

Studienverlaufsplan der Studienvertiefung Meerestechnik und Windenergie (MUW)

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 MUW 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	Meeresmesstechnik 5 CP / 4 SWS	Energiespeicherung und Wasserstoff 5 CP / 4 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	Ingenieursoftware 6 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	Technisches Englisch 2 2 CP / 2 SWS	Offshore-Gründungsstruktur 3 CP / 2 SWS	E-Maschinen und Netzanbindung 3 CP / 2 SWS	
Technisches Zeichnen 2 CP / 2 SWS	CAD 2 CP / 2 SWS	Meereskunde 3 CP / 3 SWS		Korrosionsschutz 6 CP / 3 SWS		
Computer-programmierung 6 CP / 4 SWS	Thermodynamik Grundlagen 6 CP / 4 SWS	Windenergie 4 CP / 4 SWS		Wahlmodul und Fachwahlpflicht 11 CP / 8 SWS		
Ringveranstaltung zu Studienvertiefungen 1 CP / 2 SWS	Facheinführung zu Studienvertiefung 1 CP / 2 SWS	Meeresenergien 4 CP / 4 SWS		Meerestechnik 3 CP / 2 SWS		
		Strömungslehre 2 CP / 2 SWS	Vertiefung Meeresmesstechnik 3 CP / 2 SWS	Energietransport und Speicher 3 CP / 2 SWS		
			Windpark 1 Planung und Ertrag 6 CP / 4 SWS			
				Windpark 2 Genehmigung und Betrieb 6 CP / 4 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 5 CP / 5 SWS				Projekt 2: Meerestechnik 18 CP / 8 SWS		

Modulcluster:

Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen

Basiskompetenzen

Fachkompetenzen

Themenkompetenzen

Projektstudium

Abschlussphase

jeweils 50 % der CP müssen gewählt werden

Abkürzungen:

SWS: Semesterwochenstunden

CP: Credit Points

Abkürzungen:
SWS: Semesterwochenstunden
CP: Credit Points