

Schiffbau

Jetzt bewerben

WAS IST SCHIFFBAU?

Das Schiff ist eines der ältesten Transportmittel der Welt. Der zunehmende Welthandel wird mit immer zahlreicheren, größeren und schnelleren Schiffen bewältigt. Schiffbau ist ein Tätigkeitsbereich auf internationaler Ebene und eine Zukunftsindustrie. So werden Schiffe für den globalen Markt für internationale Reedereien gebaut. Oder es werden Entwürfe und Konstruktionen für Werften in aller Welt in Ingenieurbüros erstellt.

WO TREFFE ICH SCHIFFBAU IN MEINEM ALLTAG?

95 Prozent des Welthandels werden heute auf dem Wasserwege abgewickelt, und so sind Schiffe mehr als nur „Transportmittel“. Sie sind das Rückgrat der Weltwirtschaft. Zum Beispiel steckt in einem Containerschiff ähnlich viel Know-how wie in einem Airbus, bei beiden Entwicklungen werden Schlüsseltechnologien eingesetzt. Der Bau moderner Schiffstypen wie Fahrgast- oder RoRo-Schiffe, Container- oder Marineschiffe oder Mega-Yachten oder Marineschiffe erfordert aufgrund des Wettbewerbs ein hohes Maß an technischem Fachwissen und schnellem Handeln.

AN WELCHEN THEMEN DES SCHIFFBAUS FORSCHT DIE TUHH?

Hamburg mit seinem weltweit fünfgrößten Hafen ist durch Schiffbau und Schifffahrt geprägt wie kaum eine andere Stadt. Der Studiengang Schiffbau ist Teil des TUHH-Kompe-

tenzfelder „Aviation and Maritime Systems“ in dem die TUHH neue Ansätze in der Schiffs- und Meerestechnik erforscht. Themenbereiche sind der sichere Bau und Betrieb von Schiffen und Offshore-Strukturen. Themen wie Hafenbau, Wasserstraßen und Küstenschutz sind für Hamburg und die TUHH ebenfalls besonders wichtige Forschungsfragenstellungen.

WAS WERDE ICH IM STUDIUM LERNEN?

Im Mittelpunkt steht das Erwerben von Wissen und Kompetenzen zum Entwickeln, Konstruieren, Berechnen und Bewerten von schiffs- und meerestechnischen Konstruktionen und deren Komponenten. Umfangreiche Wahlpflichtkataloge ermöglichen die Vertiefung in die Teilgebiete Schiffsentwurf, Konstruktion und Festigkeit, Fluidodynamik und Schiffstheorie, Schiffsmaschinenbau, Meerestechnik sowie Planung und Fertigung.

WIE WEITER STUDIEREN?

Diese Masterstudiengänge bieten sich nach einem Bachelor im Schiffbau an:

- [Schiffbau und Meerestechnik](#)
- [Joint Masters in Ship and Offshore Technology](#)
- [Internationales Wirtschaftsingenieurwesen](#)



Marten Beiler

DUALES STUDIUM
SCHIFFBAU

Die Werft, bei der ich als dualer Student angestellt bin, hat sich auch auf Yacht- und Spezialschiffe spezialisiert. Was mich als maritim begeisterten Sohn und Enkel von Schiffbauern schon immer interessiert hat: Wie schafft man es, etwas so Großes und technisch so anspruchsvolles – das sind ja eigentlich kleine Städte – aufs Wasser zu bekommen? Das kann man nirgendwo praxisnaher verstehen lernen als an der TUHH.

Links: → [Studienganginfo Schiffbau](#) → [Fachschaft Schiffbau](#)