

# Universitätsassistent/in ohne Doktorat

An der Universität Graz arbeiten ForscherInnen und Studierende in einem breiten fachlichen Spektrum an Lösungen für die Welt von morgen. Unsere WissenschaftlerInnen entwickeln Strategien, um den aktuellen Herausforderungen der Gesellschaft zu begegnen. Die Universität Graz bekennt sich zur Leistungsorientierung, fördert Karrierewege und bietet mehrfach ausgezeichnete Rahmenbedingungen für gesellschaftliche Diversität in einer zeitgemäßen Arbeitswelt – unter dem Motto: We work for tomorrow. Werden Sie Teil davon!

Die Universität Graz sucht im Rahmen des Profilbildenden Bereiches COLIBRI eine/n

## Universitätsassistent/in ohne Doktorat

(30 Stunden/Woche; befristet auf 4 Jahre; zu besetzen ab 01. Oktober 2019)

Gesucht ist ein/e KandidatIn mit Interesse an der Entwicklung von Algorithmen und der mathematischen Modellierung komplexer Systeme. Im Rahmen der Tätigkeit soll eine Doktorarbeit erstellt werden, in welcher die komplexen Vorgänge im Inneren eines Bienenstock aus ganzheitlicher Sicht als Verhalten eines einzigen kollektiven Superorganismus betrachtet werden. Aus dieser Perspektive sollen durch mathematisch-ökonomische Modelle die Abläufe im Bienenstock aus Sicht der Logistik und der Optimierung untersucht werden. Weiters sollen algorithmische Entwicklungen mit Analogien zum Bienenstock als Superorganismus verfolgt werden, die insbesondere die material-basierte Informationsweitergabe im Bienenvolk als Ausgangspunkt heranziehen. Die Betreuung erfolgt gemeinsam mit Prof. Thomas Schmickl vom Institut für Biologie.

Diese Stelle ist dem Profilbildenden Bereich COLIBRI (<https://colibri.uni-graz.at/>) zugeordnet. Sie ist eine von fünf neuen COLIBRI Brückendoktoratsstellen (<https://colibri.uni-graz.at/de/vernetzung/colibri-brueckendoktorate/>) mit dem ausdrücklichen Ziel die Forschung in den Säulen der COLIBRI Initiative interdisziplinär zu vernetzen. Die Betreuung der Doktorarbeit erfolgt kollaborativ durch Vertreter der beteiligten COLIBRI-Säulen (Biological Sciences und Social Sciences).

### Ihr Aufgabengebiet

- Eigenständige und kooperative Forschung mit dem Schwerpunkt Algorithmenentwicklung und mathematische Modellierung mit entsprechender Möglichkeit zur Erstellung einer Dissertation
- Mitwirkung bei Forschungsprojekten im Rahmen von COLIBRI und deren Anbahnung
- Abhaltung von Lehrveranstaltungen sowie Betreuung von Studierenden im thematischen Rahmen des Profilbildenden Bereichs COLIBRI
- Mitwirkung bei Veranstaltungen und organisatorischen Aufgaben des Profilbildenden Bereichs COLIBRI
- Mitwirkung in der universitären Selbstverwaltung sowie bei organisatorischen Aufgaben des Instituts für Statistik und Operations Research

## Ihr Profil

- Abgeschlossenes Diplom/Masterstudium mit algorithmischer Ausrichtung, z.B. Betriebs/Volkswirtschaft mit quantitativem Schwerpunkt, (Wirtschafts-)Mathematik, (Wirtschafts-)Informatik, oder eines verwandten Faches
- Gute Kenntnisse im Bereich der Entwicklung und Implementierung von Algorithmen und mathematischer Modellierung bzw. Optimierung
- Sehr gute Englischkenntnisse erforderlich
- Fähigkeit zur Lehrtätigkeit in deutscher Sprache erwünscht
- Programmierkenntnisse erforderlich
- Teamfähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit

## Unser Angebot

### Einstufung

Gehaltsschema des Universitäten-KV: B1

### Mindestgehalt

Das kollektivvertragliche Mindestentgelt gemäß der angegebenen Einstufung beträgt € 2148.40 brutto/Monat. Durch anrechenbare Vordienstzeiten und sonstige Bezugs- und Entlohnungsbestandteile kann sich dieses Mindestentgelt erhöhen.

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche und eigenverantwortliche Tätigkeit. Es erwarten Sie ein angenehmes Arbeitsklima, flexible Arbeitszeiten sowie zahlreiche Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten. Nutzen Sie die Chance für den Einstieg in ein herausforderndes Arbeitsumfeld, geprägt von Teamgeist und Freude am Job.

Ende der Bewerbungsfrist: **26. Juni 2019**

Kennzahl: **MB/104/99 ex [2018/19](#)**

Die Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, insbesondere in Leitungsfunktionen und beim wissenschaftlichen Personal und lädt deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein.

Insbesondere im wissenschaftlichen Bereich freuen wir uns über Bewerbungen von Menschen mit Behinderung, die über eine ausschreibungsadäquate Qualifikation verfügen.

Bei Interesse senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen innerhalb der angegebenen Bewerbungsfrist unter Angabe der Kennzahl bitte per E-Mail an:

[bewerbung@uni-graz.at](mailto:bewerbung@uni-graz.at)

Für Informationen steht Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr. Ulrich Pferschy per E-Mail unter [ulrich.pferschy@uni-graz.at](mailto:ulrich.pferschy@uni-graz.at) gerne zur Verfügung.