

KENNZIFFER
106/24-4

STARTDATUM
FRÜHESTENS
01.10.2025

BEZAHLUNG
BES. GR. W 2

BEWERBUNGSFRIST
17.11.2024

**FAKULTÄT TECHNIK UND INFORMATIK
DEPARTMENT INFORMATIK**

SCHWERPUNKTPROFESSUR FÜR DAS LEHRGEBIET „ANGEWANDTE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND DATA SCIENCE“

Es handelt sich um eine unbefristete Vollzeitstelle.

WIR ÜBER UNS

Wissen, Machen, Verändern: Mit diesem Dreiklang stellen wir uns jeden Tag den sozialen und technologischen Herausforderungen unserer Zeit. Dafür vermitteln wir Fach- und Führungskräften von morgen nicht nur das nötige interdisziplinäre Wissen, sondern stärken außerdem ihre Kompetenzen in der Problemlösung sowie ihr Verantwortungsbewusstsein. Den Angewandten Wissenschaften verpflichtet schaffen wir gemeinsam einen visionären Campus, der die Metropolregion Hamburg prägt.

HAW Hamburg. Weil Du was verändern kannst.

IHRE AUFGABEN

Die ausgeschriebene Schwerpunktprofessur ist darauf ausgerichtet, innovative Forschungsarbeiten im Schnittbereich von Künstlicher Intelligenz und Data Science zu leiten und weiterzuentwickeln. Wir erwarten von Ihnen, wegweisende Projekte in den ausgeschriebenen Bereichen zu initiieren und zu leiten, wobei ein besonderer Fokus auf praxisnahen Anwendungen liegt. Die Förderung interdisziplinärer Zusammenarbeit und die enge Verknüpfung mit Forschungs- und Industriepartnern stehen im Zentrum, um die Relevanz der Forschung für aktuelle Herausforderungen in der angewandten Künstlichen Intelligenz und Data Science sicherzustellen. Hier ist insbesondere eine enge Zusammenarbeit mit dem Deutschen Elektronen-Synchrotron (DESY), einem international renommierten Forschungszentrum für naturwissenschaftliche Grundlagenforschung im Bereich der Erforschung von Struktur, Dynamik und Funktion der Materie, geplant.

Zur Ermöglichung besonderer Forschungsleistungen soll im Rahmen der Schwerpunktprofessur als Dienstaufgabe eine überwiegende Tätigkeit in der Forschung und zur Entwicklung von Transfer- und Kooperationsbeziehungen übertragen werden. Damit verbunden ist eine bis zum Sommersemester 2028 befristete Reduktion des Lehrdeputats von 18 auf 11 Lehrveranstaltungsstunden gemäß § 12 Abs. 9 Hamburgisches Hochschulgesetz (HmbHG).

Die Professur umfasst auch die Durchführung von Lehrveranstaltungen auf Bachelor- und Master-Niveau, mit einem Schwerpunkt auf grundlegenden sowie fortgeschrittenen Themen in den Bereichen Künstliche Intelligenz und Data Science. Zu den Aufgaben gehören die Entwicklung und Aktualisierung

von Lehrinhalten für bestehende Module, Konzeption und Planung neuer Module sowie die Integration innovativer und diversitätsorientierter Lehrmethoden.

IHR PROFIL

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium der Informatik mit herausragenden Leistungen sowie eine qualifizierte Promotion in der Informatik oder einem eng verwandten Fachgebiet

In ihrer beruflichen Praxis sollten Sie nachweislich herausragende Leistungen in mindestens einem der folgenden Bereiche erbracht haben:

- Anwendung von Künstlicher Intelligenz (KI): erfolgreiche Umsetzung von KI-Methoden in realen Anwendungsfällen, vorzugsweise in industriellen, wirtschaftlichen oder gesellschaftlichen Kontexten.
- Entwicklung von Data Science-Lösungen: nachweisliche Erfahrung in der Entwicklung innovativer Data Science-Lösungen, einschließlich fortgeschrittener Datenanalyse, Mustererkennung und statistischer Modelle.

Sie sollten überzeugend darlegen können, wie Ihre berufliche Praxis zu Fortschritten im Bereich Angewandte Künstliche Intelligenz und Data Science beigetragen hat und wie Ihre Erfahrungen zur Entwicklung praxisrelevanter Lösungen beitragen können. Vorausgesetzt wird weiterhin die kritische Reflexion zu Gender- und Diversity-Bias von KI-Anwendungen in industriellen, wirtschaftlichen oder gesellschaftlichen Kontexten.

Die Professur setzt fundierte Kenntnisse im Grundlagenbereich der Informatik voraus sowie in modernen Methoden der Künstlichen Intelligenz, Datenanalyse, Kognitionswissenschaften oder verwandten Disziplinen.

- Forschungsexpertise: Nachweis von einschlägigen Forschungsbeiträgen und Publikationen in angesehenen Fachzeitschriften/Konferenzen, die zur Entwicklung der Forschungsfelder der Künstlichen Intelligenz und Data Science beitragen.
- Forschungsprojekte: Erfolgreiche Initiierung, Leitung und Umsetzung von Forschungsprojekten im Bereich der Künstlichen Intelligenz und Data Science, idealerweise mit Drittmittelinwerbung.
- Innovative Methodenentwicklung: Aktive Beteiligung an der Entwicklung innovativer Forschungsmethoden und Technologien im Kontext von KI und Data Science.
- Kooperationen: Erfahrung in der erfolgreichen Kooperation mit anderen Forschungseinrichtungen, Industriepartnern und relevanten Akteuren, um gemeinsame Forschungsziele zu erreichen.
- Erfahrung in der Betreuung von Absolvent*innen, idealerweise Doktorand*innen sowie deren Integration in aktuelle Forschungsprojekte.
- Aufbau und Pflege von nationalen und internationalen wissenschaftlichen Netzwerken zur Förderung von Kooperationen und Forschungsaustausch.

