



Hilfswissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) gesucht!

Unterstützung beim Aufbau der neuen Vorlesung
„Machine Learning Applications“

Für das Wintersemester 2019/2020 setzt das FSR eine neue Lehrveranstaltung mit dem Titel „Machine Learning Applications“ auf. In dieser Lehrveranstaltung soll praxisnah die Anwendung von Machine Learning im ingenieurtechnischen Kontext aufgezeigt werden. Neben der Vermittlung der theoretischen Grundlagen, kommen Demonstrationsprüfstände sowie Programmierbeispiele in MATLAB und/oder Python zum Einsatz. Zur Vorbereitung dieser Lehrveranstaltung sucht das FSR Unterstützung für den Aufbau der Demonstratoren, der Erstellung von Code und der Erstellung von Vorlesungsunterlagen wie beispielsweise Folien in PowerPoint und Dokumenten, die das Studium der Studierenden unterstützen.

Ihre Aufgaben können umfassen:

- Konstruktion und Aufbau eines Demonstrationsprüfstands
- Programmierarbeiten in MATLAB, Python, Arduino oder LabVIEW
- (Statistische) Analyse, Auswertung und Aufbereitung von Datenbeständen
- Erstellung von Unterlagen für die Vorlesung (Folien, Dokumente, Flyer/Poster etc.)

Sie sollten folgende Kenntnisse und Fähigkeiten mitbringen:

- Gute Kenntnisse in MS-Office
- Kenntnisse in MATLAB, Python, Arduino **oder** LabVIEW
- Interesse am Themenbereich Machine Learning
- Gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch

Wir bieten Ihnen neben spannenden Einblicken in das Thema Machine Learning einen HiWi-Vertrag mit 11,75 €/h und frei planbaren Arbeitszeiten, wobei regelmäßig 1-2 Arbeitstage pro Woche mit Präsenzzeit am Institut angestrebt werden. Eine abweichende Planung während der Semesterferien oder bei Notwendigkeit ist grundsätzlich möglich.

Kontakt:

[Simon Mehringskötter, M.Sc.](#)

mehringkoetter@fsr.tu-darmstadt.de

L1|01-573
