

# Studienverlaufsplan der Vertiefungsrichtung Maritime Technologien (MAR)

1. Semester 30 CP	2. Semester 30 CP	3. Semester 30 CP	4. Semester 30 CP	5. Semester 30 CP	6. Semester 30 CP	7. Semester 30 CP
Analysis 1 6 CP / 4 SWS	Lineare Algebra 6 CP / 4 SWS	Analysis 2 6 CP / 4 SWS	Grundlagen der Steuerungs- und Regelungstechnik 6 CP / 4 SWS	Werkstoffkunde 2 MAR 3 CP / 3 SWS	Wirtschaft & Recht 6 CP / 4 SWS	Praxisphase 18 CP
Physik 3 CP / 3 SWS	Physik Laborpraktikum 3 CP / 2 SWS	Werkstoffkunde 1 6 CP / 4 SWS	Technisches Englisch 2 2 CP / 2 SWS	Angewandte Wartungsprozesse 4 CP / 3 SWS	Sicherheit & Navigation 4 CP / 4 SWS	
Technische Mechanik 1 6 CP / 4 SWS	Technische Mechanik 2 6 CP / 4 SWS	Konstruktionslehre 6 CP / 4 SWS	Meeresmesstechnik 5 CP / 4 SWS	Offshore-Anlagenbau 3 CP / 2 SWS		
Elektrotechnik Grundlagen 6 CP / 4 SWS	Wechselströme und Schaltungstechnik 6 CP / 4 SWS	Technisches Englisch 1 2 CP / 2 SWS	Ingenieursoftware 6 CP / 4 SWS	Offshore-Gründungsstruktur 3 CP / 2 SWS		
Technisches Zeichnen 2 CP / 2 SWS	CAD 1 2 CP / 2 SWS	Meereskunde 3 CP / 3 SWS		Zustandsüberwachung 3 CP / 2 SWS		
Computerprogrammierung 6 CP / 4 SWS	Thermodynamik Grundlagen 6 CP / 4 SWS	Windenergie 4 CP / 4 SWS		E-Maschinen und Netzanbindung 3 CP / 2 SWS		
Ringveranstaltung zu Vertiefungsrichtungen 1 CP / 2 SWS	Einführungsmodul zu Vertiefungsrichtungen 1 CP / 2 SWS	Meeresenergien 4 CP / 4 SWS		Korrosionsschutz 6 CP / 3 SWS		
		Strömungslehre 2 CP / 2 SWS	Vertiefung Meeresmesstechnik 3 CP / 2 SWS	Freie Wahlpflicht 3 CP / 2 SWS	Fachwahlpflicht ING 6 CP / 4 SWS	
			Windenergieanlagen-technik 2 3 CP / 2 SWS	Windpark 6 CP / 4 SWS		
				Schallausbreitung 3 CP / 1 SWS	Meerestechnik 3 CP / 2 SWS	
				Energietransport und Speicher 3 CP / 2 SWS		
				Energiewirtschaft 3 CP / 2 SWS		
				Vertiefung Meeresenergiesysteme 3 CP / 2 SWS		
				Praktische Meeresmessungen auf See 6 CP / 4 SWS		
			Projekt 1: Windenergie 5 CP / 5 SWS	Projekt 2: Windenergie 18 CP / 8 SWS		
			Projekt 1: Meerestechnik & Meeresenergien 5 CP / 5 SWS	Projekt 2: Meerestechnik und Meeresenergien 18 CP / 8 SWS		
					Bachelorarbeit und Kolloquium 12 CP	

## Modulcluster:

Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
Basiskompetenzen
Fachkompetenzen
Themenkompetenzen
Projektstudium
Abschlussphase

## Abkürzungen:

SWS: Semesterwochenstunden  
CP: Credit Points