

An der Hochschule Darmstadt –
University of Applied Sciences
ist am Fachbereich Informatik
folgende Stelle zum 01.10.2023 zu besetzen:

Professur

Fachgebiet: Künstliche Intelligenz für Smart Cities
und Grundlagen der Informatik
Bes.Gr.: W 2 HBesG (Beamtenverhältnis)
Kennziffer: I 05/23-P

Wir, die Hochschule Darmstadt (h_da), sind eine der fünf größten Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Deutschland, im Herzen der Metropolregionen Rhein-Main-Neckar. In 12 Fachbereichen studieren über 15.000 Studierende auf Bachelor-, Master- und Promotionsniveau. Wir nutzen unsere gesamte fachliche Breite um Inter- und Transdisziplinarität in Lehre und Forschung zu integrieren. Als Mitglied der Allianz „European University of Technology + (EU+)“ arbeiten wir an der Vision einer europäischen Universität, die neuartige, exzellente Studienprogramme anbietet, europäische Forschungs- und Transferarbeit leistet und europäische Werte global vertritt. Nachhaltige Entwicklung ist für uns ein strategisch wichtiges Ziel, dass in Lehre, Forschung, Transfer und dem Betrieb unserer Hochschule umgesetzt wird.

Das von 13 hessischen Hochschulen unterschiedlicher Hochschultypen getragene Hessische Zentrum für Künstliche Intelligenz (hessian.AI) bündelt die bisherigen Stärken in der hessischen KI-Forschung. Die Hochschule Darmstadt ist Gründungsmitglied von hessian.AI. Ziel von hessian.AI ist es, exzellente Grundlagenforschung mit konkretem Praxisbezug für Antworten auf wichtige Herausforderungen unserer Zeit mit Transfer in Wirtschaft und Gesellschaft zu verbinden. Das Land Hessen stellt für die fünfjährige Aufbauphase 38 Millionen Euro zur Verfügung und richtet dauerhaft zusätzliche Professuren wie die hier ausgeschriebene ein.

Voraussetzungen:

- Profunde Kenntnisse und Praxiserfahrung im Bereich der KI – möglichst mit Bezug zu Smart Cities – beispielsweise in den nachfolgend genannten Bereichen und Anwendungsgebieten:
 - Machine Learning, z.B. für energetische Optimierung
 - Data Mining, z.B. für Lernen aus den Datenbeständen von Bürgern und Ämtern
 - Knowledge-based AI, z.B. Knowledge Graphs für Bürgerservices

- o Natural Language Processing, z.B. für Social Media Analysis
- o Computer Vision, z.B. für Analyse von Satellitenbildern
- o Smart Mobility, z.B. für Autonomes Fahren, Verkehrsstrom- und Parkraum-Optimierung
- o Time Series Forecasting / Anomaly Detection, z.B. für die Energieverbrauchsvorhersage
- Forschungserfahrung, zu belegen durch Vorlage eines persönlichen Forschungsprofils mit einschlägigen Publikationen sowie im Berufungsfall angestrebten Aktivitäten
- Verhandlungssichere Englischkenntnisse (vergleichbar C1-Niveau, nachzuweisen im Rahmen des Berufungsvortrags), sowie zumindest grundlegende Deutschkenntnisse (vergleichbar A2-Niveau, nachzuweisen im Berufungsgespräch)
- Gender- und Diversity-Kompetenz

Von Vorteil ist:

- Praktische Lehrerfahrung

Dienstaufgaben:

- Aktive Mitarbeit in den Forschungsstrukturen der Hochschule Darmstadt (z.B. Forschungszentrum Angewandte Informatik), sowie Betreuung von wissenschaftlichem Nachwuchs im Rahmen von Promotionen. Die Hochschule Darmstadt verfügt über das eigenständige Promotionsrecht über das hochschulübergreifende Promotionszentrum Angewandte Informatik (PZAI).
- Durchführung von Forschungs- und/oder Praxisprojekten sowie Akquise und Durchführung von Drittmittelprojekten
- Aktive Mitarbeit in Forschungsaktivitäten von hessian.AI, sowie bei zentrumseigenen Lehr-, Weiterbildungs- und Transferformaten
- Transfer von Forschungsergebnissen in Kooperation mit regionalen Partnern wie der Digitalstadt Darmstadt und den Gründungszentren HUB31 und Tech-Quartier
- Übernahme von Lehrveranstaltungen in den unterschiedlichen Studiengängen des Fachbereichs sowie von hessian.AI in Form von Präsenz- und Online-Lehrformaten, auch in englischer Sprache. Im Bedarfsfall sind Lehrveranstaltungen in den Grundlagen der Informatik auch an den anderen Fachbereichen der Hochschule anzubieten.

Erwartet werden außerdem:

- Bereitschaft zur eigenen, hochschuldidaktischen Weiterbildung
- Fachliche Mitarbeit im Hochschulverbund „European University of Technology + (EUt+)“, dem die Hochschule Darmstadt angehört
- Aktive Beteiligung an der Selbstverwaltung des Fachbereichs und der Hochschule

Weitere Einzelheiten zur ausgeschriebenen Professur werden bei Anfrage gerne von dem Vorsitzenden der Berufungskommission Prof. Dr. Bernhard Humm (bernhard.humm@h-da.de) mitgeteilt.

Die Dienstaufgaben, die Einstellungsvoraussetzungen und die Einstellungs-modalitäten für eine Professur ergeben sich aus den §§ 67 und 68 sowie 75 und 76 des Hessischen Hochschulgesetzes.

Als Unterzeichnerin der Charta der Vielfalt ist uns ein wertschätzendes Arbeitsumfeld für alle Beschäftigten unabhängig von Herkunft und ethnischer Zugehörigkeit, Geschlecht, Alter, sexueller Identität, Behinderung, Religion, Weltanschauung und sozialer Herkunft sehr wichtig.

Wir sind mit dem Gütesiegel „Familienfreundliche Hochschule Land Hessen“ des Hessischen Ministeriums des Inneren und für Sport ausgezeichnet.

Wir praktizieren ein kulturfares Auswahlverfahren im Rahmen einer diversitätsbewussten Personalgewinnung. Unser Ziel ist es, die Unterrepräsentanz von Frauen innerhalb des Geltungsbereichs unseres Frauenförder- und Gleichstellungsplans zu beheben, daher sind wir an der Bewerbung von Frauen besonders interessiert. Wir fördern außerdem die Beschäftigung schwerbehinderter Bewerber*innen, sie werden daher bei gleicher Qualifikation vorrangig berücksichtigt.

Als Beschäftigte der Hochschule Darmstadt besteht für Sie aktuell die Möglichkeit der landesweiten freien Nutzung des öffentlichen Personennahverkehrs (hessisches Landesticket).

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit vollständigem Nachweis der Einstellungsvoraussetzungen, der Befähigung zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit, der pädagogischen Eignung und der besonderen Leistungen in der Praxis zusammen mit einem Verzeichnis fachlich relevanter Veröffentlichungen und der selbstständig gehaltenen Lehrveranstaltungen **unter der Angabe der oben genannten Kennziffer bis zum 15.04.2023 in elektronischer Form an: berufungen@h-da.de** (Zusammengeführter Anhang in einer pdf-Datei, max. 30 MB)