



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Die Universität Hamburg ist als Exzellenzuniversität eine der forschungsstärksten Universitäten Deutschlands. Mit ihrem Konzept der „Flagship University“ in der Metropolregion Hamburg pflegt sie innovative und kooperative Verbindungen zu wissenschaftlichen und außerwissenschaftlichen Partnern. Sie produziert für den Standort – aber auch national und international – die zukunftsgerichteten gesellschaftlichen Güter Bildung, Erkenntnis und Austausch von Wissen unter dem Leitziel der Nachhaltigkeit.

In der **Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften** ist im **Fachbereich Physik** im **Institut für Nanostruktur- und Festkörperphysik (Bahrenfeld)** zum 01.12.2020 die Stelle einer bzw. eines Tarifbeschäftigten als

TECHNISCHE ASSISTENZ

- EGR. 9B TV-L -

unbefristet in Teilzeit zu besetzen. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 19,5 Stunden.

AUFGABENGEBIET:

Betreuung eines Forschungslabors, insbesondere die Installation, das Bedienen und die Unterhaltung von computergestützten Messgeräten. Dies beinhaltet u. a.:

- ein Labor zur chemischen Charakterisierung von Nanomaterialien eigenverantwortlich aufbauen und organisieren sowie die zu beschaffenden Geräte auswählen
- das Chemielabor unter kontinuierlicher Einbeziehung neu verfügbarer Techniken und Apparate begleitend planen
- zwei Gloveboxen betreiben sowie den Service durchführen
- Messcomputer installieren, betreiben und warten
- analytische Messungen selbstständig ausführen
- Mitglieder der Arbeitsgruppe anlernen sowie Techniken demonstrieren
- nötige Chemikalien/Kleingeräte selbstständig bestellen
- Literatur- und Chemikaliendatenbank inkl. Sicherheitsdatenblätter verwalten
- sicheres Arbeiten der Arbeitsgruppe im Labor verantwortungsvoll überwachen

EINSTELLUNGSVORAUSSETZUNG:

- abgeschlossene Ausbildung zur Technischen Assistentin bzw. zum Technischen Assistenten mit staatlicher Anerkennung

ERFORDERLICHE FACHKENNTNISSE UND PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN:

- Fachkenntnisse folgender Techniken: ICP-MS Massenspektroskopie, UV/vis Absorptionsspektroskopie, Fluoreszenzspektroskopie, Infrarot-Spektroskopie, Thermogravimetrie, Transmissionselektronen-Mikroskopie, Dynamische Lichtstreuung, HPLC und Optische Mikroskopie
- Erfahrung mit dem Betrieb und der Wartung von Messcomputern
- Englischkenntnisse
- Erfahrung im Anleiten von Studierenden an Messgeräten und in der Organisation eines Forschungslabors sind wünschenswert
- ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein
- Kommunikationsstärke sowie Selbstständigkeit
- sehr gutes handwerkliches Geschick
- analytische Fähigkeiten zum Umgang mit komplexen Sachverhalt

Die FHH fördert die Gleichstellung von Frauen und Männern. An der Universität Hamburg sind Männer in der Wertigkeit (Entgeltgruppe) der hier ausgeschriebenen Stelle, gemäß Auswertung nach den Vorgaben des Hamburgischen Gleichstellungsgesetzes (HmbGleiG), unterrepräsentiert. Wir fordern Männer daher ausdrücklich auf, sich zu bewerben. Sie werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Wir begrüßen ausdrücklich die Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung im Bewerbungsverfahren vorrangig berücksichtigt.

Bei Rückfragen steht Ihnen der Leiter der Arbeitsgruppe Herr Prof. Dr. Wolfgang Parak, unter der E-Mail-Adresse wolfgang.parak@uni-hamburg.de, gern zur Verfügung.

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer bis zum **05.11.2020** an:

Universität Hamburg

Stellenausschreibungen

Kennziffer: 606/15

Mittelweg 177

20148 Hamburg

oder per E-Mail: bewerbungen@uni-hamburg.de

(Bitte beachten Sie, dass wir **elektronische Bewerbungen** nur im **PDF-Format** entgegennehmen können.)

Bitte beachten Sie, dass wir Bewerbungsunterlagen **nicht** zurücksenden können. Reichen Sie daher bitte keine Originale ein. Wir werden Ihre Unterlagen nach Beendigung des Verfahrens vernichten. Weitere Informationen zum [Datenschutz bei Auswahlverfahren](#) erhalten Sie hier.