

Studienbeginn zum **Wintersemester**

Sem.	workload in LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
1 WS	Modulname	Entwerfen von Schiffen		Theorie und Entwerfen schwimmender und gegründeter Offshore-Systeme		Grundlagen der Berechnung maritimer Strukturen		Wahlpflichtmodul Schiffs- und Meerestechnik ²⁾		Technisches Wahlpflichtmodul ³⁾	
	Modulnummer	1550840		1551080		1551170					
	Lehrform/SWS	V2 / Ü2		V2 ; Ü1 ; P/1		V2 / Ü2					
	M.Ab. Vorleistung	Übungsaufgaben/Hausarbeiten ⁵⁾		HA		Übungsaufgaben					
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	mP (30 min)		mP (20 min)		mP (30 min)					
	LP	6		6		6		6		6	
2 SS	Modulname	Dynamik von Schiffen und Offshore Strukturen		Wahlpflichtmodul Schiffs- und Meerestechnik ²⁾		Wahlpflichtmodul Schiffs- und Meerestechnik ²⁾		Wahlpflichtmodul Schiffs- und Meerestechnik ²⁾		Technisches Wahlpflichtmodul ³⁾	
	Modulnummer	1551160									
	Lehrform/SWS	V2 / Ü2									
	M.Ab. Vorleistung	Berichte									
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	mP (30 min)									
	LP	6		6		6		6		6	
3 WS	Modulname	Studienarbeit Schiffs- und Meerestechnik						Wahlpflichtmodul Schiffs- und Meerestechnik ²⁾		Nichttechnisches Wahlpflichtmodul ^{1);4)}	
	Modulnummer	1551060									
	Lehrform/SWS	Ko/0,5									
	M.Ab. Vorleistung	Kolloquium (15 min Präsentation und 15 min Disputation)									
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	Bericht (450 h)									
	LP	18						6		6	
4 SS	Modulname	Masterarbeit Schiffs- und Meerestechnik									
	Modulnummer	1551250									
	Lehrform/SWS	Ko/0,5									
	M.Ab. Vorleistung	keine									
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	900h für Masterarbeit mit Kolloquium (20 min Präsentation und 20 min Disputation)									
	LP	30									

Legende:

Pflichtmodul
 Pflichtmodule: Grundlagen der Schiffs- und Meerestechnik

Wahlpflichtmodul Schiffs- und Meerestechnik
 Technisches Wahlpflichtmodul
 Nichttechnisches Wahlpflichtmodul

M.Ab. - Modulabschluss V - Vorlesung Ü - Übung P - Praktikum Pro - Projektveranstaltung S - Seminar E - Exkursion Ko - Konsultationen
 Sem. - Semester LP - Leistungspunkte SWS - Semesterwochenstunden h - Stunde min - Minuten
 BA - Bachelorarbeit HA - Hausarbeit K - Klausur mP - Mündliche Prüfung Prä - Präsentation

¹⁾ Diese Module werden **nicht benotet**, sondern nur mit „Bestanden“ oder „Nicht Bestanden“ bewertet.

