

„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 Seefahrt und Logistik** am **Campus Elsfleth** zum 01.03.2025 folgende Stelle im Umfang von 100 %, befristet bis zum 31.08.2026, zu besetzen:

Wissenschaftliche_r Mitarbeiter_in (m/w/d)
(Entgeltgruppe 13 TV-L)
Kennziffer S&L 05/24

Die Beschäftigung erfolgt im Projekt Eco-Crossing Lab zum Aufbau eines physischen und digitalen Labors zur Gestaltung und Erprobung menschengerechter KI-gestützter Schiffsführung.

Ihre Aufgaben:

Der Forschungsschwerpunkt liegt in der Gestaltung menschengerechter Bedienkonzepte für autonome maritime Systeme mit dem Ziel der Optimierung des Treibstoffverbrauchs. Sie wenden arbeitswissenschaftliche Methoden an, um die kognitiven Aufgabenanforderungen an die Systemnutzenden zu ermitteln und um entsprechende Konzepte zur Aufgabengestaltung für effiziente und sichere Aufgabendurchführung mit Hilfe von autonomen Routingsystemen zu entwickeln und zu bewerten. Sie erstellen und testen Prototypen für User Interfaces sowie Bedienungs- und Überwachungskonzepte mit Nautikern im Manöverbecken der Hochschule. Weiterhin entwickeln Sie das Manöverbecken weiter und bauen Demonstratoren auf, die dem Transfer in die Wirtschaft und Öffentlichkeit dienen. Zudem veröffentlichen Sie die Ergebnisse Ihrer Arbeit in wissenschaftlichen Fachzeitschriften sowie Konferenzen und wirken aktiv bei der Akquise zusätzlicher Projekte im Rahmen des Schwerpunkts mit.

Vorausgesetzt werden:

- Einschlägiges abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom (Uni)) z. B. Human Factors Engineering, Arbeitspsychologie, Informatik, Ingenieurwissenschaften oder einem verwandten technischen Studiengang mit Bezug zum menschengerechten Systemdesign und Human-System Interaction/HCI
- Gute Kenntnisse in Konzepten und Modellierungsansätze der menschlichen Informationsverarbeitung
- Fundierte konzeptionelle Kenntnisse in ergonomischen Gestaltungsprinzipien von User Interfaces. Erste Erfahrungen in der Erstellung von User Interfaces (Wireframe, Mockup, Prototypen)
- Kenntnisse und Grunderfahrung in Methoden der kognitiven Ergonomie: Aufgaben- und Anforderungsanalyse, Analyse und Evaluation von User Interfaces, Analyse und Evaluation von Nutzerverhalten und Nutzererfahrung
- Interesse für und ggfs. erste praktische Erfahrung im Bereich Routingalgorithmen
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrung bei der Erstellung von (wissenschaftlichen) Texten
- Fähigkeit zu selbständiger und umsichtiger wissenschaftlicher Arbeit, Eigeninitiative, organisatorisches Talent und Teamfähigkeit

Wünschenswert sind:

- Erfahrung in der Durchführung von Forschungsprojekten und das Interesse an einer Promotion
- verhandlungssichere Kenntnisse der deutschen Sprache 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 beantworten Ihnen gerne Herr Prof. Dr.-Ing. Christian Denker, E-Mail: christian.denker@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 **15. Januar 2025** vorzugsweise per E-Mail in einer pdf-Datei an christian.denker@jade-hs.de oder postalisch an die

*Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Emsfleth
Fachbereich Seefahrt und Logistik
Herrn Prof. Dr.-Ing. Christian Denker
Weserstr. 52
26931 Emsfleth*

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](#).