

WAS IST SCHIFFBAU?

Schiffe sind seit Menschengedenken Zeichen für Fernweh, Abenteuer, Wohlstand und Technik. Für die Zukunft werden umweltfreundliche, klimaneutrale Antriebe den Schiffbau bestimmen. Das Potenzial für den Klimaschutz ist riesig. Die Energiewende im Schiffbau zu meistern, wird sehr wichtig für Reedereien und Werften, für die große Zulieferindustrie und so am Ende für jeden einzelnen Menschen sein. Strenge Umweltauflagen und größere Schiffe, die immer komplexer gebaut werden, brauchen sehr gute Ingenieur:innen, die sich auf das Abenteuer Schiff einlassen. Hamburg ist der ideale Standort, um Schiffbau zu studieren! Wir haben den drittgrößten europäischen Hafen und du kannst hier alles sehen, was du als Schiffbauer wissen musst.

**Traditionelle
Ingenieurskunst
trifft auf moderne
Hochtechnologie.
Komm auch du
an Board.**

WELCHE VORAUSSETZUNGEN MUSS ICH MITBRINGEN?

Dich faszinieren Schiffe und maritime Technik? Du interessierst dich für Technik und ingenieurstechnische Fragestellungen und willst Herausforderungen durch dein Know-How lösen? Du möchtest lernen, Probleme ganzheitlich zu erfassen und mathematisch-naturwissenschaftlich zu lösen? Du willst die Methoden und Werkzeuge erlernen mit denen du bspw. Schiffe entwerfen und bauen, sie umweltfreundlicher und auch effizienter machen kannst? Dann bist du im Schiffbau genau richtig!

WO KANN ICH SPÄTER ARBEITEN?

Unsere Absolvent:innen bauen auch Schiffe, aber nicht nur: Sie arbeiten bei Bau- und Reparaturwerften, Motorenherstellern, Komponenten- und Zulieferbetrieben, Klassifikationsgesellschaften, Schiffsversicherern, Reedereien, Bauaufsichten, Design- und Ingenieurbüros, Unternehmensberatungen, und natürlich in der Forschung. In einer globalen, wirtschaftsstarke und traditionellen Branche erwarten dich sichere und gut bezahlte Jobs mit tollen Aufstiegsmöglichkeiten und Chancen für internationale Erfahrungen. Dabei bist du stets nicht eine:r von vielen, sondern es kommt auf deinen individuellen Beitrag an. Das macht den Job der Schiffbauerin/des Schiffbauers einzigartig unter den praktischen Ingenieurdisziplinen.

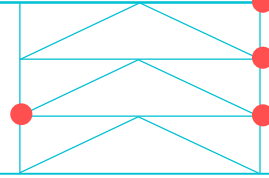
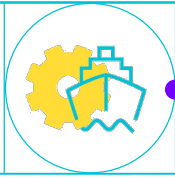
ERFAHRUNGEN EINES STUDENTEN DER TUHH

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 praxisnäher verstehen lernen als an der TUHH.

Marten Beiler





WIE IST DAS STUDIUM AN DER TUHH AUFGEBAUT?

Als einzige deutsche Universität bietet die TU Hamburg einen eigenständigen Bachelorstudiengang Schiffbau an. Unser Studiengang ist eine gelungene Kombination aus theoretischen Grundlagen und praktischem Anwendungsbezug. Im Studium lernst du alle wichtigen ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen, darunter Mathematik, Mechanik, Fertigungstechnik, Informatik, Werkstoffwissenschaften,

Thermodynamik, Konstruktionslehre, Elektrotechnik, Strömungsmechanik und BWL. Ab dem dritten Semester erwirbst du ein breites Spektrum an schiffbaulichen Kompetenzen wie z.B. Hydrostatik, Konstruktion und Fertigung von Schiffen und die Schiffsantriebstechnik. Die Bachelorarbeit im 6. Semester rundet dein Studium ab. Du kannst sie entweder in einem Forschungsinstitut der TUHH oder in einem Unternehmen schreiben.

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik				Numerische Methoden der Thermofluidodynamik	Entwerfen von Schiffen
Technische Mechanik				Stochastik und Schiffsdynamik	
Werkstoffwissenschaften		Betriebswirtschaftslehre	Strömungsmechanik	Konstruktion, Fertigung und Strukturanalyse von Schiffen	
Informatik	Technische Thermodynamik	Hydrostatik und Liniennriss		Schiffsantriebstechnik	Nichttechnisches Fach
Elektrotechnik	Konstruktionslehre			Widerstand und Propulsion	Bachelorarbeit

WELCHE PASSENDE MASTERSTUDIENGÄNGE GIBT ES?

Nach dem Abschluss des Bachelorstudiengangs Schiffbau bietet sich die Fortsetzung im konsekutiven Masterstudiengang „Schiffbau und Meerestechnik“ oder im Joint European Master in „Ship and Offshore Technology“ (international orientierter, überwiegend englischsprachiger Studiengang) an.

Du möchtest im Studium gleich von Anfang an im Team arbeiten und handanlegen? Dann ist vielleicht das Tretbootteam der Schiffbaustudierenden an der TUHH genau das richtige für dich.



WIE BEWERBE ICH MICH FÜR DAS BACHELORSTUDIUM SCHIFFBAU?

Der Bewerbungszeitraum für ein Bachelorstudium ist immer vom 1. Juni bis 15. Juli. Du bewirbst dich vollständig online. Das erste Semester beginnt dann immer im Wintersemester, also im Oktober.



> Studienangebot
> Bewerbung