Studienbeginn zum **Sommersemester**

Sem.	workload in LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
1 SS	Modulname	Dynamik von Schiffen und Offshore Strukturen		Wahlpflichtmodul Schiffs- und Meerestechnik ²⁾		Wahlpflichtmodul Schiffs- und Meerestechnik ²⁾		Wahlpflichtmodul Schiffs- und Meerestechnik ²⁾		Technisches Wahlpflichtmodul ³⁾	
	Modulnummer	1551160									
	Lehrform/SWS	V2 / Ü2									
	M.Ab. Vorleistung	Berichte									
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	mP (30 min)									
	LP	6		6		6		6		6	
2 WS	Modulname	Entwerfen von Schiffen		Theorie und Entwerfen schwimmender und gegründeter Offshore-Systeme		Grundlagen der Berechnung maritimer Strukturen		Wahlpflichtmodul Schiffs- und Meerestechnik ²⁾		Technisches Wahlpflichtmodul ³⁾	
	Modulnummer	1550840		1551080		1551170					
	Lehrform/SWS	V2 / Ü2		V/2 ; Ü/1 ; P/1		V2 / Ü2					
	M.Ab. Vorleistung	Übungsaufgaben/Hausarbeiten ⁵⁾		HA		Übungsaufgaben					
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	mP (30 min)		mP (20 min)		mP (30 min)					
	LP	6		6		6		6		6	
3 SS	Modulname	Studienarbeit Schiffs- und Meerestechnik						Wahlpflichtmodul Schiffs- und Meerestechnik ²⁾		Nichttechnisches Wahlpflichtmodul ^{1);4)}	
	Modulnummer	1551060									
	Lehrform/SWS	Ko/0,5									
	M.Ab. Vorleistung	Kolloquium (15 min Präsentation und 15 min Disputation)									
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	Bericht (450 h)									
	LP	18						6		6	
4 WS	Modulname	Masterarbeit Schiffs- und Meerestechnik									
	Modulnummer	1551250									
	Lehrform/SWS	Ko/0,5									
	M.Ab. Vorleistung	keine									
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	900h für Masterarbeit mit Kolloquium (20 min Präsentation und 20 min Disputation)									
	LP	30									

Legende:

- Pflichtmodul
- Pflichtmodule: Grundlagen der Schiffs- und Meerestechnik
- Pflichtmodule: Vertiefungsrichtung

- Wahlpflichtmodul Schiffs- und Meerestechnik
- ergänzendes technisches Wahlpflichtmodul
- Nichttechnisches Wahlpflichtmodul

M.Ab. - Modulabschluss V - Vorlesung Ü - Übung P - Praktikum Pro - Projektveranstaltung S - Seminar E - Exkursion Ko - Konsultationen
 Sem. - Semester LP - Leistungspunkte SWS - Semesterwochenstunden h - Stunde min - Minuten
 BA - Bachelorarbeit HA - Hausarbeit K - Klausur mP - Mündliche Prüfung Prä - Präsentation

¹⁾ Diese Module werden **nicht benotet**, sondern nur mit „Bestanden“ oder „Nicht Bestanden“ bewertet.

2) Wahlpflichtmodule Schiffs- und Meerestechnik

Aus dem nachfolgenden Katalog sind Module im Umfang von **30 LP** unter Beachtung der Semesterlage auszuwählen. Eine Empfehlung zur geeigneten Kombination der Module kann Ihnen die Fachstudienberatung geben.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang		
Ausgewählte Kapitel der Berechnung maritimer Strukturen	1551190	V/2 ; Ü/2	Übungsaufgaben	mP (30 Minuten)	6	Wintersemester
Ausgewählte Kapitel der Steuerbarkeit und Schwingungen	1551200	V/2 ; Ü/2	Berichte	mP (30 Minuten)	6	Wintersemester
Leckstabilität und Kentersicherheit	1551230	V/2 ; Ü/2	Übungsaufgaben oder Hausarbeiten ⁵⁾	mP (30 Minuten)	6	Wintersemester
Meeresforschungstechnik	1550870	V/3 ; Ü/1	Übungsaufgaben und Versuchsprotokolle	mP (30 Minuten)	6	Wintersemester
Rechnergestützte Entwicklungsmethoden in der Schiffs- und Meerestechnik	1550940	V/2 ; Ü/1 ; Pro/1	Hausarbeiten ⁵⁾	mP (30 Minuten)	6	Wintersemester
Auslegung von Schiffs- und Offshorekonstruktionen	1551210	V/2 ; Ü/2	Übungsaufgaben	mP (30 Minuten)	6	Sommersemester
Finite-Elemente-Methode zur Berechnung maritimer Strukturen	1551220	V/2 ; Ü/2	Übungsaufgaben	mP (30 Minuten)	6	Sommersemester
Modellierung und Simulation der Turbulenz	1550350	V/2 ; Ü/2	Übungsaufgaben	mP (30 Minuten)	6	Sommersemester
Propellertheorie	1550880	V/2 ; Ü/2	Übungsaufgaben	mP (30 Minuten)	6	Sommersemester
Technologien zur Meeresenergienutzung	1551070	V/2 ; Ü/1 ; P/1	Versuchsprotokolle und Präsentation	mP (30 Minuten)	6	Sommersemester
Theorie und Entwerfen von Unterwassersystemen	1551240	V/2 ; Ü/2	Hausarbeit	mP (30 Minuten)	6	Sommersemester
Widerstand und Propulsion	1550920	V/2 ; Ü/1 ; P/1	Übungsaufgaben und/oder Versuchsprotokolle, Hausarbeiten ⁵⁾	mP (30 Minuten)	6	Sommersemester

