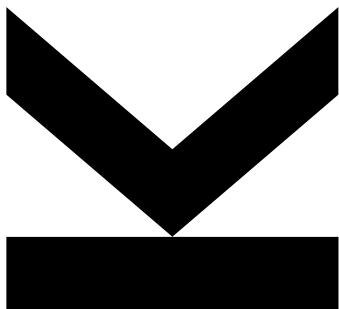


TENURE-TRACK STELLE FÜR COMPUTATIONAL STATISTICS



INFORMATIONEN FÜR BEWERBERINNEN UND BEWERBER

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemein3
2. Forschung3
3. Lehre3
4. Forschungsinfrastruktur4
5. Weitere Erfordernisse4
6. Qualifizierungsvereinbarung4

1. Allgemein

Mit dem Aufkommen von Big Data und der zunehmenden Digitalisierung sind Unternehmen, Organisationen und Wissenschaftler auf leistungsstarke statistische Werkzeuge angewiesen, um aus den riesigen Datenströmen wertvolle Erkenntnisse zu gewinnen. Die computationale Statistik spielt dabei eine zentrale Rolle, da sie nicht nur traditionelle statistische Methoden nutzt, sondern auch algorithmische und rechnergestützte Ansätze einbezieht. Am Institut für Angewandte Statistik werden sowohl klassische frequentistische als auch bayesianische Methoden und Modelle in Verbindung mit Anwendungen in Bereichen wie Wirtschaftswissenschaften, Sozialwissenschaften, Medizin, Genomik sowie Anwendungen in der Industrie entwickelt und erforscht. Neben universitären Kooperationen leistet die Abteilung auch statistische Unterstützung für die Medizinische Fakultät.

Die Tenure-Track-Stelle für Computationale Statistik soll die Forschungsthemen des Instituts für Angewandte Statistik stärken und ergänzen und zur Entwicklung fortgeschrittener statistischer Methoden mit Blick auf zeitnahe Anwendungen beitragen. Wir sind auch Teil der „Kurt Rothschild School of Economics and Statistics“, und die*der erfolgreiche Bewerber*n wird Mitglied dieser Einheit.

2. Forschung

Wir legen bewusst keinen engen thematischen Fokus fest, sondern suchen insbesondere herausragende Talente, die bereits vielversprechende Forschungsergebnisse vorweisen können. Die*der erfolgreiche Kandidat*in sollte über folgende Forschungsqualifikationen verfügen:

- Forschungserfahrung, die über eine Promotion hinausgeht
- ein hervorragender akademischer Leistungsausweis, dokumentiert durch Veröffentlichungen in Bezug auf das akademische Alter
- Befähigung zur selbstständigen und kooperativen Forschungsarbeit innerhalb des Fachbereichs
- Forschungskompetenz im Bereich komplexer moderner statistischer Methoden und ihrer Anwendung

3. Lehre

Am Institut für Angewandte Statistik wurde in den 1960er Jahren erstmalig im deutschsprachigen Raum ein Statistik-Studiengang angeboten. Derzeit betreiben wir ein Ausbildungsprogramm in Statistik und Data Science sowohl auf Bachelor- als auch auf Masterebene. Darüber hinaus liefern wir Servicelehre für andere Fachrichtungen an der Universität. Gemeinsam mit dem Fachbereich Wirtschaftswissenschaften bieten wir auch ein Ph.D. Programm an.

Auf der Bachelorstufe werden Lehrveranstaltungen in der Regel in deutscher Sprache abgehalten, während die Lehre in unserem Master- und Ph.D.-Studium in englischer Sprache stattfindet. Wir erwarten daher, dass nicht deutschsprachige Kandidat*innen innerhalb der nächsten 3 Jahre ausreichende Sprachkenntnisse erwerben, um auf Bachelor-Niveau auf Deutsch zu unterrichten. Die Stelle beinhaltet Lehrverpflichtungen im Umfang von 4 Semesterwochenstunden.

Idealerweise verfügen Sie über Lehrerfahrung auf Bachelor- und Masterniveau an renommierten Universitäten oder anderen wissenschaftlichen Einrichtungen. Sofern vorhanden, legen Sie bitte Lehrevaluationen vor.

4. Forschungsinfrastruktur

Die Universität stellt die übliche Infrastruktur für Lehre und Forschung zur Verfügung. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, Zugang zur Hochleistungsrechnerinfrastruktur der Universität zu erhalten.

5. Weitere Erfordernisse

Die/der erfolgreiche KandidatIn sollte über folgende Zusatzqualifikationen verfügen:

- Hervorragende Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Hohe Motivation, Teamgeist und ausgeprägte Kommunikationsfähigkeiten

Von Bewerber*innen, die über keine oder nur geringe Deutschkenntnisse verfügen, wird erwartet, dass sie sich möglichst rasch aktive, fließende Sprachkenntnisse auf einem Niveau aneignen, das sie befähigt, auf Deutsch zu lehren und an der Gremienarbeit der Hochschule teilzunehmen.

6. Qualifizierungsvereinbarung

Die Entscheidung über die Umwandlung der Position in eine Dauerstelle wird basierend auf einer zwischen dem*der Stelleninhaber*in und dem Rektorat abgeschlossenen Qualifizierungsvereinbarung getroffen. Jährliche Evaluationen beinhalten eine Überprüfung der Qualität der Forschung und Lehre, der Auslandserfahrung und der Einwerbung von Drittmitteln. Zum Zeitpunkt der Erfüllung der Tenure-Voraussetzungen wird erwartet, dass Sie eine der Lehrbefugnis (venia docendi) gleichwertige Qualifikation erworben haben. Zur Orientierung siehe die entsprechenden Richtlinien des Instituts auf <https://www.jku.at/institut-fuer-angewandte-statistik/service/habilitationsrichtlinien/>