

Kompetenzbereiche	Modulgruppe	Modul	Lehrveranstaltungen	Art	Summe		1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.		
					SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
ingenieurtechnische Grundlagen	Techn. Fremdsprache	Fremdsprachen	Technisches Englisch /Technisches Deutsch	Ü	4	5	2	3	2	2											
	Mathematik	Analysis 1	Analysis 1	V	3	5	3	5													
			Übung Analysis 1	Ü	1	1	1														
		Lineare Algebra	Lineare Algebra	V	3	5			3	5											
			Übung Lineare Algebra	Ü	1	1			1												
	Analysis 2	Analysis 2	V	3	5					3	5										
		Übung Analysis 2	Ü	1	1					1		5									
	Physik	Physik	Physik Grundlagen	V	2	5	2	3													
			Physik Übung	Ü	1	1	1														
			Physik Praktikum	L	2	2			2	2											
	Technische Mechanik	Technische Mechanik	59	V	3	10	3	5													
			Übung Technische Mechanik 1	Ü	1	1	1	5													
			Technische Mechanik 2	V	3	5			3	5											
			Übung Technische Mechanik 2	Ü	1	1			1		5										
	Elektrotechnik	E-Technik Grundlagen	Elektrotechnik Grundlagen	V	3	5	3	5													
			Praktikum Elektrotechnik	L	1	1	1														
CAD, Konstruktionslehre	Technisches Zeichnen, CAD	Technisches Zeichnen	V	2	5	2	5														
		CAD Praktikum	L	2	2																
	Konstruktionslehre	V	3	5					3	5											
Thermodynamik	Thermodynamik Grundlagen	Thermodynamik Grundlagen	V	3	5			3	5												
		Übung zu Thermodynamik Grundlagen	Ü	1	1			1													
Chemie	Chemie Grundlagen	Chemie Grundlagen	V	3	5	3	3	1	2												
		Chemie Praktikum	L	1	1																
Thermofluide I	Strömungslehre	Grundlagen Strömungslehre	V	2	5					2	5										
		Wärmeaustausch	V	2	2					2											
Werkstoffe	Werkstoffkunde 1	Grundlagen der Werkstoffkunde 1	V	3	5			3	5												
		Praktikum Werkstoffkunde 1	L	1	1			1													
Meereskunde	Meereskunde I	Meereskunde I	V	2	5					2	5										
		Grundlagen Marine Geologie und Biologie	V	2	2					2											
Orientierungsbereich (WET 3, MES 3, MBT 4)	Wassertechnologie (MES, MBT)	Grundlagen der Wassertechnologie	Grundlagen der Wassertechnologie	V	2	5							2	5							
			Praktikum zu Wassertechnologie	L	2	2					2										
	Chemie II (MBT, MES)	Org. Chemie und Biochemie (Chemie II)	Organische Chemie und Biochemie	V	3	5							3	5							
			Praktikum zu org. Chemie und Biochemie	L	1	1					1										
	Meereskunde (WET, MBT, MES)	Meereskunde II	Physikalische Ozeanographie	V	2	5							2	5							
			Hydroakustik	V	2	2					2										
	Küstenzonenmanagement	Küstenzonen-Management	Küstenzonenmanagement	V	4	5							4	5							
	Meeresbiologie (MBT, MES)	Meeresbiologie	Marine Flora und Fauna I	V	2	5							2	5							
Biologie für Ingenieure			V	2	2					2											
Umwelthemen (WET, MES, MBT)	Klima und Energie	Globaler Klimawandel	V	2	5							2	5								
		Nachhaltigkeit (LCA)	V	2	2					2											
Anwendungen in der Energietechnik (WET, MES)	Anwendungen in der Energietechnik	Basic Engineering,	V	1	5							1	2,5								
		Basic Engineering	L	1	1					1											
		Messtechnik in der Energietechnik	V	1	1					1			2,5								
		Messtechnik in der Energietechnik	L	1	1					1											
Elektrotechnik II (WET, MES)	Wechselströme und Schaltungstechnik	Wechselströme und Schaltungstechnik	V	3	5							3	5								
		Praktikum Wechselströme	L	1	1					1											
Windenergietechnik (WET)	Automatisierungstechnik	Automatisierungstechnik	Automatisierungstechnik	V	3	5										3	5				
			Praktikum zur Automatisierungstechnik	L	1	1										1					
	Programmiersprachen	Programmiersprachen	Einführung in höhere Programmiersprachen	V	2	5							2	5							
			Praktikum Programmieren	L	2	2					2										
	Werkstoffe	Werkstoffkunde 2	Werkstoffkunde 2	V	3	5							3	5							
			Praktikum zur Werkstoffkunde 2	L	1	1					1										
Windenergieanlagen	Windenergieanlagen	Windenergieanlagentechnik	V	4	5							4	5								
		Windpark	V	1	5							1	2,5								
		Praktikum Windpark	L	2	2							2		2,5							

Kompetenzbereiche	Modulgruppe	Modul	Lehrveranstaltungen	Art	Summe		1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.					
					SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP				
Studienrichtung V	Windenergietechnik	Windenergie	Energietransport und Speicher	V	2	5											2	2,5						
			Wind- & Leistungsmessung	L	2								2											
		Arbeitssicherheit / Navigation / Normenwesen	Normenwesen und technische Richtlinien	V	1	5													1					
	Arbeitssicherheit / Navigation		V	1															1	5				
			Praktikum Arbeitssicherheit / Navigation	L	2													2						
(Meeres)- Energiesysteme	Offshore Anlagen	Anlagenbau	V	2	5									2	5									
		Maritime Gründungsstruktur & Verankerung	V	2								2												
	Projektstudium	Projektstudium Windenergietechnik	L	3	15												3	15						
Studienrichtung Meeresenergiesysteme (MEES)	Automatisierungstechnik	Automatisierungstechnik	Automatisierungstechnik	V	3	5												3	5					
			Praktikum zur Automatisierungstechnik	L	1														1					
	Programmiersprachen	Programmiersprachen	Einführung in höhere Programmiersprachen	V	2	5								2	5									
			Praktikum Programmieren	L	2								2											
	Werkstoffe	Werkstoffkunde 2	Werkstoffkunde 2	V	3	5								3	5									
			Praktikum zur Werkstoffkunde 2	L	1								1											
	Wahlpflicht	WP aus dem FB1	Vorlesung	V	2	5												2	5					
			Labor	L	2													2						
	(Meeres)- Energiesysteme	Meeresenergiesysteme	Vertiefung Meeresenergiesysteme	V	2	5								2	5									
			Praktikum Meeresenergiesysteme	L	2								2											
		Offshore Anlagen	Anlagenbau	V	2	5								2	5									
		Maritime Gründungsstruktur & Verankerung	V	2								2												
	Aquakultur und Fermentation	Biotechnologische Prozesse	Biotechnologische Prozesse	V	2	5												2	5					
Praktikum zu biotechnologischen Prozessen			L	2													2							
Aquakultur und Mikrobiologie		Marine Mikrobiologie	V	2	5									2	5									
		Marine Aquakultur	V	2								2												
	Projektstudium	Projektstudium Meeresenergiesysteme	L	3	15												3	15						
Studienrichtung Marine Biotechnologie (MBT)	Marine Biologie und Biochemie	Molekular- und Mikrobiologie	Molekularbiologische Informationssysteme	V	2	5										2	3	2	2					
			Marine Mikrobiologie	V	2																			
		Meeresbiologie Vertiefung	Marine Fauna und Flora II	V	2	5									2	5								
			Praktikum zu Marine Fauna und Flora II	L	2												2							
	Biochemie	Vertiefung Biochemie	Vertiefung Biochemie	V	3	5								3	3			1	2					
			Praktikum Biochemie	L	1																			
	Marine Biotechnologie	Trennverfahren	Mechanische und thermische Trennverfahren	V	2	5									2	5								
			Bioanalytische Trennverfahren	V	2												2							
		Biotechnologie	Einführung marine Biotechnologie	Einführung marine Biotechnologie	V	3	10									3	5							
				Praktikum Einführung marine Biotechnologie	L	1												1						
				Biotechnologische Prozesse	V	2																2	5	
				Praktikum biotechnologische Prozesse	L	2																2		
		Aquakultur	Marine Aquakultur	V	2	5										2	5							
Praktikum-Aquakultur			L	2											2									
Datenanalyse	Literaturseminar	Literaturseminar	Ü	2	5													2	5					
		Data analysis	V	2															2					
	Projektierung Biotechnologie	Projektstudium Marine Biotechnologie	L	3	15												3	15						
Ergänzungsfächer	Maritime Technologien	Meeresressourcen	Grundlagen maritime Energiesysteme	V	2	5						2	2	2	3									
			Ringvorlesung Maritime Technologien	V	2																			
	Messtechnik	Grundlagen der Messtechnik	(Meeres) - Messtechnik	V	3	5								3	5									
			Praktikum (Meeres) - Messtechnik	L	1												1							
	Wiss. Arbeiten	Wiss. Arbeiten	Anleitung wissenschaftliches Arbeiten	U	2	3					2	3												
	Betriebswirtschaft	Betriebswirtschaft für Ingenieure	BWL I	V	2	5									2	5								
			Übung	Ü	1												1							
			BWL II	V	2										2									
	Recht	Recht	Allgemeines Recht	V	2	5						2	5											
			Seerecht	V	2								2											
Software-Werkzeuge	Ingenieurssoftware	Ingenieurssoftware	V	2	5				2	5														
		Praktikum Ingenieurssoftware	L	2																				
freie Wahlpflicht	freie Wahlpflicht	WP aus dem Angebot der HS	V	3	5								3	2,5										
		WP aus dem Angebot der HS	L	1															1	2,5				

