

**Stellenausschreibung**  
**Wissenschaftliche MitarbeiterInnen**  
(Master- und Doktoranden-Level)  
**im Bereich Natural Language Processing**

GoStudent (<https://www.gostudent.org>) bietet eine interaktive Lernplattform für SchülerInnen, in der per App Fragen zu spezifischen schulischen Themen an Tutoren gestellt werden können und von diesen beantwortet werden. Die mittlerweile Tausende von Benutzern umfassende Plattform soll im Rahmen dieses Projektes dahingehend ausgebaut werden, dass menschliche Tutoren durch ein selbstlernendes Question Answering System (QAS) unterstützt bzw. teilweise ersetzt werden können. Zur Umsetzung dieses Systems möchten wir gerne Masterstudierende und Doktoranden in unser Team integrieren, mit denen wir gemeinsam an der Problemstellung arbeiten.

Aufgaben und Fähigkeiten:

- Entwicklung, Implementierung und Evaluation von unterschiedlichen NLP-Ansätzen im QAS-Bereich
- Einsatz von aktuellen Machine- und Deep Learning Techniken auf unseren leistungsstarken Servern
- Sicherer Umgang mit großen Datenmengen
- Kommunikations-, Kooperations-, Teamfähigkeit und Mitwirkung an wissenschaftlichen Publikationen
- Eigenverantwortliches Arbeiten

Die Stellen umfassen 30h pro Woche für eine Dauer von einem Jahr, gerne teilen wir die Stellen auch in mehrere Teilzeitstellen auf. Die Arbeitseinteilung ist flexibel, Ihr Arbeitsort wird am Institut für Informatik sein, wobei Heimarbeitsstage nach Absprache möglich sind.

Einstufungen erfolgen gemäß KV (B1/1) der Universität Innsbruck. Für die Doktoranden-Positionen ist jeweils ein aliquotes kollektivvertragliches Mindestentgelt vorgesehen. 100% entsprechen dabei brutto €2.794,60/Monat (14 Mal pro Jahr) für B1/1. Die Position der Masterstudierenden (studentischen Hilfskraft) wird mit der Gehaltsstufe C1 entlohnt (aliquot zu € 1.000,80 für 50% (14 Mal pro Jahr)). Die maximale Beschäftigungsdauer entspricht jeweils der Projektlaufzeit.

Dieses Projekt ist eingebettet in die Forschungsgruppe Datenbanken und Informationssysteme (DBIS) am Institut für Informatik der Universität Innsbruck. DBIS hat seine Forschungsschwerpunkte in den Bereichen Information Retrieval, Natural Language Processing und Empfehlungssystemen (mehr Informationen zu unserer Forschung finden Sie unter <https://dbis.uibk.ac.at/>).

Für nähere Informationen oder ein persönliches Gespräch stehen wir natürlich jederzeit gerne zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige und vollständige Bewerbung. Senden Sie ihre Bewerbung ausschließlich per E-Mail bis zum 01.02.2019 an Michael Tschuggnall, PhD ([michael.tschuggnall@uibk.ac.at](mailto:michael.tschuggnall@uibk.ac.at)) oder Dr. Eva Zangerle ([eva.zangerle@uibk.ac.at](mailto:eva.zangerle@uibk.ac.at)).