

An der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, **Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen**, ist ab dem **1. Dezember 2021** eine Stelle als

**wissenschaftlicher Mitarbeiter/wissenschaftliche Mitarbeiterin (m/w/d)**  
Angewandte Künstliche Intelligenz

im Projekt „**MoVeKi2EAH: Modularer Lehrbaukasten zur Vermittlung von KI-Kompetenzen für angewandte Wissenschaften an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena**“ befristet für 4 Jahre zu besetzen. Die Einstellung erfolgt vorbehaltlich der Mittelzuweisung des Fördermittelgebers.

Die Qualifizierung von zukünftigen akademischen Fachkräften durch die Implementierung von KI als Studieninhalt ist ein wichtiges Anliegen der Hochschule. Das Vorhaben MoVeKi2EAH adressiert daher die gesamte EAH Jena mit den Bereichen Technik, Wirtschaft, Soziales und Gesundheit wobei diese ausgeschriebene Stelle im Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen angesiedelt ist. Ziel ist die Entwicklung von KI-Lehreinheiten für einen Lehrbaukasten, die in bestehende oder neue Module integriert werden können. Um Lehreinheiten des Lehrbaukastens einfach nutzen zu können, wird eine Erweiterung des Learning Management Systems (LMS) Moodle implementiert. Reale Datensätze mit Praxisbezug sollen für die Lehre aufbereitet werden. Ebenso sollen Szenarien exemplarisch aufbereitet und ggf. umgesetzt werden, die den Einsatz von KI im industriellen und wirtschaftlichen Kontext aufzeigen. Für den Praxisbezug ist der enge Austausch mit Projekten mit KI-Bezug in der Hochschule vorgesehen.

**Ihre Aufgaben im Projekt:**

- Entwicklung von Lehrbausteinen zu KI-Lehrinhalten
- Erstellung und Aufbereitung von Datensätzen für die KI-Lehre
- Evaluation existierender Open Data Datensätze für die KI-Lehre
- Durchführung von KI-Lerneinheiten basierend auf den entwickelten Lehrbausteinen
- Erarbeitung und Weiterentwicklung von KI Methoden für die Klassifikation sowie Prognose von Daten im industriellen und wirtschaftlichen Kontext (z.B. Sensordaten, Maschine Vision, elektronischer Handel, Marketing)
- Erweiterung des Learning Management Systems durch Integration von KI-Lernbausteinen, OER-Lernmodulen, Lerntests und erweiterte Funktionalitäten wie z.B. das Machine Learning Backend in Moodle
- Unterstützung beim Aufbau und der Inbetriebnahme der KI-Infrastruktur, im Speziellen des HPC-Clusters

**Sie bringen mit:**

- abgeschlossenes Masterstudium mit technischem und/oder wirtschaftlichem Fokus (z.B. Informatik, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften)
- Vertiefte Fachkenntnisse im Bereich (Wirtschafts-)Informatik und Ingenieurwissenschaften, wünschenswert sind auch Grundkenntnisse in Statistik und Data Science
- Informatikkenntnisse: Kenntnisse in Datenbanken und Systemen, Entwicklung von Webapplikationen, Kenntnisse in Sensordatenverarbeitung und Python sind wünschenswert
- Ingenieurskenntnisse: Kenntnisse von Abläufen in der Produktion und/oder dem elektronischen Handel sowie Grundkenntnisse zur Automatisierung und Messdatenerfassung
- Grundkenntnisse von Methoden der Künstlichen Intelligenz, insbesondere maschinelles Lernen und Deep Learning
- Fähigkeit zum interdisziplinären Arbeiten
- Teamfähigkeit und Soziale Kompetenz
- Didaktische Fähigkeiten
- Selbstständigkeit und Eigeninitiative
- Unterstützung des Open Source / Open Data / Open Educational Resources Gedanken

**Wir bieten:**

- ein spannendes Tätigkeitsfeld mit Gestaltungsspielraum
- ein familienfreundliches Arbeitsumfeld
- flexible und planbare Arbeitszeiten
- Nebenleistungen z.B. Vermögenswirksame Leistungen, Job-Ticket (Vergünstigungen für öffentliche Verkehrsmittel), betriebliche Altersvorsorge (VBL)

**Entgelt:** bis E 13 TV-L

**Kennziffer:** WiMi 17/21

Die Stellen sollen auch der wissenschaftlichen Qualifizierung von Fachhochschulabsolventen/ Fachhochschulabsolventinnen dienen. Wir laden daher Personen mit Interesse an einer Promotion ausdrücklich zur Bewerbung ein.

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen zur Beschäftigung im öffentlichen Dienst. Die Ernst-Abbe-Hochschule Jena begrüßt die Bewerbung qualifizierter Frauen und stellt Schwerbehinderte bei gleicher Eignung bevorzugt ein.

Bewerbungen werden erbeten mit den üblichen Unterlagen unter Angaben der Kennziffer bis zum **30.09.2021** an das

**Büro des Kanzlers  
der Ernst-Abbe-Hochschule Jena  
Carl-Zeiss-Promenade 2  
07745 Jena**  
(oder [kanzler@eah-jena.de](mailto:kanzler@eah-jena.de) in **einer** pdf-Datei)

Fragen können gerne vorab mit Prof. Erfurth ([christian.erfurth@eah-jena.de](mailto:christian.erfurth@eah-jena.de)) besprochen werden. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung parallel an Prof. Erfurth.

Für die Rücksendung der Bewerbungsunterlagen ist ein ausreichend frankierter Rückumschlag beizulegen, ansonsten werden nicht berücksichtigte Unterlagen nach sechs Monaten vernichtet.

Kontaktadresse der Gleichstellungsbeauftragten: [gleichstellungsbeauftragte@eah-jena.de](mailto:gleichstellungsbeauftragte@eah-jena.de)

#### Hinweis zum Datenschutz

Die Ernst-Abbe-Hochschule Jena (vertreten durch den Rektor, Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena) verarbeitet die von Ihnen bei Ihrer Bewerbung angegebenen personenbezogenen Daten zum Zwecke der Durchführung des Bewerbungsverfahrens.

Die Rechtsgrundlage der Datenverarbeitung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO, § 27 ThürDSG, § 79 ThürBG. Wenn feststeht, dass ein Beschäftigungsverhältnis nicht zustande kommt, werden Ihre Daten nach maximal 6 Monaten vernichtet. Wenn feststeht, dass ein Beschäftigungsverhältnis zustande kommt, werden Ihre Daten zur Durchführung des Beschäftigungsverhältnisses gespeichert und verarbeitet.

Bei Fragen zum Datenschutz und zur Ausübung Ihrer in den Art. 15 - 21 DSGVO niedergelegten Rechte können Sie sich an die/den Datenschutzbeauftragten der Ernst-Abbe-Hochschule Jena unter [dsb@eah-jena.de](mailto:dsb@eah-jena.de) wenden.