

Stellenbezeichnung: Kapitän/in und Wissenschaftler/in Nautik, Schiffbau, Logistik - Forschungsschiff (m/w/d)

Am Institut für Maritime Technologien und Antriebssysteme liefern wir technologische Entwicklungen, um der maritimen Industrie Sicherheit für ihre Investitionsentscheidungen in neue Technologien zu geben und so den Wandel des Transportwesens auf dem Wasser zu beschleunigen. Zur Transformation maritimer Anwendungen muss in der Technologieentwicklung die gesamte Energiewandlungskette berücksichtigt werden. In Kooperation mit der Industrie wird diese in die Praxis überführt.

Das erwartet dich

Die Abteilung Maritime Forschungsanlagen betreibt eine Großinfrastruktur, bestehend aus einem landseitigem Labor und einem Forschungsschiff. Der wirtschaftliche, sichere und wissenschaftsfördernde Betrieb dieser Anlage wird durch entsprechende Forschung sichergestellt.

Du planst, steuerst und analysierst wissenschaftliche Projekte auf dem Forschungsschiff, berätst Nutzer zur Umsetzung ihrer Forschungsvorhaben auf dem Forschungsschiff, erledigst die Risikoanalysen geplanter Kampagnen und übernimmst die Position des Kapitäns auf Forschungsreisen und während der Liegezeiten im Hafen. Deine Arbeitszeit verbringst du teilweise auf dem Schiff und teilweise mit Projektarbeit an Land. Du hast die Möglichkeit zur Promotion.

Deine Aufgaben sind

- Du unterstützt den Neubauprozess des Schiffes aus nautischer Perspektive und bringst deine fachliche Expertise in die Gestaltung und Bewertung nautischer Anforderungen ein.
- Ein zentraler Bestandteil deiner Tätigkeit ist die Planung, Durchführung und Auswertung von Messkampagnen an Bord, mit denen neuartige Energiesysteme und maritime Technologien unter realen Einsatzbedingungen erprobt und validiert werden.
- Dabei definierst und etablierst du Prozesse zur Integration von zu testenden Energiesystemkomponenten in den operativen Schiffsbetrieb und stellst sicher, dass deren Einsatz sicher und effizient erfolgt.
- In diesem Zusammenhang verantwortest du auch die Bewertung laufender Versuche sowie die Entscheidung über deren Fortführung oder gegebenenfalls Abbruch. Parallel dazu dokumentierst du den Schiffsbetrieb unter Einbeziehung der eingesetzten Testkomponenten und bereitest die gewonnenen Erkenntnisse strukturiert auf.
- Die Ergebnisse vertrittst du sowohl intern als auch gegenüber externen Partnern und bringst sie in fachliche Diskussionen zur nautischen Anwendung neuer Technologien ein.
- Du entwickelst Forschungsfragen rund um den Einsatz innovativer maritimer Technologien auf Schiffen und arbeitest an deren Umsetzung in interdisziplinären Projektteams.
- Zudem wirkst du an Zertifizierungsprozessen in Zusammenarbeit mit der Klassifikationsgesellschaft mit und begleitest die entsprechenden Verfahren aus nautischer Sicht.

Das bringst du mit

- Abgeschlossenes wissenschaftliche Hochschulstudium (Master oder Diplom Universität) in den Bereichen Nautik, Logistik, Schiffbau, Schiffstechnik oder andere für die Tätigkeit relevante Studiengänge
- Befähigungszeugnisse zum Kapitän auf Kauffahrteischiffen aller Größen und aller Fahrtgebiete (STCW II/2)
- Mehrjährige Berufserfahrung
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir freuen uns darauf, dich kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position (**Kennziffer 4489**) beantwortet dir gerne:

Dr. Gesa Ziemer

Tel.: +49 431 122755 9131
