

S-outfit - Ausrüstung von Schiffen

S-outfit - Outfitting of Ships

General information	
Module Code	S-outfit
Unique Identifier	AusrSchiffB-01-BA-M
Module Leader(s)	Dr.-Ing. Vorhölder, Hendrik (hendrik.vorhoelter@haw-kiel.de)
Lecturer(s)	Dr.-Ing. Vorhölder, Hendrik (hendrik.vorhoelter@haw-kiel.de)
Offered in Semester	Sommersemester 2026
Module duration	2 Semester
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Sommersemester
Language	Deutsch
Recommended for international students	No
Can be attended with different study programme	No

Curricular relevance (according to examination regulations)
Study Subject: B.Eng. - SB - Schiffbau und Maritime Technik (7 Sem.) Module type: Pflichtmodul Semester: 2, 3

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>
<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - lernen die verschiedenen Funktionsgruppen der Ausrüstung eines Schiffes kennen - können die Baugruppen, die zum Betrieb des Schiffes notwendig sind bewerten und vergleichen - können die Schiffsausbauten/-Einrichtungen in ein Schiff integrieren unter Beachtung der Vorschriften - können die Schiffssicherungs- und notwendige Rettungsausrüstungen auswählen und beurteilen und die Vorschriften anwenden - können die Nutzausrüstungen für den Ladungsumschlag eines Schiffes auswählen, in das Schiff integrieren und beurteilen - werden in die Lage versetzt, mit Unterlieferanten und Reedereien die Alternativen zu diskutieren - kennen die relevanten Vorschriften der Klassifikations- und Schiffssicherheitsbehörde - üben an Beispielen die konstruktive Integration der Ausrüstungskomponenten in das Schiff

Content information	
Content	<p>Themen die im Rahmen der Vorlesung behandelt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anker-ausrüstung • Festmach- und Verhol-ausrüstung • Manövrier-systeme • Bordkrane • Luken und Verschlüsse • Lukendeckel-systeme • Sicherheit • Rettungsmittel • Korrosionsschutz • Brandschutz <p>Übung: Im Rahmen der Übung werden im 3. Semester in der praktischen Anwendung Ausrüstungskonstruktionen ausgewählt, dimensioniert, konstruiert und in ein Schiff integriert.</p>
Literature	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schiffstechnik und Schiffbautechnologie, VSM, (2th, 2006) 2. Ship Knowledge, Klaas van Dokkum, Dokmar; (11th, 2024), www.dokmar.com 3. DNV: RU-SHIP

Teaching formats of the courses	
Teaching format	SWS
Lehrvortrag	4
Übung	2

Workload	
Number of SWS	6 SWS
Credits	7,50 Credits
Contact hours	72 Hours
Self study	153 Hours

Module Examination	
Examination prerequisites according to exam regulations	None
S-outfit - Klausur	<p>Method of Examination: Klausur Duration: 120 Minutes Weighting: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: No Graded: Yes</p>

Miscellaneous	
Miscellaneous	2. Sem. (2 SWS) und 3. Sem. (4 SWS (2 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung))