

Die Carl von Ossietzky Universität Oldenburg sucht:



## Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in im Department für Informatik

### Vergütung

E13 TV-L

### Stellenumfang

100% (teilzeitgeeignet)

### Einrichtung

Fakultät II - Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften, Department für Informatik, Abteilung Wirtschaftsinformatik / VLBA

### Ort

Oldenburg (Oldb)

### Bewerbungsfrist

03.12.2025

### Beschäftigungsbeginn

zum nächstmöglichen Zeitpunkt

### Befristet

für 4 Jahre

## Über uns

Die Carl von Ossietzky Universität erhält vom Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK) und der Volkswagen Stiftung aus der Förderlinie „Potenziale strategisch entfalten“ für ihre Profilschärfung und zur Stärkung ihrer nationalen und internationalen Wettbewerbsfähigkeit 22,5 Mio. Euro durch das Projekt „A Programme for Excellence. Developing Strengths and Building Potentials by Interdisciplinary and International Networking“. Dies soll u.a. mit der konsequenten Vernetzung über Landes- und Staatsgrenzen hinweg, der Förderung von Studierenden und Wissenschaftler\*innen in frühen Karrierephasen und der Stärkung der interdisziplinären Forschungsschwerpunkte in gesellschaftlich relevanten und innovativen Bereichen erfolgen.

Die Aufgaben der Stelleninhaberin/des Stelleninhabers sind in der Fakultät II am Lehrstuhl Wirtschaftsinformatik (VLBA), mit der Beteiligung der Fakultäten I und III, im Forschungsprojekt RECOMPOSE (Recomposing the Blackbox – Critical Educational Education through AI-Powered Music Generation) eingebettet. Das Forschungsprojekt RECOMPOSE entwickelt eine Software, mit der Schülerinnen und Lehrkräfte spielerisch den Umgang mit Künstlicher Intelligenz (KI) anhand von Musik erlernen können. Im Mittelpunkt steht dabei das Verstehen der Funktionsweise von KI sowie das Erkennen und Hinterfragen von Verzerrungen (Biases). Eine eigens entwickelte Musik-KI macht hörbar, wie solche Systeme arbeiten und welche gesellschaftlichen Auswirkungen, wie Marginalisierung oder Ausschlüsse, damit einhergehen können. Getragen von Wissenschaftlerinnen aus Bildungswissenschaft, Informatik und Musikpädagogik eröffnet RECOMPOSE so neue Einblicke in die „Blackbox“ KI.

## Ihre Aufgaben

- Entwicklung eines Systems zur KI-basierten Musikgenerierung aus Texteingaben
- Aufbau und Pflege eines Datensatzes mit Musikstücken
- Training und Evaluation von generativen Modellen
- Erstellung eines Datensatzes mit Musikstücken und Training von Modellen
- Entwicklung einer Benutzeroberfläche für Interaktion mit dem System
- Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team.
- Publikation der Forschungsergebnisse in Fachzeitschriften und Vorstellung auf Konferenzen,
- Betreuung von studentischen Abschlussarbeiten und einer studentischen Projektgruppe,
- Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team.

### **Darüber hinaus gehören zu den Aufgaben der Stelleninhaberin/des Stelleninhabers**

- Publikation der Forschungsergebnisse in Fachzeitschriften und Vorstellung auf Konferenzen,
- Betreuung von studentischen Abschlussarbeiten und einer studentischen Projektgruppe,
- Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team.

## Ihr Profil

### Erforderlich ist / Einstellungsvoraussetzungen

ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom (Uni) der Mathematik, Informatik, Wirtschaftsinformatik oder anderer verwandter Ingenieurwissenschaften

### Erwünscht sind / Von Vorteil sind

- Teamfähigkeit, Organisationstalent, Kommunikationsstärke und sehr gute Deutschkenntnisse und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrungen im Projektmanagement und Projektkoordination mit Projektpartnern
- Gute Kenntnisse in Python
- Ausgeprägte Kenntnisse und Erfahrungen in Machine/Deep Learning, insbesondere Generative AI
- Praktische Erfahrung in der Anwendung von Large Language Models (LLMs)
- Idealerweise Erfahrung mit Frontend-Entwicklung

## Wir bieten

- Eine sehr gut ausgestattete Infrastruktur (VLBA DataLab)
- Ein angenehmes, spannendes und abwechslungsreiches Arbeitsumfeld
- Eine forschungsstarke Abteilung für den Austausch und das gemeinsame Forschen im Bereich Data Science
- Aktive Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen
- Die Möglichkeit zur mobilen Arbeit

## Unser Anspruch

Die Carl von Ossietzky Universität Oldenburg strebt an, den Frauenanteil im Wissenschaftsbereich zu erhöhen. Deshalb werden Frauen nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Gemäß § 21 Abs. 3 NHG sollen Bewerberinnen bei gleichwertiger Qualifikation bevorzugt berücksichtigt werden. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

## Weitere Informationen

Die Abteilung Wirtschaftsinformatik / VLBA steht unter Leitung von Prof. Dr.-Ing. habil. Jorge Marx Gómez.

Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion).

## Kontakt

Fragen zur Stelle beantwortet Ihnen gerne Prof. Dr. Jorge Marx Gómez, [jorge.marx.gomez@uni-oldenburg.de](mailto:jorge.marx.gomez@uni-oldenburg.de).

## Jetzt bewerben

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (An- / Motivationsschreiben, aussagekräftiger Lebenslauf und Zeugnisse) sind unter Angabe des Kennwortes **RECOMPOSE** an Herrn Prof. Dr.-Ing. Jorge Marx Gómez per E-Mail an [jorge.marx.gomez@uni-oldenburg.de](mailto:jorge.marx.gomez@uni-oldenburg.de) und [julia.franke@uni-oldenburg.de](mailto:julia.franke@uni-oldenburg.de) in Kopie zu richten.

Reisekosten, die im Rahmen der Vorstellungsgespräche entstehen, können leider nicht erstattet werden.

## Vorteile an der Universität Oldenburg



30 Tage Urlaub



Betriebliche Altersvorsorge



Flexible Arbeitszeit



Mobiles Arbeiten



Unterstützung bei der Kinderbetreuung



Zertifikat Fahrradfreundlicher Arbeitgeber



Sichere Vergütung nach Tarif



Weiterbildungsmöglichkeiten



Gesundheitsmanagement



Vereinbarkeit von Beruf und Familie



Hochschulsport

[Internetkoordinator](#) (Stand: 28.10.2025) | Kurz-URL: | <#> |