Studienverlaufsplan der Studienvertiefung Schiffs- und Anlagentechnik (SAT)

1. Semester 30 CP	2. Semester 30 CP	3. Semester 32 CP	4. Semester 30 CP	5. Semester 31 CP	6. Semester 30 CP	7. Semester 27 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	Arbeitsmaschinen und Anlagen 6 CP / 5 SWS	Praktisches Studiensemester 30 CP	Instandhaltung 3 CP / 3 SWS
Physik 3 CP / 3 SWS	Physik Laborpraktikum 3 CP / 2 SWS	Werkstoffkunde 1 6 CP / 4 SWS	Maritimes Englisch 2 2 CP / 2 SWS	Betriebsführung und Arbeitsschutz 4 CP / 4 SWS		Elektrische Anlagen auf Schiffen 3 CP / 2 SWS
Technische Mechanik 1 6 CP / 4 SWS	Technische Mechanik 2 6 CP / 4 SWS	Konstruktionslehre 6 CP / 4 SWS	Betriebswirtschaft / Recht für Ingenieure 4 CP / 4 SWS	Verbrennungskraftmaschinen und Anlagen 2 2 CP / 2 SWS		Leistungselektronik 2 CP / 2 SWS
Elektrotechnik Grundlagen 6 CP / 4 SWS	Wechselströme und Schaltungstechnik 6 CP / 4 SWS	Maritimes Englisch 1 2 CP / 2 SWS	Elektrische Maschinen 5 CP / 4 SWS	Propulsion, Schiffsmaschinenbetrieb 3 CP / 2 SWS		Schiffstechnische Anlagen 5 CP / 4 SWS
Technisches Zeichnen 2 CP / 2 SWS	CAD 2 CP / 2 SWS	Angewandte Thermodynamik 4 CP / 4 SWS	Prozessdatenverarbeitung, Leittechnik 5 CP / 4 SWS	Elektrische Netze und Anlagen 5 CP / 4 SWS		Wahlmodul 2 CP / 4 SWS
Computer-programmierung 6 CP / 4 SWS	Thermodynamik Grundlagen 6 CP / 4 SWS	Strömungslehre 4 CP / 4 SWS	Verbrennungskraftmaschinen und Anlagen 1 4 CP / 4 SWS	Regelungstechnik 3 CP / 2 SWS		Bachelorarbeit 12 CP
Ringveranstaltung zu Studienvertiefungen 1 CP / 2 SWS	Facheinführung zu Studienvertiefung 1 CP / 2 SWS	Betriebs-und Gefahrstoffe 4 CP / 4 SWS	Dampftechnik 4 CP / 4 SWS	Maschinendynamik 5 CP / 4 SWS		
				Schiffbau 3 CP / 4 SWS		

Modulcluster:

Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
Fachbezogenes Studium

Abkürzungen:
SWS: Semesterwochenstunden
CP: Credit Points