

Anlage zur FSPO vom 03.08.2018  
für den Bachelorstudiengang Schiffbau  
an der TUHH

Studiengangsleiter/-in: Prof. Christopher  
Friedrich Wirz

Gesamt: 180 LP

Anzahl der zu wählenden Vertiefungen: 0

# Studienplan Bachelor Schiffbau (SBBS)

Konsolidierte Fassung  
für die Studienanfängerkohorte:  
WiSe21/22  
gem. SDA-Beschluss vom: 16.03.2022  
und Präsidiumsgenehmigung vom:  
04.05.2022  
ersetzt Version vom: 17.03.2021  
Inkrafttreten: 01.10.2022  
Außerkräfttreten: 31.03.2026

Informationen zu den Lehrveranstaltungen der Module finden sich im Modulhandbuch und im Vorlesungsverzeichnis der TUHH.

| Empf. Sem.   | Modulname (deutsch / englisch)  | Modul   |                      |           |          |           | Prüfung |      |                | Studienleistung |     |              |
|--|---|---------|----------------------|-----------|----------|-----------|---------|------|----------------|-----------------|-----|--------------|
|  |   | Sprache | Modulverantwortung   | Institut  | P/WP (1) | GM/OM (2) | LP (4)  | Note | Prüfungsart(3) | Verpflichtend   | Art | Bonus (in %) |
| <b>Kernqualifikation</b> Pflichtbereich: 168 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP |   |         |                      |           |          |           |         |      |                |                 |     |              |
| 1  | Grundlagen der Elektrotechnik / Basics of Electrical Engineering  | DE      | Prof. Kern           | M-4       | P        | GM        | 6       | J    | KL             |                 |     |              |
| 1  | Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick / Computer Science for Engineers - Introduction and Overview | DE / EN | Prof. Fey            | E-13      | P        | GM        | 6       | J    | KL             | N               | TE  | 10           |
| 1  | Mathematik I / Mathematics I  | DE      | Prof. Taraz          | E-10      | P        | GM        | 8       | J    | KL             |                 |     |              |
| 1  | Mechanik I (Stereostatik) / Mechanics I (Statics)   | DE      | Prof. Seifried       | M-13      | P        | GM        | 6       | J    | KL             |                 |     |              |
| 1-2  | Grundlagen der Werkstoffwissenschaften / Fundamentals of Materials Science                                      | DE      | Prof. Weißmüller     | M-22      | P        | GM        | 6       | J    | KL             |                 |     |              |
| 2  | Grundlagen der Konstruktionslehre / Fundamentals of Mechanical Engineering Design                               | DE      | Prof. Krause         | M-17      | P        | GM        | 6       | J    | KL             |                 |     |              |
| 2  | Mathematik II / Mathematics II  | DE      | Prof. Taraz          | E-10      | P        | GM        | 8       | J    | KL             |                 |     |              |
| 2  | Mechanik II: Elastostatik / Mechanics II: Mechanics of Materials  | DE      | Prof. Cyron          | M-15      | P        | GM        | 6       | J    | KL             |                 |     |              |
| 2  | Technische Thermodynamik I / Technical Thermodynamics I   | DE      | Prof. Dr. Speerforck | M-21      | P        | GM        | 6       | J    | KL             |                 |     |              |
| 3  | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre / Foundations of Management   | DE      | Prof. Ihl            | W-11      | P        | GM        | 6       | J    | FFA            |                 |     |              |
| 3  | Mathematik III / Mathematics III  | DE      | Prof. Taraz          | 0-UNIHH-M | P        | GM        | 8       | J    | KL             |                 |     |              |
| 3  | Technische Mechanik III (Dynamik) / Engineering Mechanics III (Dynamics)  | DE      | Prof. Seifried       | M-13      | P        | GM        | 6       | J    | KL             |                 |     |              |
| 3-4  | Hydrostatik und Liniennriss / Hydrostatics and Body Plan  | DE      | Prof. Krüger         | M-6       | P        | GM        | 6       | J    | KL             |                 |     |              |

