



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen

Studentische Beschäftigung mit 60 Monatsstunden

Fakultät IV: Elektrotechnik und Informatik - Institut für Telekommunikationssysteme

Kennziffer: IV-SB-0053-2024 (besetzbar ab sofort / 2 Jahre / Bewerbungsfristende 17.10.2024)

Aufgabenbeschreibung:

- Unterstützung bei Literaturrecherchen zu aktuellen wissenschaftlichen Themen (wie KI und Gesellschaft, Informatik und Gesellschaft, KI-Ethik, Wissenschafts- und Technikphilosophie,) – 35%
- Mitwirkung an Überlegungen zur Gestaltung und kritischen Analyse algorithmischer Entscheidungssysteme, einschließlich Fairness, Daten- und weiterer Grundrechtsschutz, Transparenz und Verantwortlichkeit - 25%
- Unterstützung bei Datenanalysen – 10%
- inhaltliche Unterstützung bei der Dokumentation der Forschungsergebnisse (in Form von Texten, Webseiten, Visualisierungen, Prototypen) – 20%
- Unterstützung bei der inhaltlichen Vorbereitung von wissenschaftlichen Veranstaltungen (z. B. Wissenstransfer oder Co-Design-Workshops, Symposien, Vorträge) – 10%

Erwartete Qualifikationen:

Erforderliche Qualifikationen:

- Solide Kenntnisse in Analysis, Lineare Algebra und Stochastik
- Solide Kenntnisse in Datenanalyse und Datenwissenschaften
- Solide Kenntnisse in imperativen Sprachen (z. B. C++, Java, Python) und Datenanalysesoftware (z. B. R, Python)
- Ein gutes Verständnis von Methoden des maschinellen Lernens
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Gute Beherrschung von MS Office (Word, Excel, PowerPoint), Suchmaschinen und LaTeX

Erwünschte Qualifikationen:

- Grundkenntnisse in ML-Frameworks (z. B. TensorFlow, PyTorch) und KI
- Hintergrundwissen in Philosophie, Ethik, Politikwissenschaft, Soziologie oder Linguistik
- Erfahrung im Design und in der Erstellung von algorithmischen Systemen mit erkennbaren direkten Auswirkungen auf den Menschen
- Interesse an der Mitarbeit in einem interdisziplinären Team, das sich für das Gemeinwohl einsetzt
- Kenntnisse und Fähigkeiten zur Erstellung von Webinhalten
- Kritisches, interdisziplinäres Denken und intellektuelle Offenheit/Flexibilität
- Interesse an sozialwissenschaftlichen und philosophischen Ansätzen für algorithmische Systeme
- Interesse an ethischen Fragen im Zusammenhang mit KI und anderen algorithmischen Systemen
- Bereitschaft zur selbstständigen Arbeit und zur Arbeit im Team

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Dr. Bettina Berendt

Besetzungszeitraum: sofort bis 2 Jahre

Bewerbung an: berendt@tu-berlin.de, evelyn.adams@tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

