



Eintrittstermin:
Nächstmöglich



Bewerbungsfrist:
16.02.2025



Entgeltgruppe:
SHK-Vergütung



Befristung:
6 Monate



Umfang:
Bis 80
Std./Monat

Die 1527 gegründete Philipps-Universität bietet vielfach ausgezeichnete Lehre für rund 22.000 Studierende und stellt sich mit exzellenter Forschung in der Breite der Wissenschaft den wichtigen Themen unserer Zeit.

Am Fachbereich 19, Geographie, AG Bendix, Laboratory of Climatology and Remote Sensing, ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt, für sechs Monate befristet eine Stelle (bis 80 Std./Monat) als

Studentische Hilfskraft im Bereich Machine Learning und Remote Sensing

zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- Implementierung und Adaptierung eines neuronalen Netzes (CNN) mit dem Ziel der Segmentierung (Abgrenzung) von landwirtschaftlichen Flächen in Satellitenbildern. Eine Architektur ist bereits vorhanden. Es muss kein neues Modell entwickelt werden.
- studiennahe Dienstleistungen zur Unterstützung von Studium und Lehre
- Beschaffung und Aufbereitung von hochauflösenden Satellitenbildern aus Open-Source Quellen
- Aufbereitung von Referenzdaten und Ergebnissen (data cleaning)
- Verarbeitung von Satellitendaten
- Optimierung von Machine Learning Modellen
- Optional: Entwicklung von Modellen zur Klassifikation, Segmentierung und Regression

Ihr Profil:

- Gute Kenntnisse in Python
- Einschreibung an einer deutschen Hochschule
- Grundkenntnisse in Statistik, Machine Learning inkl. Deep Learning sind erbeten, aber nicht zwingend notwendig
- Grundkenntnisse in Fernerkundung sind erbeten, aber nicht zwingend notwendig
- Bereitschaft und Motivation, sich schnell in neue Themengebiete einzuarbeiten

Es besteht die Möglichkeit die Tätigkeit im Rahmen einer Bachelor- oder Masterarbeit durchzuführen.

Kontakt für weitere Informationen

Leander Leist



+49 6421 2824227



leistle@staff.uni-marburg.de

Wir fördern Frauen und fordern sie deshalb ausdrücklich zur Bewerbung auf. In Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, werden Frauen bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Als familienfreundliche Hochschule unterstützen wir unsere Beschäftigten bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf. Eine Reduzierung der Arbeitszeit ist grundsätzlich möglich. Menschen mit Behinderung im Sinne des SGB IX (§ 2, Abs. 2, 3) werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte bis zum 16.02.2025 unter Angabe der o. g. Ausschreibungs-ID in einer PDF-Datei an leistle@staff.uni-marburg.de.

