - ab 01.08.2017 für die Dauer von 3 ½ Jahren folgende Position zu besetzen:

**Projektmitarbeiter/in mit wissenschaftlichen Aufgaben  
Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen  
mit 60 % der regelmäßigen Arbeitszeit**

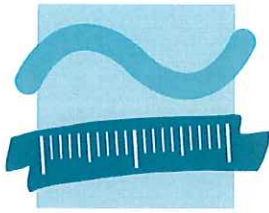
Das Forschungsvorhaben beschäftigt sich mit der Analyse von Pathogenen (Bakterien, Viren und Helminthen) in durch menschliche Exkremente beeinflussten Umweltproben und Kompost. Gemeinsam mit dem deutsch-äthiopischen Projektteam (Beuth Hochschule Berlin, Forschungszentrum Jülich und Wondo Genet College, Äthiopien), soll ein Demonstrationsbetrieb zur Nutzung von Kompost aus organischem Abfall und Exkrementen in Äthiopien aufgebaut werden, in dem sowohl moderne Forschungsmethoden als auch angepasste Technologie eingesetzt werden.

**Aufgabengebiet:**

- Praktisches und wissenschaftliches Arbeiten in einem internationalen Netzwerk und in modernen S 2 Laboren einer internationalen Arbeitsgruppe
- Untersuchung der Umweltproben auf die quantitative Zusammensetzung von Krankheitserregern, Bestimmung der Pathogen-Gehalte von menschlichen Exkrementen und anderen organischen Abfällen im Zuge ihrer Kompostierung, Entwicklung einer schnellen und einfachen Methode zur Pathogen-Erkennung
- Teilnahme an internationalen Konferenzen und Workshops, Präsentation der Projektergebnisse
- Fortbildung von technischem Personal und Betreuung von Masterstudierenden
- Aktive Teilnahme an der ClimEtSan Summer School
- Erstellen von Informations- und Unterrichtsmaterial
- Möglichkeit zur Promotion

**Fachliche Anforderungen:**

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom o.ä.) in Mikrobiologie, Biochemie, Molekularbiologie oder einer verwandten Fachrichtung (mit einer Abschlussnote von 2.0 oder besser)
- Praktische Erfahrungen in Standardmethoden der Molekularbiologie (PCR, qPCR), Kultivierung und Mikroskopieren von Mikroorganismen
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift



BEUTH HOCHSCHULE  
FÜR TECHNIK  
BERLIN  
University of Applied Sciences

# Stellenpool

- Praktische Erfahrungen in der Bestimmung und Erfassung von Helminthen sind von Vorteil

## **Außerfachliche Anforderungen:**

- Starkes Interesse an der Arbeit in einem interdisziplinären und interkulturellen Team sowie an Lehr- und Fortbildungsaufgaben
- Hohe Motivation und Kreativität sowie die Fähigkeit lösungsorientiert, genau und strukturiert zu arbeiten
- Analytisches Denken
- Fähigkeit selbständig und als Teamplayer zu arbeiten
- Bereitschaft 1-2 Monate pro Jahr in Äthiopien zu arbeiten

## **Bewerbungshinweise:**

Bitte bewerben Sie sich bis zum 12.06.2017 vorzugsweise über unser Online-Bewerbungsformular unter [www.beuth-hochschule.de/bewerbungsformular](http://www.beuth-hochschule.de/bewerbungsformular) oder postalisch mit den üblichen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Im Auftrag