

Stellenausschreibung

Art der ausgeschriebenen Position

wissenschaftlich

administrativ

Zielgruppe

Graduierte

Postdoktoranden

Weitere

Titel

Universitätsassistent/in ("prae doc")
am Institut für Anorganische Chemie,
Fakultät für Chemie, Universität Wien

Zur Institution

Zur Position

Universitätsassistent/in ("prae doc")
am Institut für Anorganische Chemie

Kennzahl der Ausschreibung: 8801

An der Fakultät für Chemie der Universität Wien steht eine herausfordernde und vielseitige Doktorandenstelle zur Verfügung. Es wird erwartet, dass die Position nach vier Jahren zu einem Dokortitel in Chemie führt. Sie konzentriert sich in erster Linie auf Forschung, kann aber auch eine begrenzte Lehrverpflichtung beinhalten.

Dauer der Befristung: 4 Jahre

Beschäftigungsausmaß: 30 Stunden/Woche

Einstufung gemäß Kollektivvertrag: §48 VwGr. B1 Grundstufe (praedoc)

Darüber hinaus können anrechenbare Berufserfahrungen die Einstufung und damit das Entgelt bestimmen.

Aufgaben

Das Projekt konzentriert sich auf die Entwicklung der biologischen Photolithographie für die effiziente und ultra-große Synthese von Nukleinsäurebibliotheken.

Zum Einsatz kommen sollen diese neu zu synthetisierenden Bibliotheken, bestehend aus DNA, RNA sowie synthetischen Nukleinsäureanaloga, für Anwendungen in der Datenspeicherung, Genomforschung, Nanobiotechnologie und zur Analyse von Bioaffinitätswechselwirkungen.

Das selbständige Abhalten von Lehrveranstaltungen im Ausmaß der kollektivvertraglichen Bestimmungen stellt ein weiteres Aufgabengebiet dar.

Mitarbeit in Forschung, Lehre und Administration: - Mitwirkung in Forschungsprojekten / bei wissenschaftlichen Studien - Mitwirkung bei Publikationen / wissenschaftlichen Artikeln / Vortragstätigkeit -

Abschluss einer Dissertationsvereinbarung binnen 12-18 Monaten wird erwartet - Studierendenbetreuung - Mitwirkung bei der Organisation von Tagungen, Konferenzen, Symposien - Mitwirkung in der Instituts-, Lehr- und Forschungsadministration.

Anforderungsprofil

Master-Abschluss oder Äquivalent in Chemie oder Chemieingenieurwesen.
Erfahrung in der synthetischen Chemie und analytischen Techniken (z. B. HPLC).
Hohe Motivation und Engagement für wissenschaftliche Grundlagenforschung. Erfahrung im Umgang mit Nukleinsäuren sowie Sequenzierungserfahrungen wären von Vorteil.
Fähigkeit, sorgfältig und methodisch mit sehr empfindlichen biologischen Materialien und komplexen Geräten zu arbeiten.
Interesse an Photolithographie, einschließlich optischer und technischer Aspekte. Idealerweise Kenntnisse in NMR und MS.
Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeit in Englisch und Deutsch.
Wünschenswert sind - Lehrerfahrung / Erfahrung mit E-Learning -
Kenntnis universitärer Abläufe und Strukturen -
Auslandserfahrungen - Erste Erfahrungen im wissenschaftlichen Arbeiten.

Einzureichende Unterlagen:
Motivationsschreiben inkl. Forschungsinteressen - Lebenslauf -
Publikationsliste, Nachweis Lehrerfahrung (falls vorhanden) -
Abschlusszeugnisse

Forschungsfächer:
Hauptforschungsfach: Chemie
Spezielle Forschungsfächer: Chemische Biologie
Wichtigkeit: Musskriterium

Ausbildungen:
Bildungseinrichtung: Universität
Ausbildungsrichtung: Chemie
Spezielle Ausbildungsrichtung: Biochemie
Wichtigkeit: Musskriterium

Sprachen:
Englisch:
Sprachniveau: Exzellente Kenntnisse
Wichtigkeit: Musskriterium
Deutsch:
Sprachniveau: Exzellente Kenntnisse
Wichtigkeit: Musskriterium

EDV:
Art der EDV-Kenntnisse: Anwenderkenntnisse
Spezifizierte EDV-Kenntnisse: MS Office
Wichtigkeit: Musskriterium

**Zur
Bewerbung
(Fristen etc.)**

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Motivationsschreiben unter der Kennzahl 8801, welche Sie bis zum 30.07.2018 bevorzugt über unser Job Center (<http://jobcenter.univie.ac.at/>) an uns übermitteln.

Die Universität Wien betreibt eine antidiskriminatorische Anstellungspolitik und legt Wert auf Chancengleichheit und Diversität (<http://diversity.univie.ac.at/>). Insbesondere wird eine Erhöhung des Frauenanteils in Leitungspositionen und beim wissenschaftlichen Personal angestrebt. Frauen werden bei gleicher Qualifikation vorrangig aufgenommen.

DLE Personalwesen und Frauenförderung der Universität Wien
Kennzahl der Ausschreibung: 8801
E-Mail: jobcenter@univie.ac.at

Kontakt

Für nähere Auskünfte über die ausgeschriebene Position wenden Sie sich bitte an Keppler, Bernhard +43-1-4277-52602.