

STUDIENPLAN OFFSHORE-ANLAGENTECHNIK (Ba-Eng.)

Revision: 01.08.2019

Unverbindliche Information - gültig ist nur die Prüfungsordnung zum Studiengang in der jeweils gültigen Fassung

Pflichtmodule																
Pflichtmodule mit 110 CP sind zu belegen																
Kürzel	Semesterwochenstunden (SWS) / Leistungspunkte (LP)	Semester		1. WiSe		2. SoSe		3. WiSe		4. SoSe		5. WiSe		6. SoSe		
		SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	
Modulname																
MOS101	Mathematik I	6	7												6 SWS	7 LP
MOS201	Statik	6	7												6 SWS	7 LP
I207MOS204	Einführung in die Maschinenkonstruktion	4	5												4 SWS	5 LP
MO208	Grundlagen der Fertigungstechnik	4	5												4 SWS	5 LP
O205	CAD-OAT	2	2,5	2	2,5										4 SWS	5 LP
MOS202	Festigkeitslehre			4	5										4 SWS	5 LP
MOS102	Mathematik II			6	8										6 SWS	8 LP
O203	Werkstofftechnik			3	4	3	4								6 SWS	8 LP
MO212 1-3	Maschinenelemente			6	8	5	7								11 SWS	15 LP
MOS104	Kinematik und Kinetik							4	5						4 SWS	5 LP
MOS103	Informatik I							4	5						4 SWS	5 LP
MO206	Maschinendynamik									4	5				4 SWS	5 LP
MOS105	Thermodynamik									4	5				4 SWS	5 LP
MO210	Elektrotechnik									4	5				4 SWS	5 LP
O212	Technisches Projektmanagement									4	5				4 SWS	5 LP
MO211	Regelungstechnik und elektrische Antriebe											4	5		4 SWS	5 LP
MO207	Fluidmechanik											4	5		4 SWS	5 LP
MO214	BWL und Recht														4 SWS	5 LP
↳ BWL	Betriebswirtschaftslehre											2	2,5			
↳ Recht	Recht											2	2,5			
Ingenieurwissenschaftliche Wahlmodule *1)																
Wahlmodule mit mindestens 35 LP sind zu belegen																
O301	Einführung in die Offshore-Windenergie-technik	4	5												4 SWS	5 LP
O307	Fertigungstechnik Großbauteile							4	5						4 SWS	5 LP
O315	Sicherheit und Umweltschutz Offshore *2)														4 SWS	5 LP
↳ EPO	Umweltschutz Offshore							2	2,5							
↳ HSO	Risikoanalyse und Arbeitssicherheit Offshore							2	2,5							
M314	Methodische Produktentwicklung							4	5						4 SWS	5 LP
O316	Spezielle Kapitel der Festigkeitslehre *2)														4 SWS	5 LP
↳ FEM	Einführung in die FE-Methode *3)							2	2,5							
↳ OVK I	Offshore Vision Kiel I *3)							2	2,5							
↳ O316b	Einführung in die Betriebsfestigkeit									2	2,5					
O320E	Einführung in die Festigkeit von Schiffen und Offshore-Strukturen									3	5				3 SWS	5 LP
WIND	Windenergie-technik									4	5				4 SWS	5 LP
O308	Montagetechnik Großanlagen									4	5				4 SWS	5 LP
O310	Korrosionsschutz									4	5				4 SWS	5 LP
M303 O306	Hydraulik und Antriebstechnik									4	5				4 SWS	5 LP
O302	Belastungen von Offshore-Bauwerken									4	5				4 SWS	5 LP
O303	Geo- und bautechnische Grundlagen, Wetter u. Klima									4	5				4 SWS	5 LP
O311	Logistik									4	5				4 SWS	5 LP
OAT211A	OAT-Hydromechanik, Widerstand und Propulsion														4 SWS	6 LP
↳ S211-Hy	S-Hydromechanik									2	2					
↳ S211-WP	Widerstand und Propulsion											2	4			
O305	Schiffe für Offshore-Einsätze *2)														4 SWS	5 LP
↳ O305E	Entwurf von Schiffen für Offshore-Einsätze									2	2,5					
↳ O305H	Hydrostatik											2	2,5			
O309	Instandhaltung, Betrieb und Rückbau											4	5		4 SWS	5 LP
O304	Projektierung, Konstruktion und Gründung von Offshore-Bauwerken											4	5		4 SWS	5 LP
BTI	Berechnungen für Transport- und Installationsphase											4	5		4 SWS	5 LP
Std-OAT	Studienarbeit Offshore-Anlagentechnik												5			5 LP
Fachübergreifende Wahlmodule *1)																
Wahlmodule mit mindestens 15 LP sind zu belegen																
Englishkurs ('WM:ForS Foreign Specification' oder English for General Purposes B2') gemäß Modulkatalog *4)															4 SWS	5 LP
Wahlmodule 'Interdisziplinäre Lehre' *5)																10 LP
Industrieprojekt - Thesis - Kolloquium (20 LP)																
Alle Module müssen absolviert werden *6)																
IP	Industrieprojekt														5	5 LP
B-Thesis	Bachelor-Thesis														12	12 LP
Kolloquium	Kolloquium														3	3 LP

(1) Mögliche Wahlmodule gemäß Modulkatalog mit Wahlpflicht nach §3 Abs. 1 Satz 5 PVO. Semesterweise Bekanntgabe der Wahlmodule durch das Dekanat

(2) 'Containermodul' mit 2 zugehörigen Vorlesungen, die beide zu belegen sind

(3) Nur einer der beiden mit (*3) gekennzeichneten Kurse wird angerechnet. Zusätzlich ist 'Einführung in die Betriebsfestigkeit' zu belegen.

(4) Einer von beiden Kursen ist zu belegen

(5) 'Interdisziplinäre Lehre', obligatorisch, Anrechnung ab 5 LP gemäß §4 Absatz 2 PVO

(6) Für das Industrieprojekt müssen alle Pflichtmodule aus den ersten drei Semestern und für die Bachelor-Thesis die der ersten vier Semestern bestanden sein.