Sie verfügen über allgemeine didaktische Kompetenzen, die durch den Probenvortrag und Lehrerfahrungen überprüft werden sollen.

Wir setzen die Bereitschaft voraus, dass Sie aktiv in der Lehre und der curricularen Weiterentwicklung der vorhandenen Studiengänge des Departments mitwirken, sowohl im Grundlagenbereich als auch bei der Ausgestaltung der Masterangebote. Durch sichtbares Engagement in Lehre und Forschung sollen das Profil des Departments gestärkt und aktiv Drittmittel eingeworben werden. Zur Unterstützung einer stärkeren Internationalisierung sollen Lehrveranstaltungen auch in Englisch abgehalten werden können. Die grundsätzliche Bereitschaft zur aktiven Mitarbeit in der Selbstverwaltung der Hochschule wird ebenfalls erwartet.

HINWEISE

Für die Einstellung als Professor*in gelten neben den allgemeinen dienstrechtlichen Voraussetzungen die Einstellungsvoraussetzungen gemäß § 15 Abs. 1-6 HmbHG, nachzulesen auf unserer [Internetseite](#).

Dies beinhaltet unter anderem die Bereitschaft zur Mitarbeit in den Selbstverwaltungsgremien der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg sowie eine hochschulnahe Wahl des Wohnsitzes.

Die Denomination der ausgeschriebenen Stelle steht gemäß § 12 Abs. 7 HmbHG unter dem Vorbehalt einer Überprüfung in angemessenen Abständen.

Neben dem Grundgehalt der Besoldungsgruppe W2 sowie Grundleistungsbezügen ist eine Gewährung von Berufungs-Leistungsbezügen möglich, die mit der Präsidentin ausgehandelt werden können. Weiterhin besteht die Möglichkeit der Gewährung einer Zulage über Dritt-mitteleinwerbungen.

In das Beamtenverhältnis kann berufen werden, wer das 50. Lebensjahr zum Zeitpunkt der Berufung noch nicht vollendet hat, ansonsten erfolgt die Beschäftigung im Angestelltenverhältnis.

Es handelt sich bei der ausgeschriebenen Stelle um eine vom Bundesministerium für Bildung und Forschung und der Behörde für Wissenschaft, Forschung, Gleichstellung und Bezirke der Freien und Hansestadt Hamburg geförderte Schwerpunktprofessur gemäß § 12 Abs. 9 HmbHG, für die als Dienstaufgabe eine überwiegende Tätigkeit in der Forschung und zur Entwicklung von Transfer- und Kooperationsbeziehungen mit einem reduzierten Umfang von elf Lehrveranstaltungsstunden befristet bis spätestens 30.09.2028 im Rahmen einer Förderung der HAW Hamburg im Bund-Länder-Programm „FH-Personal“ vorgesehen ist.



UNSER ANGEBOT

Wir bieten Ihnen eine anspruchsvolle Tätigkeit in einer weltoffenen, zukunftsorientierten Hochschule. Sie werden in ein Team eingebunden, das sich über Ihre Mitarbeit freut und Ihnen bei der Einarbeitung gern zur Seite steht. Ihr Arbeitsplatz ist zentral gelegen und mit öffentlichen Verkehrsmitteln optimal zu erreichen.

WIR FREUEN UNS AUF IHRE BEWERBUNG

Die Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg legt besonderen Wert auf die Qualität der Lehre. Bewerberinnen und Bewerber werden gebeten, aussagefähige Unterlagen zur Lehrerfahrung ihrer Bewerbung beizufügen. Daneben wird darum gebeten, den üblichen Unterlagen eine Kurzübersicht der persönlichen Daten beizufügen.

Nutzen Sie hierfür die ausfüllbare [Dokumentation Lehr-/Forschungserfahrung](#).

Wir fordern insbesondere Frauen auf, sich zu bewerben. Sie werden aufgrund Ihrer Unterrepräsentanz bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Weiterführende Informationen, insbesondere zur HAW Hamburg, für schwerbehinderte und ihnen gleichgestellten Personen, zur Gleichstellung, zum Datenschutz sowie zu ausländischen Bildungsabschlüssen finden Sie auf unserer Informationsseite [Stellenangebote](#)

KONTAKT

Fragen zum Stellenangebot beantwortet Ihnen gerne

Prof. Dr.-Ing. Marina Tropmann-Frick, marina.tropmann-frick@haw-hamburg.de

Dr. Ties Behnke, T + 49 40 8998 4918, ties.behnke@desy.de

Für Rückfragen in personalrechtlichen Angelegenheiten wenden Sie sich bitte an
Magdalena Gragert, T + 49 40 428 75 9066, magdalena.gragert@haw-hamburg.de

KOOPERATIONSPARTNER



**HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE
WISSENSCHAFTEN HAMBURG**

**Seite Drucken
[PDF]**