

Stellenausschreibung

Die Schiffbau-Versuchsanstalt Potsdam GmbH (SVA) ist ein weltweit tätiges Unternehmen auf dem Gebiet der Schiffshydrodynamik. Die SVA arbeitet seit ihrer Gründung im Jahre 1953 an der Lösung industrienaher Forschungsaufgaben und unterstützt industrielle Produktentwicklungen. Dazu betreibt die SVA Versuchsanlagen von internationalem Standard und nutzt hochentwickelte Software für numerische Simulationen.

Wir suchen

Projektingenieur (m/w/d)

Wir bieten auf dem Gebiet der Dynamik von Schiffen, hier Propeller und Kavitation, ein interessantes Aufgabenfeld.

Zu den Aufgaben gehören:

- Vorbereitung, Betreuung und Auswertung von Modellversuchen an allen Anlagen und Lokationen (vor allem Schlepprinne & Kavitationstunnel)
- Anwendung moderner numerischer Verfahren (CFD (z.B. OpenFOAM))
- Mitarbeit bei der Entwicklung von Versuchsaufbauten und Messeinrichtungen sowie der notwendigen Software
- Mitarbeit in bereichsübergreifenden Projektteams im Rahmen des Aufgabengebietes
- Mitarbeit bei der Planung, fachliche Begleitung, Auswertung und Berichtserstellung der zugeordneten Aufträge sowie fachkundige Beratung der Auftraggeber
- Bearbeitung von FuE-Projekten sowie Veröffentlichung der Vorhabensergebnisse

Anforderungen:

- Abgeschlossene fachspezifische Hochschulausbildung im Bereich Schiffbau oder verwandter Fachgebiete mit Stärken in der Hydrodynamik (Dipl.-Ing. oder Master)
- Kenntnisse über moderne Berechnungsverfahren für die Hydrodynamik maritimer Systeme
- Interesse und bestenfalls Erfahrungen in der experimentellen Strömungstechnik
- Grundlegende Informatikkenntnisse (Programmieren)
- Fähigkeit zu selbständigem Arbeiten, Engagement, Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit
- Sehr gute Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche Tätigkeit an einem attraktiven Arbeitsort.

Bewerbungen sind bitte an die Geschäftsführung per E-Mail an samusch@sva-potsdam.de zu richten.

Unternehmensgruppe Schiffbau-Versuchsanstalt Potsdam GmbH
Marquardter Chaussee 100
14469 Potsdam
Telefon +49 / 331 / 56712-45



Job Advertisement

Potsdam Model Basin (SVA) is a world-wide active company in the field of ship hydrodynamics. Since its foundation in 1953, SVA has been working on solving industry-related research tasks and supporting industrial product developments. For this purpose, SVA operates test facilities of international standard and uses highly developed software for numerical simulations.

We are looking for

Project Engineer (m/f/d)

We offer an interesting and exciting job in the field of ship dynamics, in this case in the specific field of propeller and cavitation.

The tasks include:

- Preparation, supervision and evaluation of model tests at all facilities and locations (especially towing tank & cavitation tunnel)
- Application of modern numerical methods (CFD (e.g. OpenFOAM))
- Collaboration in the development of experimental set-ups and measuring equipment and required software
- Collaboration in cross-departmental project teams
- Collaboration in the planning, technical support, evaluation and report preparation of the assigned tasks as well as expert advice to the clients
- Processing of R&D projects and publication of project results.

Requirements:

- Completed technical degree in Naval Architecture or related fields with strengths in hydrodynamics (Dipl.-Ing., MSc., MEng.)
- Knowledge of modern calculation methods for the hydrodynamics of maritime systems
- Interest and at best experience in experimental fluid mechanics
- Basic computer science skills (programming)
- Ability to work independently, commitment, ability to work in a team and reliability
- Very good English skills

We offer you a challenging but varying job at an attractive location.

Please send your application to the management by e-mail to samusch@sva-potsdam.de.

Group of Companies Schiffbau-Versuchsanstalt Potsdam GmbH
Marquardter Chaussee 100
14469 Potsdam
Germany
Telephone +49 / 331 / 56712-45