

Senior Scientist (all genders)



Vollzeit | unbefristet

Die Technische Universität Wien ist Österreichs größte Forschungs- und Bildungseinrichtung im technisch- naturwissenschaftlichen Bereich und leistet seit mehr als 200 Jahren einen unverzichtbaren Beitrag zur Sicherung der internationalen Wettbewerbsfähigkeit und Innovationskraft des Forschungsstandorts Österreich. Unter dem Motto "Technik für Menschen" betreiben an der TU Wien rund 26.000 Studierende und mehr als 4.000 Wissenschaftler_innen in diesem Sinne Forschung, Lehre und Innovation.

Am Institut für Angewandte Physik, im Forschungsbereich Atomic and Plasma Physics ist eine Stelle als Senior Scientist (all genders), voraussichtlich ab Januar 2024 (40 Wochenstunden, unbefristet) mit folgendem Aufgabengebiet zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- Forschungstätigkeiten im Fachgebiet Atom- und Plasmaphysik
- Durchführung von Lehre - dazu gehört insbesondere die Betreuung von Übungsgruppen in der Grundlagenlehre im Studienfach Technische Physik - sowie Mitarbeit bei Prüfungen
- Projektarbeit und Führung von Projektgruppen/Arbeitsgruppen
- Technische Betreuung der Ionenbeschleunigeranlagen des Forschungsbereichs
- Publikationstätigkeiten
- Teilnahme und Organisation von wissenschaftlichen Veranstaltungen
- Betreuung von Studierenden
- Mitarbeit bei Organisations- und Verwaltungsaufgaben sowie Evaluierungsmaßnahmen

Ihr Profil:

- Abschluss eines fachlich passenden Doktorates der Fachrichtung Technische Physik, Physik, Physikalische Chemie, Nanotechnologie oder vergleichbares
- Kenntnisse wissenschaftlichen Arbeitens sowie ausgezeichnete Fachkenntnisse in Ionenphysik und Oberflächenphysik
- Vertiefende Kenntnisse im Fachgebiet der Wechselwirkung von Ionen und Elektronen mit Oberflächen, Ionenquellen sowie Detektortechnologien für geladene Teilchen inkl. Koinzidenztechniken, Ultrahochvakuumtechnologie
- Arbeitserfahrung im Umgang mit Ionen-Oberflächen-Streumethoden, insbesondere mit Fokus auf 2D Materialien
- Programmierkenntnisse
- Interdisziplinäres Arbeiten
- Erfahrung in der Lehre sowie bei Publikationstätigkeiten
- Organisatorische und analytische Fähigkeiten sowie eine strukturierte Arbeitsweise
- Exzellente Deutschkenntnisse (Unterrichtssprache), sehr gute Englischkenntnisse
- Interesse und Freude an der Forschung und Arbeit mit Studierenden
- Teamfähigkeit und Problemlösungskompetenz

Wir bieten:

- Vielfältiges und spannendes Aufgabengebiet in einem kollegialen Team
- Eine Reihe attraktiver Sozialleistungen (siehe [Fringe-Benefit Katalog der TU Wien](#))
- Breites internes und externes Weiterbildungsangebot, verschiedene Karriereoptionen
- Zentrale Lage sowie gute Erreichbarkeit (U1/U4 Karlsplatz)

Die TU Wien strebt eine Erhöhung des Frauenanteils insbesondere in Leitungsfunktionen an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines gleich qualifizierten Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Wir sind bemüht, Menschen mit Behinderung mit entsprechender Qualifikation einzustellen und fordern daher ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Behindertenvertrauensperson der TU Wien, Herrn Gerhard Neustätter.

Die Entlohnung erfolgt nach dem Mindestentgelt der Gehaltsgruppe B1 gemäß dem Kollektivvertrag für Arbeitnehmer_innen der Universitäten und beträgt bei einem wöchentlichen Beschäftigungsausmaß von 40 Stunden derzeit EUR 4.351,90 brutto/Monat (14x jährlich). Tätigkeitsbezogene Vordienstzeiten können angerechnet werden.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis 30.11.2023.



Bei Fragen wenden Sie sich gerne an: Carmen Keck | T: +43 1 588 01 406201 Informationen für Bewerber_innen finden Sie auch in unserem [Karriereportal](#).

TECHNIK FÜR MENSCHEN

Die Bewerber_innen haben keinen Anspruch auf Abgeltung angefallener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

