

„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 Ingenieurwissenschaften** am **Campus Wilhelmshaven** zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle im Umfang von 100 Prozent, befristet bis zum 30.09.2027 zu besetzen:

Wissenschaftliche_r Mitarbeiter_in (m/w/d)
(Entgeltgruppe 13 TV-L)
Kennziffer IW 08/26

Die Aufgaben sind im Wesentlichen:

Schwerpunkt sind Forschungsarbeiten im Rahmen des Projekts ZDIN „Zentrallabore Digitalisierung in Niedersachsen – Zentrallabor Wasser.“ Hierbei insbesondere:

- Mitarbeit und Weiterentwicklung eines sich selbst vernetzenden LoRa Kommunikationsnetzes für Umweltsensorik im Bereich Umwelttechnik, Wassermanagement und Extremwettererkennung
- Entwicklung und Programmierung von Sensorknoten, Empfangsstationen und Datenschnittstellen (Hardware/Software)
- Konstruktion von Platinen und Gehäusen
- Aufbereitung, Auswertung und analytische Betrachtung von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen und Zuarbeit zu anderen Teilprojekten
- Vorbereitung und Anfertigung von Publikationen (englisch und deutsch) sowie wissenschaftliche Dokumentation und Berichterstattung zur Ergebnisdarstellung auf nationalen und internationalen Kongressen/Konferenzen
- Mitarbeit am Aufbau von Daten- und Dokumentenaustauschplattformen sowie an der Erstellung von (projektbezogenen) Forschungsanträgen und Folgeanträgen

Einstellungsvoraussetzung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Dipl. (Uni)/Master) in der Fachrichtung Meerestechnik, Elektrotechnik, Informatik oder vergleichbarer einschlägiger Fachrichtungen, die eine erfolgreiche Umsetzung der Aufgaben ermöglichen.

Weiterhin werden vorausgesetzt:

- Gute Programmierkenntnisse in C/C++ zur Programmierung von Mikro-Controllern, inkl. Interrupts (besonders Raspberry Pico 2)
- Kenntnisse in der Konstruktion und im 3D-Druck
- Gute Sprachkenntnisse (Wort/Schrift) in Deutsch und Englisch

Wünschenswert sind:

- Grundlegende Elektronikkenntnisse und Kenntnisse in Funk-/Netzwerk-/Kommunikationsprotokollen, wie LoRa, RS232, RS485, SPI, I2C, 1-Wire
- Grundlegende Erfahrungen in der Elektronik und der Entwicklung von Platinen
- Datenbankkenntnisse
- Optimalerweise Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der KI und der Sensorphysik
- Grundkenntnisse in der marinen/aquatischen Messtechnik und Felderfahrung
- Ein eigenverantwortlicher Arbeitsstil, Bereitschaft zur eigenen, kontinuierlichen Weiterbildung, Engagement und Freude an Teamarbeit, Motivation zur Mitarbeit an anspruchsvollen Forschungsaufgaben
- Bereitschaft zur Kooperation mit den Partnern innerhalb des Forschungsprojektes
- Bereitschaft und Fähigkeit zur Durchführung von Feldkampagnen und/oder schiffsgebundenen Expeditionen, deren Teilnahme Arbeitszeiten außerhalb üblicher Zeiträume erforderlich machen können.

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 (Hansefit und EGYM Wellpass)

Fragen beantwortet Ihnen gerne Herr Prof. Dr. Jan Schulz per E-Mail an jan.schulz@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. September 2026** vorzugsweise per E-Mail in einer pdf-Datei an jan.schulz@jade-hs.de oder postalisch an die

*Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Fachbereich Ingenieurwissenschaften
Prof. Dr. Jan Schulz
Friedrich-Paffrath-Str. 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](#).