3) Technische Wahlpflichtmodule

Abhängig von der Semesterlage können - unter Beachtung der Zugangsvoraussetzungen für die Module - in diesem Bereich **alle Module aus den Wahlpflichtmodulen Schiffs- und Meerestechnik gewählt werden**, die nicht bereits dort belegt wurden oder Module aus dem folgend aufgeführten Angebot

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang		
Dynamik von Mehrkörpersystemen	1550420	V/2 ; Ü/2	keine	K (120 Minuten) ODER mP (30 Minuten) ⁵⁾	6	Wintersemester
Leichtbaukonstruktion	1550220	V/2 ; Ü/2	keine	K (60 Minuten)	6	Wintersemester
Schiffsfertigungstechnik- Betrieb von Werften	1551060	V/2 ; Ü/2	keine	K (60 Minuten)	6	Wintersemester
Betriebsfestigkeit	1550210	V/2 ; Ü/1	keine	K (90 Minuten) ODER mP (30 Minuten) ⁵⁾	6	Sommersemester
Schiffsdieselmotoren	1550500	V/2 ; P/2	keine	mP (30 Minuten)	6	Sommersemester

4) Nichttechnische Wahlpflichtmodule

Es sind Module im Umfang von 6 LP aus folgendem beispielhaften Katalog **oder - unter Beachtung der Zugangsvoraussetzungen für die Module - Module anderer Fakultäten** zu wählen:

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang		
Einführung in die angewandte C++ Programmierung	1500750	V/2 ; S/2	keine	Hausarbeit	6	Wintersemester
Englisch Fachkommunikation Ingenieurwissenschaften C1.2 GER	9101470	Ü/2	Regelmäßige Teilnahme (min. 75%)	K (90 Minuten) oder mP (20-30 Minuten) ^{1), 5)}	3	Wintersemester
Englisch Fachkommunikation Maschinenbau C1.1.1 GER	9101420	Ü/4	Regelmäßige Teilnahme (min. 75%)	K (90 Minuten)	6	Wintersemester
Grundlagen mariner Stoffkreisläufe	2750030	V/2 ; Ü/2	keine	K (60 Minuten)	6	Wintersemester
Arbeitsmethoden der/s Ingenieurin/s in der Praxis	1551180	V/1 ; Pro/3	Hausarbeit/en ⁵⁾	mP (30 Minuten)	6	Sommersemester
Englisch Fachkommunikation Ingenieurwissenschaften C1.1.2 GER	9101460	Ü/2	Regelmäßige Teilnahme (min. 75%)	K (90 Minuten) oder mP (20-30 Minuten) ^{1), 5)}	3	Sommersemester
Maritime Logistik	1550770	V/2 ; Ü/2	keine	K (90 Minuten) ODER mP (30 Minuten) ⁵⁾	6	Sommersemester
Numerik und Stochastik für Ingenieure	2100300	V5	s. Modulbeschreibung ⁵⁾	K (120 Minuten)	6	Sommersemester

⁵⁾ Die Bekanntgabe der Prüfungsform erfolgt spätestens in der zweiten Vorlesungswoche.