

An alle Studierenden der TUHH

Ausschreibung studentischer Abschlussarbeiten und HiWi-Jobs

Das Institut für Fluiddynamik und Schiffstheorie bietet zu aktuellen Forschungsthemen:

Bachelor-/Projekt-/Masterarbeiten sowie HiWi-Tätigkeiten

Schreibt uns gerne, wir freuen uns auf eure Themenwünsche!

Einige Forschungsschwerpunkte des Instituts sind:

- **Experimente** in unserem **Windkanal** und im **Wellentank**
- **Numerische Strömungsberechnung:** u.a. Potentialtheorie- und finite-Volumen-basierte Verfahren, High-Performance Computing (HPC) und Code-Entwicklung mit den hauseigenen Strömungslösern
- **Schiffshydrodynamik:** Widerstandsberechnung, Manövrieren im Seegang, Propulsion, Kavitation, Monsterwellen oder Kopplung mit FEM
- **Erneuerbare maritime Energien:** Schwimmende Offshore-Windenergieanlagen, Wellenenergiekraftwerke, alternative Propulsionskonzepte wie Segelantriebe, Wasserstofftransport und -speicherung

Neben einer Vielzahl weiterer Themen der Strömungsmechanik und Schiffstheorie können wir aufgrund unserer experimentellen Anlagen auch in anderen Fachrichtungen wie Messtechnik, Konstruktion oder Regelung Aufgabenstellungen anbieten.

Ansprechpartner: robinson.peric@tuhh.de, u.goettsche@tuhh.de

