

„Besser Studieren“ ist das gelebte Motto der Jade Hochschule. In über 60 innovativen Studiengängen an den Studienorten Wilhelmshaven, Oldenburg und Elsfleth bilden wir über 6.000 Studierende wissenschaftlich und praxisnah aus. Über 170 Professorinnen und Professoren sowie ca. 400 Mitarbeitende engagieren sich im Sinne des Leitbildes unserer Hochschule: innovativ, kompetent, kooperativ, vielfältig und zugewandt. Die Gewinnung qualifizierter Beschäftigter ist dabei eine zentrale Voraussetzung für die Fortsetzung ihrer positiven Entwicklung.

An der **Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth** ist im **Fachbereich Ingenieurwissenschaften** am **Campus Wilhelmshaven** zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle in dem mit Mitteln des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) und des Landes Niedersachsen Programmgebiet Stärker entwickelte Region (SER) geförderten Projektes „Green Energy Optimization & Monitoring w. Advanced Technological Expertise (GOMATE), befristet bis zum 31.12.2027, im Umfang von 100 %, zu besetzen:

Wissenschaftliche_r Mitarbeiter_in (m/w/d)
(Entgeltgruppe 13 TV-L)
Kennziffer IW 15/25

Die Aufgaben in der Forschung sind im Wesentlichen:

- Entwicklung von Machine-Learning-Modellen zur Erkennung und Behebung von Netzengpässen
- Erforschung und Implementierung semantischer Graphenanalyse zur Verbesserung der Netzmodellierung auf Basis des CGMES-Standards
- Integration von Graph-Datenbanken (z. B. Neo4j) und Ontologien für die Validierung und Optimierung von Stromnetzen
- Entwicklung eines LLM-basierten Retrieval-Augmented-Generation-(RAG)-Systems zur erklärbaren Entscheidungsunterstützung im Netzbetrieb
- Kooperation mit Industriepartnern (emsys grid services GmbH) bei der Validierung der entwickelten Methoden und Prototypen

Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Master) im Bereich Informatik, Elektrotechnik, Energietechnik, Data Science oder einem vergleichbaren Studiengang
- Erfahrungen in dem Bereich Künstliche Intelligenz, Machine Learning oder Datenanalyse
- erweiterte Kenntnisse in dem Bereich Python sowie Frameworks wie TensorFlow, PyTorch oder Scikit-learn
- Erfahrung mit Graphdatenbanken, semantischen Technologien (SPARQL/Ontologien) oder Netzsimulationstools (z. B. Pandapower, PowerFactory) oder vergleichbares
- eigenverantwortlicher Arbeitsstil, Bereitschaft zur eigenen, kontinuierlichen Weiterbildung, Engagement und Freude an Teamarbeit
- hohe Eigenmotivation zum wissenschaftlichen Arbeiten, sowie zur Publikation der Ergebnisse auf wissenschaftlichen Konferenzen und in Fachzeitschriften

Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeitregelung sowie mobiles Arbeiten oder Telearbeit
- Beschäftigung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- 30 Tage Jahresurlaub gemäß TV-L
- Jahressonderzahlung gemäß TV-L
- Weiterbildungs- und Sportangebot

Fragen beantwortet Ihnen gerne Herr Prof. Dr.-Ing Ammar Memari per E-Mail an ammar.memari@jade-hs.de.

Wir gewährleisten die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und berücksichtigen vorrangig schwerbehinderte Menschen mit gleicher Eignung und Qualifikation.

Bitte richten Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen -einschließlich der erforderlichen Qualifikationsnachweise- unter **Angabe der Kennziffer** bis zum **08. Dezember 2025** vorzugsweise per E-Mail in einer pdf-Datei an ammar.memari@jade-hs.de oder postalisch an die

*Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Fachbereich Ingenieurwissenschaften
Prof. Dr.-Ing. Ammar Memari
Friedrich-Paffrath-Str. 101
26389 Wilhelmshaven*

Wir weisen darauf hin, dass die Einreichung der Bewerbung eine datenschutzrechtliche Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer Bewerbungsdaten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens durch uns darstellt. Näheres zum Datenschutz entnehmen Sie bitte den Hinweisen für Bewerberinnen und Bewerber zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Bewerbungsverfahren auf der [Homepage der Jade Hochschule](#).