

Course: 3.8 Studienarbeit Konstruktion und Ausrüstung

General information	
Course Name	3.8 Studienarbeit Konstruktion und Ausrüstung 3.8 Research paper Ship Design and Outfitting
Course code	S308
Lecturer(s)	Dr.-Ing. Vorhölder, Hendrik (hendrik.vorhoelder@haw-kiel.de) Prof. Dr. Bohlmann, Berend (berend.bohlmann@haw-kiel.de)
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel jedes Semester
Language	Deutsch

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</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

Content information	
Content	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
Literature	Forschungsberichte DNV: Ru-Ships u.a. je nach Aufgabenstellung

Teaching format of this course	
Teaching format	SWS
Projekt	0

Examinations	
Ungraded Course Assessment	No

Miscellaneous	
Miscellaneous	<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>