

Im **Institut für Kognitionswissenschaft** der Universität Osnabrück ist in der Arbeitsgruppe *Maschinelles Lernen* (Prof. Dr. Tim Kietzmann) zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

Beschäftigten im Bereich Data Science (m/w/d) (Entgeltgruppe 11 TV-L, 50%)

unbefristet zu besetzen.

Das Institut für Kognitionswissenschaft ist eine interdisziplinär und experimentell arbeitende, international aufgestellte Forschungseinheit. Die Aktivitäten der Arbeitsgruppe *Maschinelles Lernen* konzentrieren sich auf interdisziplinäre Themen im Bereich des Maschinellen Lernens und Visual Computational Neuroscience. Gesucht wird eine Persönlichkeit, die den Entwicklungen in einem dynamischen wissenschaftlichen Umfeld gewachsen ist.

Aufgaben:

Die Tätigkeit umfasst insbesondere

- die Entwicklung, Implementierung und laufende Weiterentwicklung eines Datenverarbeitungskonzepts für die Arbeitsgruppe,
- die Entwicklung von Python-Code im Bereich des Maschinellen Lernens (pytorch/TF) im Kontext laufender Forschungsprojekte der Arbeitsgruppe, Dokumentation, Pflege und Aktualisierung der Code-Basis, Versionskontrolle, Integration bestehender Software in neue Programmier-Frameworks,
- die selbstständige technische und systemadministrative Betreuung und Konfiguration der arbeitsgruppeneigenen IT-Infrastruktur, Fehleranalyse und -beseitigung, Nutzereinweisung,
- die Zusammenarbeit und Koordination mit dem Rechenzentrum sowie
- die Unterstützung bei Investitionsentscheidungen im Hardwarebereich.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Einstellungsvoraussetzung ist ein abgeschlossener einschlägiger Hochschulabschluss (Bachelor), z.B. in Informatik, Cognitive Science, Künstliche Intelligenz, Data Science oder eine gleichwertige einschlägige Qualifikation.
- Für die Kommunikation im forschungsorientierten Umfeld sind hervorragende Englischkenntnisse in Wort und Schrift unerlässlich.
- Hervorragende Programmierkenntnisse in Python.
- Kenntnisse im Bereich des Maschinellen Lernens oder Data Science.
- Kenntnisse in mehreren der nachfolgenden Bereiche: HPC computing, Storage (NFS, Samba), LDAP, Webserver (Apache).

Idealerweise verfügen Sie über:

- Eine selbstständige, proaktive Arbeitsweise und die Fähigkeit zur Entwicklung effizienter und strategischer Lösungsansätze.
- Gute analytische Fähigkeiten und Beratungskompetenz.
- Erfahrungen im Bereich Deep Learning und Deep Reinforcement Learning.

Als familiengerechte Hochschule setzt sich die Universität Osnabrück für die Vereinbarkeit von Beruf/Studium und Familie ein.

Die Universität Osnabrück will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern. Daher strebt sie eine Erhöhung des Anteils des im jeweiligen Bereich unterrepräsentierten Geschlechts an.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis zum **22.05.2022** per eMail in **einer** PDF-Datei an den Direktor des Instituts für Kognitionswissenschaft (office@ikw.uni-osnabrueck.de) zu richten.

Weitere Auskünfte zu dieser Stellenausschreibung erteilt Herr Prof. Dr. Tim Kietzmann (tim.kietzmann@uni-osnabrueck.de).