

„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 Ingenieurwissenschaften** am **Campus Wilhelmshaven** zum 01.03.2025 folgende Stelle für das Forschungsprojekt "Eco-Crossing" im Umfang von 75 %, befristet bis zum 31.08.2027, zu besetzen:

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

Das Projekt "Eco-Crossing" wird von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) gefördert und in Zusammenarbeit mit dem DFKI-Labor Niedersachsen und dem Fachbereich Seefahrt & Logistik der Jade Hochschule durchgeführt. Dem Leitbild der DBU entsprechend, entwickeln Sie in dem innovativen, modellhaften und lösungsorientierten Vorhaben zum Schutz der Umwelt, ein Umweltsensorsystem und kamerabasiertes Strömungsmessverfahren zur Erfassung oberflächennaher Wasserströmungen. Ziel des gesamten Projektes ist die Entwicklung, Untersuchung und Demonstration eines intelligenten routenoptimierenden Systems zur Reduzierung des Brennstoffverbrauchs von Fähren. Das System wird in diesem Projekt im Rahmen eines Pilotbetriebs auf einer Fähre in realer Einsatzumgebung auf der Weser eingesetzt, evaluiert und optimiert.

Im Einzelnen bedeutet dies:

- Entwicklung prototypischer Hard- und Software eines kamerabasierten Sensorsystems
- Software- und Methodenentwicklung eines Strömungsmessverfahrens, Entwicklung und Tests automatisierter Bildauswertefunktionen sowie Korrekturverfahren zur Nachbearbeitung der Messdaten
- Integration, Kalibration und Verifikation des Umweltsensorsystems an Bord einer Forschungsfähre
- Betreuung des Systems während der Evaluationsphase
- Zusammenarbeit mit Projektpartnern
- Aufbereitung, Auswertung und wissenschaftliche Bewertung der Forschungs- und Entwicklungsergebnisse
- Teilnahme und Ergebnispräsentation auf Kongressen/Konferenzen
- Mitarbeit bei der Erstellung von Projektanträgen für neue Forschungsprojekte
- Publikation von Forschungsergebnissen

Einstellungsvoraussetzung ist ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom (Uni)) in Informatik oder einem ingenieurwissenschaftlichen oder einem verwandten technischen Studiengang, vorzugsweise mit fundierten Informatikinhalten.

Weiter wird vorausgesetzt:

- Ingenieurwissenschaftliche Erfahrungen in der Konzeption und der technischen Umsetzung von kamerabasierten Sensorsystemen erworben durch Berufserfahrung oder Abschlussarbeiten
- Nachgewiesene sehr gute Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der Softwareentwicklung
- Bereitschaft zur Teilnahme an Expeditionen und Betreuung des Sensorsystems auf der Forschungsfähre
- Bereitschaft und Motivation zur Mitarbeit an anspruchsvollen Forschungsaufgaben
- Hohe Eigenmotivation zum wissenschaftlichen Arbeiten
- Kooperation mit den Partnern innerhalb des Forschungsprojektes
- Soziale und interkulturelle Kompetenz, Teamfähigkeit

Wünschenswert sind:

- Interesse an Umweltfragestellungen
- Organisations- und Koordinationstalent
- Sicheres Auftreten bei Präsentationen und Veranstaltungen
- Erweiterte Sprachkenntnisse in Deutsch und Fremdsprachenkenntnisse Englisch in Wort und Schrift

Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeitregelung
- Beschäftigung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Jahressonderzahlung gemäß TV-L
- Weiterbildungs- und Sportangebot

Rückfragen beantwortet Ihnen gerne Herr Prof. Dr.-Ing. Nick Rüssmeier, E-Mail: nick.ruessmeier@jade-hs.de; Tel. 04421 985 2890.

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 **31. Januar 2025** per E-Mail als eine PDF-Datei an nick.ruessmeier@jade-hs.de oder postalisch an die

*Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Fachbereich Ingenieurwissenschaften
Prof. Dr.-Ing. Nick Rüssmeier
Friedrich-Paffrath-Straße 101
26389 Wilhelmshaven*

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](#).