

Das Know-Center sucht eine(n) engagierte(n)

## PHD MIT FOKUS “DEEP LEARNING” IN GRAZ

(38,5 h/W) in Graz

Wir suchen eine/n engagierte/n PhD-Studentin/-Studenten mit einem großen Interesse im Bereich der Datenanalyse und einem Fokus auf „Machine/Deep Learning“-Algorithmen.

Gemeinsam mit unseren Kooperationspartnern aus der Forschung und Industrie arbeiten wir an innovativen Themen rund um Machine/Deep Learning und Artificial Intelligence. Darunter fallen Projektarbeiten, in denen auf Basis von bestehenden Datensätzen versucht wird, einen umfassenden Mehrwert in Form von neuen Erkenntnissen zu generieren.

### Aufgabenstellung:

Sie werden in mehreren spannenden Forschungsprojekten innerhalb des interdisziplinären „Knowledge Discovery“-Teams mitarbeiten. Von Beginn an können Sie die Projekte aktiv mitgestalten, um die wissenschaftlichen Fragestellungen anhand möglichst kreativer Lösungswege zu beantworten. Dazu werden Sie unterschiedliche mathematisch-statistische Werkzeuge einsetzen und die jeweiligen Problemstellungen auf Grundlage Ihres Wissens und Ihrer Erfahrungen untersuchen. Im Sinne der anwendungsorientierten Forschung werden Sie neue “Machine/Deep Learning“-Ansätze entwickeln, um einen wesentlichen Nutzen für unsere Forschungs- und Entwicklungspartner zu schaffen.

### Erforderliche Kenntnisse:

- Universitätsabschluss in Informatik, Softwareentwicklung, Telematik, Mathematik, Statistik oder ein vergleichbares naturwissenschaftliches/technisches Studium
- Erfahrung in Analyse- und Modellierungsverfahren
- Gute statistisch-mathematische Kenntnisse
- Gute Kenntnisse in Programmier- und Skriptsprachen wie Python, Java und R
- Teamfähigkeit, Selbständigkeit und ein hohes Maß an Kommunikationsfähigkeit
- Fließend Englisch in Wort und Schrift

### Interesse an:

- Deep Learning- und anderen Machine Learning-Verfahren
- Wissenschaftlichem Arbeiten
- Open-Source, neuen Technologien und Frameworks
- Umgang mit verteilten Systemen wie Hadoop
- Softwareentwicklung und Projektmanagement

### Wir bieten:

- Umfassende Unterstützung bei Ihrem Dissertationsvorhaben an der Technischen Universität Graz
- Keine Verpflichtung zur Abhaltung von Lehrveranstaltungen
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung
- Dynamisches, kreatives und multi-kulturelles Team
- Flexible Arbeitszeit und optimaler Gestaltungsspielraum für die persönliche Work-Life-Balance
- Angenehmes, informelles, stimulierendes Betriebsklima

Das kollektivvertragliche **Mindestgehalt** für diese Vollzeitposition (38.5 h/W) liegt bei **2.750** Euro brutto pro Monat.

Die **Bereitschaft zur Überzahlung** in Abhängigkeit von Qualifikation und Erfahrung ist vorhanden.



Wir freuen uns über Ihre Bewerbung, die Sie bitte als E-Mail unter Beilage relevanter Unterlagen an [career@know-center.at](mailto:career@know-center.at) senden.

### KNOW-CENTER GMBH

RESEARCH CENTER FOR DATA-DRIVEN BUSINESS  
AND BIG DATA ANALYTICS

Inffeldgasse 13/6, A 8010 Graz

[www.know-center.at](http://www.know-center.at)

Zur Stellenausschreibung  
auf unserer Website:

