

„Besser Studieren“ ist das gelebte Motto der Jade Hochschule. In über 60 innovativen Studiengängen an den Studienorten Wilhelmshaven, Oldenburg und Eilsfleth 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. Aufgrund der herausragenden Bedeutung der Künstlichen Intelligenz entwickelt die Jade Hochschule bis zum Jahr 2030 eine Identität als KI-Hochschule und setzt diese Identität in allen Arbeitsbereichen um.

An der **Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Eilsfleth** ist im **Fachbereich Seefahrt und Logistik** am **Campus Eilsfleth** zum nächstmöglichen Zeitpunkt im Rahmen des vom BMFTR geförderten Drittmittelprojekts **Maritime Airborne Response and Integrated Awareness: Entwicklung innovativer Technologien zur schiffseitigen Drohnenortung und -abwehr in der Handelsschifffahrt (MARIA)** folgende Stelle im Umfang von 100 %, befristet bis zum 28.02.2030, zu besetzen:

Wissenschaftliche_r Mitarbeiter_in (m/w/d)
Entgeltgruppe 13 TV-L
Kennziffer SL 01/26

Ihre Aufgaben im Wesentlichen:

Konzeption und Umsetzung menschenzentrierter Systemgestaltung.

- Recherche aktueller Standards sowie wissenschaftlicher Literatur zur Thematik und Ableitung der Anforderungsbereiche für die Aufgaben menschlicher NutzerInnen in Systemen mit hoher Kritikalität und einen hohen Autonomiegrad.
- Ableitung nutzerbezogener Ziele und Bedürfnisse und Definition, Dokumentation und Aktualisierung der Anforderungen für die Mensch-System Interaktionsgestaltung in MARIA System und
- Analyse der systembezogenen Arbeitsaufgaben und der dazu gehörenden sozio-kognitiven Kompetenzen (z.B. Arbeitsbelastung und -beanspruchung, Teamarbeit und Aufgabenkoordination, Entscheidungsfindung und Situationsbewusstsein).
- Integration von Ergebnissen der Systemanalyse, der Anforderungen und der nutzergenerierten Einsichten in das System
- Bereitstellung und iterative Optimierung eines anwendbaren Nutzungskonzepts inkl. Auslegung des Lagebilds mit Anordnung von aufgabenrelevanten Informationen und Bedienelementen als funktionierendes Prototyp.
- Erstellung und Kriterien basierte Evaluation von Prototypen für die User-System Interface.
- Evaluation des gesamten ergonomischen Gestaltungskonzepts inkl. Nutzungskontext, Nutzererfahrung, Technologieakzeptanz, Bediensicherheit und menschliche Zuverlässigkeitsanalyse.

Analyse der menschlichen Zuverlässigkeit und der Systemsicherheit

- Prospektive Analyse und Vorhersage der menschlichen Zuverlässigkeit und der Schiffssicherheit unter Nutzung des Systems.
- Prospektive Analyse von sicherheitskritischer Szenarien inkl. Gefahren/Gefährdungen, unsichere Handlungen, systembezogene leistungsbeeinflussender Faktoren (PSF) sowie Analyse der möglichen Effekte auf das System Handelsschiff.
- Ableitung und Erarbeitung geeigneter soziotechnischer Maßnahmen zu Erhöhung der menschlichen Zuverlässigkeit und der Gewährleistung des Systemschutzes/der Systemsicherheit.

Wissenschaftliche Qualifikation

- Wissenschaftliche Qualifikation/Promotion zu einem projektbezogenen Thema.

Vorausgesetzt werden:

- Einschlägiges abgeschlossenes Studium (Diplom (Uni) oder Master) z.B. Arbeitspsychologie mit Schwerpunkt Human Factors/Kognitive Ergonomie und Systemgestaltung, Informatik mit Schwerpunkt Mensch-System Interaktion (HCI) oder Industrial Engineering.
- Sehr gute Kenntnisse in Methoden der empirischen Forschung (quantitativ sowie qualitativ).
- Nachgewiesene Kenntnisse in Methoden aus dem Bereich Human Factors und Arbeitswissenschaft insbesondere Methoden der kognitiven Anforderungs- und Aufgabenanalyse, Aufgabengestaltung sowie der Evaluation von HMI/HSI und Technologieakzeptanz.
- Idealerweise Kenntnisse und erste Erfahrungen zum Thema „Menschliche Zuverlässigkeitsanalyse und Systemsicherheit“ und den einschlägigen Methoden (z.B. CAHR, CREAM, FRAM, STAMP/STPA).
- Erste Erfahrungen bzw. starkes Interesse in der Programmierung von Nutzeroberflächen/Mensch-Maschine Schnittstellen (User Interfaces).
- Vorerfahrung bzw. Interesse an Fragestellungen in dem maritimen Kontext (Seefahrt, maritime Logistik).
- Erfahrung in der Konzeption und Erstellung wissenschaftlicher Publikationen.
- Bereitschaft zu Dienstreisen im Inland und Ausland.
- Erfahrung bzw. Bereitschaft interdisziplinär zu arbeiten.
- Körperliche Tauglichkeit zum Aufbau von Laboren und Durchführung von Feldforschungsprojekten (auf Schiffen)
- Fähigkeit und Motivation zur proaktiven, selbstständigen Arbeitsweise, Problemlösung und zur Eigeninitiative - Teamfähigkeit und offene Kommunikation
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

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. Georgios Athanassiou per E-Mail an georgios.athanassiou@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 **16. März 2026** vorzugsweise per E-Mail in einer pdf-Datei an georgios.athanassiou@jade-hs.de oder postalisch an die

*Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Eilsfleth
Fachbereich Seefahrt und Logistik
Herrn Prof. Dr. Georgios Athanassiou
Weserstr. 52
26931 Eilsfleth*

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](#).