

„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. 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/Elsfleth** ist im **Fachbereich Seefahrt und Logistik** am **Campus Elsfleth** im Projekt „Eco-Crossing Lab zur Simulation und Automatisierung von Schiffsmodellen und zum Aufbau eines physischen und digitalen Labors zur automatisierten Schiffsführung“ zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle im Umfang von 100 %, befristet bis zum 30.09.2027 zu besetzen:

Wissenschaftliche_r Mitarbeiter_in (m/w/d)
(Entgeltgruppe 13 TV-L)
Kennziffer SL 05/26

Ihre Aufgaben im Wesentlichen:

Im Forschungsschwerpunkt für nachhaltige und autonome maritime Systeme erforschen und entwickeln Sie Guidance Navigation and Control Systeme zur Verbrauchsreduktion in der Schifffahrt. Sie automatisieren ein Fährschiffsmodell und Modelle des Fremdschiffsverkehrs im Manöverbecken und evaluieren die erzielte Verbrauchsreduktion unterschiedlicher Methoden. Sie entwickeln das Manöverbecken weiter und bauen Demonstratoren auf, die dem Transfer in die Wirtschaft und Öffentlichkeit dienen.

Zu diesen Tätigkeiten gehört unter anderem:

- Erarbeitung und Analyse des Stands der Wissenschaft und Technik
- Definition von Anwendungsszenarien und technischer Anforderungen sowie Konzeption von Systemarchitekturen
- Erforschung und Entwicklung von Systemen zur Automatisierung von Schiffen und zur Simulation
- Planung, Durchführung und Auswertung von praktischen Systemvalidierungen und des Ergebnistransfers
- Publikation und Präsentation von Forschungsergebnissen bspw. auf Kongressen, Konferenzen sowie in Fachzeitschriften
- Mitarbeit in der Akquise von Projekten im Rahmen des Forschungsschwerpunktes

Vorausgesetzt werden:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom (Uni)) in der Regelungstechnik, Informatik, Physik, Mathematik, Ingenieurwissenschaften oder einem verwandten technischen Studiengang, vorzugsweise mit nautisch-technischem Bezug.
- Kenntnisse in der Softwareentwicklung, beispielsweise mit C++, Matlab, Rust, Python oder Java
- Erfahrung im Bereich der mathematischen Optimierung
- Körperliche Tauglichkeit zur Installation von Laboren und Demonstratoren
- verhandlungssichere Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift
- sehr gute Englischkenntnisse
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen im In- und Ausland
- hohe Geschwindigkeit beim Auf- und Abfassen von (wissenschaftlichen) Texten
- Fähigkeit zu selbständiger und umsichtiger wissenschaftlicher Arbeit, Eigeninitiative,
- organisatorisches Talent und Teamfähigkeit

Wünschenswert sind:

- Aktuelle Kenntnisse in der modellprädiktiven Regelung und von Methoden des dynamischen Schätzens
- Erfahrungen im Bereich Multi-Agenten Simulation wünschenswert
- Erfahrung in der Durchführung von Forschungsschwerpunkten und das Interesse an einer Promotion

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 Sportangebote

Fragen beantwortet Ihnen gerne Herr Prof. Dr.-Ing. Christian Denker per E-Mail an 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 **02. Juli 2026** vorzugsweise per E-Mail in einer pdf-Datei an christian.denker@jade-hs.de oder postalisch an die

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

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](#).