

Lehrveranstaltung: 3.8 Studienarbeit Konstruktion und Ausrüstung

Allgemeine Informationen	
Veranstaltungsname	3.8 Studienarbeit Konstruktion und Ausrüstung 3.8 Research paper Ship Design and Outfitting
Veranstaltungskürzel	S308
Lehrperson(en)	Dr.-Ing. Vorhölder, Hendrik (hendrik.vorhoelter@haw-kiel.de) Prof. Dr. Bohlmann, Berend (berend.bohlmann@haw-kiel.de)
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel jedes Semester
Lehrsprache	Deutsch

Kompetenzen / Lernergebnisse
<i>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</i>
Die Studierenden können: <ul style="list-style-type: none"> • ein gegebenes Thema selbstständig bearbeiten • die erforderlichen Informationen recherchieren durch die Kommunikation mit Werften, Zulieferern und Klassifikationsgesellschaften und durch Literatur • Lösungsmöglichkeiten entwickeln und auswählen • eine Konstruktion berechnen, dimensionieren und konstruieren • die relevanten Vorschriften berücksichtigen • eine wissenschaftliche Arbeit verfassen

Angaben zum Inhalt	
Lehrinhalte	Folgende Aufgaben sollen im Rahmen der Studienarbeit gelöst werden: <ul style="list-style-type: none"> • Auswahl einer Konstruktionsaufgabe • Auswahl und Bewertung der Lösungsmöglichkeiten • Heraussuchen und Anwendung der Vorschriften • Dimensionierung einer Konstruktion • Detailkonstruktion • Bewertung der konstruktiven Umsetzung • In Abhängigkeit der Aufgabenstellung können sich auch noch andere Inhalte ergeben
Literatur	Forschungsberichte DNV: Ru-Ships u.a. je nach Aufgabenstellung

Lehrform der Lehrveranstaltung	
Lehrform	SWS
Projekt	0

Prüfungen	
Unbenotete Lehrveranstaltung	Nein

Sonstiges	
Sonstiges	<p>Studienarbeit unter Anleitung des Dozenten (2*2 SWS) Die Studierenden führen als begleitete Studienarbeit eine Stahl- oder Ausrüstungskonstruktion durch. Dabei soll das bisher erworbene Wissen der Konstruktions- und Ausrüstungsvorlesungen angewendet werden.</p> <p>Das Thema der Studienarbeit wird in der Regel mit dem betreuenden Dozenten abgesprochen. Die Bearbeitungszeit der Studienarbeit richtet sich nach den dafür angerechneten CP, dies sollte sich in ca. max. 10 - 15 Seiten Text widerspiegeln. Die Studienarbeit sollte als wissenschaftliche Arbeit abgefasst werden, z.B. mit einem Abstract (kurzer Überblick (zu Beginn der Arbeit)), Angabe der benutzten Quellen (Literatur, Abbildungen, Tabellen (nur fremde!), etc.).</p>