

# STUDIENPLAN OFFSHORE-ANLAGENTECHNIK (Ba-Eng.)

Revision: 16.01.2019

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

Pflichtmodule															
Pflichtmodule mit 110 CP sind zu belegen															
Kürzel	Modulname	Semester		1. WiSe		2. SoSe		3. WiSe		4. SoSe		5. WiSe		6. SoSe	
		Semesterwochenstunden (SWS) / Leistungspunkte (LP)		SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
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
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
O316	Spezielle Kapitel der Festigkeitslehre *2)													4 SWS	5 LP
↳ FEM	Einführung in die FE-Methode								2	2,5					
↳ O316b	Einführung in die Betriebsfestigkeit								2	2,5					
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
ATI	Analysen 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 *3)													4 SWS	5 LP
	Wahlmodule 'Interdisziplinäre Lehre' *4)														10 LP
Industrieprojekt - Thesis - Kolloquium (20 LP)															
Alle Module müssen absolviert werden *5)															
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) Einer von beiden Kursen ist zu belegen

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

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