|   |  | Modul   |                      |           |          |           | Prüfung |  |                | Studienleistung |     |              |
|---|--|---------|----------------------|-----------|----------|-----------|---------|--|----------------|-----------------|-----|--------------|
| Empf. Sem.  | Modulname (deutsch / englisch)   | Sprache | Modulverantwortung   | Institut  | P/WP (1) | GM/OM (2) | LP (4)  | Note   | Prüfungsart(3) | Verpflichtend   | Art | Bonus (in %) |
| 3-4   | Konstruktionslehre Gestalten / Mechanical Engineering: Design  | DE      | Prof. Krause         | M-17      | P        | GM        | 6       | J  | KL             | J               | SA  | 0            |
|   |  |         |                      |           |          |           |         |  |                | J               | SA  | 0            |
|   |  |         |                      |           |          |           |         |  |                | J               | SA  | 0            |
|   |  |         |                      |           |          |           |         |  |                | J               | SA  | 0            |
| 3-4   | Vertiefte Konstruktionslehre / Advanced Mechanical Engineering Design  | DE      | Prof. Krause         | M-17      | P        | GM        | 6       | J  | KL             |                 |     |              |
| 4   | Mathematik IV / Mathematics IV   | DE      | Prof. Taraz          | 0-UNIHH-M | P        | GM        | 6       | J  | KL             |                 |     |              |
| 4   | Numerische Mechanik / Computational Mechanics  | DE      | Prof. Seifried       | M-13      | P        | GM        | 6       | J  | KL             |                 |     |              |
| 4   | Strömungsmechanik / Fluid Dynamics   | DE / EN | Prof. Rung           | M-8       | P        | GM        | 6       | J  | KL             |                 |     |              |
| 5   | Grundlagen der Konstruktion und Strukturanalyse von Schiffen / Fundamentals of Ship Structural Design and Analysis | DE      | Prof. Ehlers         | M-10      | P        | GM        | 8       | J  | KL             |                 |     |              |
| 5   | Numerische Methoden der Thermofluidodynamik I / Computational Fluid Dynamics I                                     | DE      | Prof. Rung           | M-8       | P        | GM        | 6       | J  | KL             |                 |     |              |
| 5   | Schiffs-Antriebstechnik / Marine Propulsion  | DE      | Prof. Wirz           | M-12      | P        | GM        | 6       | J  | KL             |                 |     |              |
| 5   | Widerstand und Propulsion / Resistance and Propulsion  | DE      | Prof. Krüger         | M-6       | P        | GM        | 6       | J  | KL             |                 |     |              |
| 5-6   | Konstruktion und Fertigung von Schiffen / Structural Design and Construction of Ships                              | DE      | Prof. Ehlers         | M-10      | P        | GM        | 9       | J  | KL             |                 |     |              |
| 5-6   | Stochastik und Schiffsdynamik / Stochastics and Ship Dynamics  | DE      | Prof. Abdel-Maksoud  | M-8       | P        | GM        | 7       | J  | KL             |                 |     |              |
| 6   | Entwerfen von Schiffen / Ship Design   | DE      | Prof. Krüger         | M-6       | P        | GM        | 6       | J  | KL             |                 |     |              |
| 1-6   | Nichttechnische Angebote im Bachelor / Non-technical Courses for Bachelors   | DE / EN | Richter              | 0-TUHH    | P        | OM        | 6       | Auswahl aus separat veröffentlichtem Katalog |                |                 |     |              |
| <b>Abschlussarbeit</b> Pflichtbereich: 12 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP |  |         |                      |           |          |           |         |  |                |                 |     |              |
| 6   | Bachelorarbeit / Bachelor Thesis   |         | Professoren der TUHH | 0-TUHH    | P        | GM        | 12      | J  | AB             |                 |     |              |

### Legende:

<sup>1</sup>P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

<sup>2</sup>GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

<sup>3</sup>KL=Klausur, SA=Schriftliche Ausarbeitung, FFA=Fachtheoretisch-fachpraktische Arbeit, MP=Mündliche Prüfung, RE=Referat, AB=Abschlussarbeit, TE=Testate

<sup>4</sup>LP=Leistungspunkte

<sup>5</sup>VL=Vorlesung, SE=Seminar, GÜ=Gruppenübung, PBL=Projekt-/problembasierte Lehrveranstaltung, PS=Projektseminar, HÜ=Hörsaalübung, IV=Integrierte Vorlesung

<sup>6</sup>DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch

<sup>7</sup>SWS=Semesterwochenstunden