„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** im Projekt „Auswirkungen von Blockaden der Wasserstraßen auf die Wirtschaft und die Umwelt in Deutschland“ (AWarD) zum 01.07.2025 folgende Stelle - vorbehaltlich der finalen Projektbewilligung - im Umfang von 100 %, befristet bis zum 31.12.2026, zu besetzen:

Wissenschaftliche_r Mitarbeiter_in (m/w/d)
(Entgeltgruppe 13 TV-L)
Kennziffer S&L 08/25

Ihre Aufgaben:

Im Forschungsschwerpunkt für nachhaltige und autonome maritime Systeme erforschen und entwickeln Sie Systeme zur automatischen Detektion von Blockaden auf Wasserstraßen auf Basis von Schiffsbewegungsdaten (AIS) und zur Analyse und Prognose von Auswirkungen der Blockaden auf die Wirtschaft und Umwelt in Deutschland anhand von öffentlichen Datensätzen. Zu Ihren 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 Algorithmen zur Blockadedetektion und Auswirkungsprognose inkl. Datenakquise
- Visualisierung von Ergebnissen und Aufbau von Demonstratoren
- Betreuung von studentischen Arbeiten und wissenschaftlichen Hilfskräften
- Planung, Durchführung des Ergebnistransfers bspw. durch Publikation und Präsentation von Forschungsergebnissen auf Kongressen, Konferenzen und in Fachzeitschriften
- Mitarbeit in der Akquise von Projekten im Rahmen des Forschungsschwerpunktes

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom (Uni)) in Data Science, Informatik, Ingenieurswissenschaften, Physik, Mathematik oder einem verwandten technischen Studiengang
- Kenntnisse in der Datenaufbereitung, -visualisierung, Big Data Technologien
- Kenntnisse in Maschinellem Lernen, Modellbewertung und -optimierung
- Kenntnisse in der Programmierung u.a. mit Cloud Services
- verhandlungssichere Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift
- sehr gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Fähigkeit zu selbständiger und umsichtiger wissenschaftlicher Arbeit, Eigeninitiative, organisatorisches Talent und Teamfähigkeit
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen im In- und Ausland

Wünschenswert ist das Interesse zur Anfertigung einer Dissertation mit Projektbezug.

Wir bieten Ihnen:

- eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer innovativen, modernen und familienfreundlichen Hochschule
- Flexible Arbeitszeitregelungen sowie mobiles Arbeiten und Telearbeit
- Beschäftigung nach 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 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 **25. Juni 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.-Ing. Christian Denker
Weserstr. 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 Bewerbern zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Bewerbungsverfahren auf der Homepage der Jade Hochschule.