

S-outfit - Ausrüstung von Schiffen

S-outfit - Outfitting of Ships

Allgemeine Informationen	
Modulkürzel oder Nummer	S-outfit
Eindeutige Bezeichnung	AusrSchiffB-01-BA-M
Modulverantwortlich(e)	Dr.-Ing. Vorhölter, Hendrik (hendrik.vorhoelter@haw-kiel.de)
Lehrperson(en)	Dr.-Ing. Vorhölter, Hendrik (hendrik.vorhoelter@haw-kiel.de)
Wird angeboten zum	Sommersemester 2026
Moduldauer	2 Fachsemester
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel im Sommersemester
Lehrsprache	Deutsch
Empfohlen für internationale Studierende	Nein
Ist als Wahlmodul auch für andere Studiengänge freigegeben (ggf. Interdisziplinäres Modulangebot - IDL)	Nein

Studiengänge und Art des Moduls (gemäß Prüfungsordnung)
Studiengang: B.Eng. - SB - Schiffbau und Maritime Technik (7 Sem.) Modulart: Pflichtmodul Fachsemester: 2, 3

Kompetenzen / Lernergebnisse
<i>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</i>
Die Studierenden <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 Schiffsicherungs- 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

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

Lehrformen der Lehrveranstaltungen	
Lehrform	SWS
Lehrvortrag	4
Übung	2

Arbeitsaufwand	
Anzahl der SWS	6 SWS
Leistungspunkte	7,50 Leistungspunkte
Präsenzzeit	72 Stunden
Selbststudium	153 Stunden

Modulprüfungsleistung	
Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO	Keine
S-outfit - Klausur	Prüfungsform: Klausur Dauer: 120 Minuten Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein Benotet: Ja

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