



Der Lehrstuhl für Mathematik der Wirtschaftswissenschaften am Institut für Betriebswirtschaftslehre der Universität Zürich sucht eine/einen

Wissenschaftliche Assistentin/Wissenschaftlichen Assistenten für Lehre und Forschung mit Möglichkeit zur Promotion (Doktorand, PhD).

Der Lehrstuhl für Mathematik der Wirtschaftswissenschaften von Prof. Dr. Christiane Barz beschäftigt sich mit der mathematischen Lösung ökonomischer Probleme. Der Schwerpunkt liegt hierbei auf der Modellierung und Optimierung stochastischer dynamischer Systeme, insbesondere von Markovschen Entscheidungsprozessen und deren Approximationen, die u.a. im Bereich des maschinellen Lernens verwendet werden. Ein Anwendungsschwerpunkt bildet das Revenue Management.

Wir bieten eine interessante Tätigkeit in einem dynamischen und engagierten Team mit Vernetzung in die internationale wissenschaftliche Community. Im Rahmen des Aufgabenbereichs wird die Gelegenheit zur Weiterqualifikation (Promotion) geboten. Der Beschäftigungsgrad beträgt 60%. Die Beschäftigung ist zunächst auf 3 Jahre befristet.

Die Universität Zürich (UZH) ist mit über 25'000 Studierenden die grösste Universität der Schweiz und gehört europaweit zu den 16 besten Universitäten (Leiden-Ranking 2017). International hervorragend und mit höchsten Auszeichnungen versehen ist sie u.a. in den Wirtschaftswissenschaften.

Ihr Aufgabenbereich

- Unterstützung im Lehrbetrieb durch die Vorbereitung von Lernmaterial und Durchführung von Vorlesungen, Tutorien, Klausuren, und Sprechstunden.
- Entwicklung und Bearbeitung von wissenschaftlichen Projekten (im Bereich der Modellierung und Optimierung stochastischer dynamischer Systeme) mit dem Ziel der Publikation.
- Im ersten Jahr liegt der Schwerpunkt auf der Unterstützung im Lehrbetrieb, danach wird eine hälftige zeitliche Aufteilung angestrebt.

Sie bringen mit:

- Sehr gute Kenntnisse in dem Bereich des Operations Research, insbesondere der Modellierung und Optimierung. Kenntnisse im Bereich Markovscher Entscheidungsprozesse sind wünschenswert, werden aber nicht vorausgesetzt.
- Solider mathematischer Hintergrund mit einem sehr guten Masterabschluss in (Wirtschafts-) Mathematik, (Wirtschafts-) Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen, quantitativer Betriebswirtschaftslehre oder einer verwandten Studienrichtung mit quantitativer Vertiefung.
- Fundierte IT-Kenntnisse in einer höheren Programmiersprache (z.B. Java). Vorkenntnisse im Bereich von Optimierungssoftware (z.B. Matlab, AMPL, Julia) sind ideal, werden aber nicht vorausgesetzt.
- Motivation qualitativ hochwertige Lehre mitzugestalten und sich im Bereich der Forschungsschwerpunkte des Lehrstuhls weiterzuqualifizieren.
- Engagierte, zuverlässige Persönlichkeit mit eigenverantwortlichem Arbeitsstil und Freude an der Arbeit im Team.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Stellenantritt

Baldmöglichst bzw. nach Vereinbarung.

Bewerbungsfrist

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen in elektronischer Form (als ein PDF) an Frau Prof. Dr. Christiane Barz: christiane.barz@uzh.ch.