

„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 nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle im Umfang von 100%, befristet bis zum 31.08.2030, zu besetzen:

Forschungsgruppenleiter_in (m/w/d)
(Entgeltgruppe 14 TV-L)
Kennziffer SL 12/25

Die Beschäftigung erfolgt im Projekt „AI in Navigation“, in dem KI-basierte maritime Navigationssysteme erforscht und entwickelt werden. Ziel des Projektes ist die Initiierung und Durchführung von Forschungsvorhaben im Bereich nachhaltiger und autonomer maritimer Systeme, insbesondere für GreenShipping.

Ihre Aufgaben im Wesentlichen:

In dieser verantwortungsvollen Position leiten Sie eine Forschungsgruppe und arbeiten an der Schnittstelle von Wissenschaft und Anwendung. Ihr Aufgabengebiet umfasst:

- Initiierung, Antragstellung und Durchführung von Forschungsprojekten im Bereich GreenShipping, insbesondere KI-basierter maritimer Navigationssysteme.
- Entwicklung innovativer und angewandter Konzepte für Förderanträge, unter Verwendung von KI-Algorithmen und -Modellen für Ship Navigation, Ship Condition Monitoring und Maritime Infrastructure.
- Aufbau und Coaching einer Akquise-Gruppe „AI in Navigation“ in enger Zusammenarbeit mit dem wissenschaftlichen Leiter Prof. Dr.-Ing. Christian Denker.
- Erstellung von Gruppenberichten und -evaluierungen sowie Aufbereitung von Forschungsarbeiten und -studien.
- Erstellung von Forschungsberichten über Aktivitäten in relevanten Gremien (IMO, IALA, ITU, DCSA, BIMCO, DGON, MCN, GMT, Unterausschuss Schifffahrt etc.) und zu forschenden Mitbewerbern.
- Publikation und Präsentation Ihrer Forschungsergebnisse auf Konferenzen, in Fachzeitschriften und auf Kongressen.
- Teilnahme an Match-Making Events, Konferenzen und Workshops.
- Administrative und verwaltende Aufgaben im Projekt, einschließlich Reporting, Koordination von Verwaltungsaufgaben sowie Planung und Organisation von Messen, Sitzungen, Veranstaltungen und Workshops.

Vorausgesetzt werden:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom (Uni)) in der Informatik, Physik, Mathematik, Ingenieurwissenschaften oder einem verwandten technischen Studiengang, vorzugsweise mit Bezug zur Navigation.
- Abgeschlossene Promotion (Doktorarbeit) in einem relevanten Fachgebiet.
- Nachweisliche Erfahrung in der Akquise von Drittmitteln und Forschungsprojekten (z.B. DFG, EU, Industriepartner).
- Erfahrung in der Erstellung von Förderanträgen und -konzepten.
- Erfahrung in der Forschung und Entwicklung von KI-Anwendungen in der Navigation oder einem verwandten Bereich.
- Fähigkeiten in der Programmierung von KI-Algorithmen und -Modellen (z.B. mit C++, Java, Python).
- Erfahrung in der Durchführung von Simulations- und Testreihen für KI-basierte Systeme.
- Gute Kenntnisse in der Analyse und Interpretation von Forschungsergebnissen.
- Hervorragende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit anderen Forschern und Industriepartnern.
- Gute Kenntnisse in der Zeit- und Prioritätenplanung.
- Fähigkeit zu selbständiger und umsichtiger wissenschaftlicher Arbeit, Eigeninitiative, organisatorisches Talent, Teamfähigkeit und Führungserfahrung.
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen im In- und Ausland.

Wünschenswert sind:

- Kenntnisse in Projektmanagement-Methodik.
- Erfahrung im Coaching oder der Leitung von Forschungsgruppen.
- Erfahrungen im Bereich der Navigationssysteme und deren Schnittstellen.
- Erfahrungen im Bereich Data Science.
- Verhandlungssichere Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift.

Wir bieten:

- Eine anspruchsvolle und eigenverantwortliche Leitungsfunktion in einem zukunftssträchtigen Forschungsgebiet
- 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
- Die Möglichkeit, sich weiter zu qualifizieren und Ihr Forschungsprofil zu schärfen.

Fragen beantwortet Ihnen gerne Prof. Dr. Christian Denker per E-Mail an christian.denker@jade-hs.de oder telefonisch unter 04404-9288-4154.

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. Oktober 2025** 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. 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](#).