

In der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften,
am Institut für reine & angewandte Massenspektrometrie (ipaMS),

ist zum 01.02.2025, befristet bis 31.01.2026,

eine Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (Post-Doc)

mit 100 % der tariflichen Arbeitszeit
(Teilzeit ist möglich, bitte geben Sie bei der Bewerbung an, ob Sie auch bzw. nur an einer
Teilzeitbeschäftigung interessiert wären)

zu besetzen.

Stellenwert: E 13 TV-L

Fachliche und persönliche Einstellungs Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) im Fach Chemie
- Abgeschlossene Promotion im Bereich Entwicklung und Anwendung massenspektrometrischer Systeme für reaktive Gasphasenspezies
- Kenntnisse im Bereich EUV Litographie und Halbleiterprozessen
- Erfahrung im Umgang mit Industriekooperationen im Bereich der Halbleiterindustrie
- Erfahrung im Aufbau von Hochvakuumapparaturen
- Erfahrung im Bereich Kopplung von Plasmen mit Massenspektrometern

Aufgaben und Anforderungen:

- Technology Scouting von Systemlösungen zur Analyse von speziellen Gruppen reaktiver Gasphasenspezies, deren fachliche Bewertung und Zusammenfassung in einem Bericht
- Experimentelle Evaluation eines bereits bestehenden Systems zur Lösung des Messproblems und dessen Bewertung
- Konzeptionierung alternativer oder komplementärer Messmethoden bis zum Proof of Concept
- Direkte Interaktion mit Industriepartnern zum Aufbau und zur Durchführung entsprechender Messungen an deren Aufbauten

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung der wissenschaftlichen oder künstlerischen Qualifizierung besetzt werden kann.

Die Laufzeit des Arbeitsvertrages wird der angestrebten wissenschaftlichen Qualifizierung angemessen gestaltet.

Fragen zur Stelle beantwortet Ihnen Herr Dr. Hendrik Kersten (hkersten@uni-wuppertal.de).

Kennziffer: 24425

Bewerbungen (mit Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis des erfolgreichen Studienabschlusses und der Promotion, Arbeitszeugnissen, ggf. Nachweis einer Schwerbehinderung als PDF-Datei) sind grundsätzlich nur möglich über das Onlineportal der Bergischen Universität Wuppertal: <https://stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de>. Unvollständig eingereichte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden!

Ansprechpartner für das Anschreiben ist Herr Dr. Hendrik Kersten.

Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts sowie von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen gleichgestellten behinderten Menschen sind willkommen. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte von Menschen mit einer Schwerbehinderung, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

Bewerbungsfrist: 06.01.2025