



An der HafenCity Universität Hamburg ist im Bereich Bauingenieurwesen voraussichtlich zum 01.11.2025 folgende Stelle als

Wiss. Mitarbeiter:in im Projekt „Lunar_Lander“

Entgeltgruppe 13 TV-L

zur Unterstützung in der Forschung in Vollzeit zu besetzen. Die Stelle ist bis zum 31.10.2028 befristet.

Wir über uns

Die HafenCity Universität Hamburg - Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU) - ist eine thematisch auf die gebaute Umwelt fokussierte Hochschule. Die HCU vereint unter einem Dach alle Aspekte des Bauens in Gestaltung und Entwurf, Ingenieur- und Naturwissenschaften sowie Geistes- und Sozialwissenschaften.

Die Professur Geotechnik der HCU befasst sich mit geotechnischen Fragestellungen im Bereich der extraterrestrischen und Offshore-Geotechnik, der Energieinfrastruktur, des Hafenausbaus und Küstenschutzes. Ein Schwerpunkt liegt in der numerischen Modellierung und der Beschreibung des mechanischen Verhaltens von Böden.

Im Rahmen des Forschungsvorhabens wird die Interaktion zwischen den Landefüßen sogenannter Soft Lander und dem Boden extraterrestrischer Himmelskörper (z. B. Mond) während der Landung untersucht. Mithilfe experimenteller Modellversuche und numerischer Simulationen werden wesentliche Einflussfaktoren wie Geometrie der Landefüße, Gelände, Aufsetzgeschwindigkeit und Bodeneigenschaften analysiert. Ziel ist es, die strukturelle Belastung beim Aufsetzen zu bewerten. Auf Basis der Ergebnisse soll ein vereinfachtes Struktur-Boden-Interaktionsmodell entstehen, das die Auslegung künftiger Landefahrzeuge verbessert und das Risiko von Landeunfällen reduziert.

Die Stelle ist der Professur von Prof. Dr.-Ing Tim Pucker zugeordnet.

Hier finden Sie weitere Informationen zur [HCU](#) und zur [Arbeitgeberin Freie und Hansestadt Hamburg](#).

Ihre Aufgaben

- Forschung im Bereich der extraterrestrischen Geotechnik
- Durchführung von geotechnischen Laborversuchen mit komplexen Randbedingungen
- Numerische Simulationen in der Geotechnik
- Entwicklung von Stoffmodellen in der Geotechnik
- Präsentation und Veröffentlichung von Forschungsergebnissen

Ihr Profil

Erforderlich

- Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) der Fachrichtung Bauingenieurwesen oder einer vergleichbaren Fachrichtung

Vorteilhaft

- Vertiefungsrichtung Geotechnik
- fundierte Kenntnisse zur Planung und Durchführung von geotechnischen Laborversuchen
- Erfahrungen bei der Anwendung numerischer Methoden in der Geotechnik
- Programmierkenntnisse
- sicherer Umgang mit den gängigen MS-Office Programmen
- sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot

- ein Arbeitsplatz im attraktiven Arbeitsumfeld in der HafenCity
- abwechslungsreiche Tätigkeit im universitären Umfeld mit internationalen Wissenschaftspartner:innen
- eine familienfreundliche Hochschule, die ihre Beschäftigten bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie unterstützt
- Förderung der fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung durch ein vielfältiges Fort- und Weiterbildungsangebot
- weitere Benefits wie beispielsweise Vergünstigungen in den Mensen des Studierendenwerks

Ihre Bewerbung

Bitte übersenden Sie uns folgende Dokumente:

- Anschreiben,
- tabellarischer Lebenslauf,
- Nachweise der geforderten Qualifikation,
- aktuelle Beurteilung bzw. aktuelles Zeugnis (nicht älter als drei Jahre),
- für die Berücksichtigung einer Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung im Auswahlverfahren einen Nachweis,
- Einverständniserklärung zur Einsichtnahme in Ihre Personalakte unter Angabe der personalaktenführenden Stelle (nur bei Beschäftigten des öffentlichen Dienstes).

Ihre vollständige Bewerbung senden Sie uns bitte bis zum **21.08.2025**, unter Angabe der Kennziffer 2025-97, per E-Mail mit den Bewerbungsunterlagen in einer Datei im PDF-Format (keine ZIP Dateien) an:

HafenCity Universität
Personalverwaltung
Stellen-Nr.: 2025-97
Henning-Voscherau-Platz 1
20457 Hamburg
E-Mail: HCU-bewerbung@vw.hcu-hamburg.de

Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte behinderte Menschen haben Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Bewerber:innen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung ([Informationen für Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Personen](#)).

Wir schätzen Vielfalt und begrüßen deshalb Bewerbungen aller Menschen, unabhängig von Geschlecht und geschlechtlicher Identität, ethnischer Herkunft und Nationalität, Alter, Religion und Weltanschauung, Behinderung, sexueller Orientierung und Identität oder sozialer Herkunft.

Kontakt

Kontakt bei fachlichen Fragen

HafenCity Universität Hamburg
Bauingenieurwesen
Prof. Dr.-Ing. Tim Pucker
+49 40 428 27-5494

Kontakt bei Fragen zum Ausschreibungsverfahren

HafenCity Universität Hamburg
Personal und Recht
Anastasia Kraus
+49 40 300 880-5231

Wir weisen Sie darauf hin, dass im Falle eines Vorstellungsgespräches grundsätzlich **keine Kosten für Reise und Unterkunft** übernommen werden können.

Der HafenCity Universität Hamburg ist es aufgrund der Vielzahl von Bewerbungen leider **nicht möglich, übersandte Bewerbungsunterlagen zurückzusenden**. Bitte reichen Sie in diesem Fall **keine Originale** ein. Sofern Sie Ihrer Bewerbung einen ausreichend frankierten und adressierten Rückumschlag beifügen, erhalten Sie Ihre Unterlagen selbstverständlich un-aufgefordert zurück.