



## Ausschreibung einer Professur für „Medizinische Informatik“

### an der Medizinischen Universität Wien

Die Medizinische Universität Wien (MedUni Wien) ist mit über 5.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie etwa 8.000 Studierenden eine der größten medizinischen Universitätseinrichtungen im EU-Raum.

Am **Zentrum für Medizinische Statistik, Informatik und Intelligente Systeme** der MedUni Wien ist zum ehestmöglichen Zeitpunkt eine Professur für **Medizinische Informatik** zu besetzen. Die Bestellung erfolgt im Rahmen eines unbefristeten Arbeitsverhältnisses nach Angestelltenrecht.

Anstellungserfordernisse sind:

1. Absolviertes Studium und Doktorat der Informatik oder eine der Verwendung entsprechende gleichwertige ausländische Hochschulausbildung;
2. International sichtbare wissenschaftliche Leistungen im Fachgebiet Medizinische Informatik einschließlich der Bereiche Bioinformatik, maschinelles Lernen (künstliche Intelligenz) und/oder digitale Medizin;
3. Forschungserfahrung in der Entwicklung und Anwendung von Methoden und Werkzeugen zur Analyse und Verarbeitung biologischer, klinischer und molekularer Daten;
4. Nachweis der erfolgreichen, kontinuierlichen Einwerbung kompetitiver Drittmittel;
5. Erfolgreiche Leitung einer wissenschaftlichen Arbeitsgruppe, Führungs- und Management-Erfahrung, einschließlich Kompetenz in Gender-Fragen;
6. Pädagogische und didaktische Eignung (Vorlage von Evaluationsergebnissen in der Lehre);
7. Interdisziplinäre Kooperationserfahrung;
8. Auslandserfahrung.

Von den BewerberInnen wird erwartet:

- Wissenschaftlicher Fokus auf einem oder mehreren der folgenden Forschungsbereiche:
  - Analyse und Verarbeitung umfangreicher, heterogener Daten aus dem Gesundheitsbereich und der Biomedizin (inklusive klinischer Daten aus der Routineversorgung)
  - Bioinformatische Analyse molekularer Daten (z.B. Next Generation Sequencing Daten) und deren Beziehung zu biomedizinischer und klinischer Information
  - Verknüpfung von Datenanalyse mit domänenspezifischen Modellen und Theorien biologischer Systeme, einschließlich der Modellierung biologischer Prozesse
  - Machine Learning im Bereich der biomedizinischen Forschung und/oder der klinischen Entscheidungsunterstützung
- Inter- und multidisziplinäre Forschung zur Stärkung des biomedizinischen Forschungsbereichs der MedUni Wien, sowie Kooperation mit den im Entwicklungsplan der Universität beschriebenen Forschungsclustern und dem geplanten Zentrum für Präzisionsmedizin;
- Leadership für den weiteren Ausbau des Masterstudiums Medizinische Informatik und des PhD Programmes Medical Informatics, Biostatistics and Complex Systems und entsprechende Lehrtätigkeit;
- Befähigung zur MitarbeiterInnenführung und - motivation;
- Bekenntnis zur Ergebnisqualitätsorientierung und Bereitschaft zur Weiterentwicklung der persönlichen Managementqualifikationen;



Die MedUni Wien strebt eine Erhöhung des Frauenanteils in leitenden Positionen an und lädt daher qualifizierte Kandidatinnen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Bei vergleichbarer Qualifikation werden Frauen als Bewerberinnen bevorzugt.

Schriftliche Bewerbungen sind in deutscher oder englischer Sprache bis spätestens **1. Oktober 2018**, an den Rektor der Medizinischen Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, zu richten ([buero-universitaetsleitung@meduniwien.ac.at](mailto:buero-universitaetsleitung@meduniwien.ac.at)). Sie sollen beinhalten (i) Lebenslauf, (ii) Publikationsverzeichnis, (iii) Zusammenfassung der bisherigen Forschungs- und Lehrtätigkeit, (iv) Zusammenfassung der bisherigen wissenschaftlichen Tätigkeit, (v) Darstellung der bisherigen Erfahrungen im Bereich Organisation, Management, Führungsaufgaben und Projektplanung, (vi) die Qualifikation des Bewerbers / der Bewerberin laut den Anstellungserfordernissen und (vii) die nach Einschätzung der/s Bewerbers/in zehn wichtigsten Publikationen (in Form wissenschaftlicher Original- oder Übersichtsarbeiten und im Sinne der Ausschreibung) mit der Möglichkeit zum direkten elektronischen Download. Die BewerberInnen werden auch gebeten, das unter <http://www.meduniwien.ac.at/Factsheet> im Internet online gestellte Formular (FactSheet) auszufüllen und ihrer Bewerbung beizulegen.

Die Informationen gemäß Datenschutz-Grundverordnung finden Sie unter [www.meduniwien.ac.at/datenschutz/bewerbungen](http://www.meduniwien.ac.at/datenschutz/bewerbungen).

Univ.-Prof. Dr. Markus Müller

Rektor