





Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36			
1	Modulname	Berufspädagogik			Fertigungslehre		Konstruktionslehre 1: Technische Darstellungslehre		Mathematik für Ingenieure 1: Grundlagen und eindimensionale Analyse		Technische Mechanik 1: Statik		Werkstofftechnik 1: Grundlagen für Fachpädagogen			
2	Modulname				Fertigungsmittel		Konstruktionslehre 2: Technische Gestaltungslehre und Maschinenelemente			Wahlpflichtbereich Metalltechnik						
3	Modulname				Grundlagen der Fachdidaktik Metalltechnik		Automatisierung in Fertigung und Montage		Elektrotechnik für Maschinenbauer		Zweifach					
4	Modulname						Wahlpflichtbereich Metalltechnik									
5	Modulname				Technische Thermodynamik 1		Wahlpflichtbereich Metalltechnik									
6	Modulname															

Legende

 Berufspädagogik	E - Exkursion	S - Seminar	A - Abschlussarbeit	pP - praktische Prüfung	LP - Leistungspunkte
 Metalltechnik - Pflichtmodule	IL - Integrierte Lehrveranstaltung	SPÜ - Schulpraktische Übung	B/D - Bericht/Dokumentation	PrA - Projektarbeit	min - Minuten
 Metalltechnik - Wahlpflichtbereich	Ko - Konsultation	Tu - Tutorium	HA - Hausarbeit	Prot - Protokoll	RPT - Regelprüfungstermin
 Zweifach	OS - Online Seminar	Ü - Übung	K - Klausur	R/P - Referat/Präsentation	Std - Stunden
	P - Praktikumsveranstaltung	V - Vorlesung	Koll - Kolloquium	SL - Studienleistung	SWS - Semesterwochenstunden
	Pr - Projektveranstaltung	PL - Prüfungsleistung	mP - mündliche Prüfung	T - Testat	Wo - Wochen

Metalltechnik - Pflichtmodule								
Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Fertigungslehre	1500060	V/3; Ü/1	keine	K (60 min)	6	Wintersemester	1	benotet
Konstruktionslehre 1: Technische Darstellungslehre	1500010	V/2; Ü/2	4 konstruktive Entwürfe (3D-Modelle, 2D-Zeichnungen)	K (60 min)	6	Wintersemester	1	benotet

Mathematik für Ingenieure 1: Grundlagen und eindimensionale Analyse	2100080	V/3; Ü/2	Übungsaufgaben (Lösen der Aufgaben auf den Aufgabenblättern, Erreichen von mind. der Hälfte aller erreichbaren Punkte)	K (120 min)	6	Wintersemester	1	benotet
Technische Mechanik 1: Statik	1500130	V/3; Ü/2	eine bestandene Kontrollarbeit	K (120 min)	6	Wintersemester	1	benotet
Werkstofftechnik 1: Grundlagen für Fachpädagogen	1500970	V/3; Ü/1	keine	K (90 min)	6	Wintersemester	1	benotet
Fertigungsmittel: Grundlagen für Fachpädagogen Metalltechnik		V/2; Ü/2	keine	K (60 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Konstruktionslehre 2: Technische Gestaltungslehre und Maschinenelemente	1500150	V/2; Ü/2	4 konstruktive Entwürfe (CAD-Modelle)	K (60 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Automatisierung in Fertigung und Montage	1500340	V/2; Ü/2	keine	K (60 min)	6	Wintersemester	3	benotet
Grundlagen der Fachdidaktik Metalltechnik	1500960	S/2	keine	HA (10 Seiten fachlicher Inhalt) oder mP (20 min) oder R/P (30 min)	6	Sommersemester	4	benotet
Elektrotechnik für Maschinenbauer	1301250	V/3; Ü/2; P/1	Praktikumsbericht	K (90 min)	6	Wintersemester (Beginn)	4	benotet
Technische Thermodynamik 1	1500180	V/2; P/2	keine	K (120 min)	6	Wintersemester	5	benotet

Metalltechnik - Wahlpflichtbereich

Im Wahlpflichtbereich sind Module im Umfang von 24 LP aus dem folgenden Katalog zu wählen:

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Grundlagen der Strömungsmechanik	1500190	V/3; Ü/1; P/1	keine	K (120 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Energietechnik	1500990	V/2; Ü/2	Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (30 min) oder R/P (30 min)	6	Wintersemester	6	benotet
Grundlagen der Chemie	2500000	V/3,5; P/2,5	Kontrollarbeiten (Bestehen von 7 Testaten)	K (90 min)	6	Wintersemester	6	benotet
Konstruktionslehre 3: Maschinenelemente	1500250	V/2; Ü/2	4 konstruktive Entwürfe (CAD-Modelle und maschinenbauliche Berechnungen)	K (60 min)	6	Wintersemester	6	benotet
Projekt Maschinenbau		V/1; P/3	keine	1. PL: PrA (abhängig vom Projektthema); 2. PL: Koll (30 min, Vortrag)	6	Wintersemester	6	benotet
Verbrennungsmotoren 1: Motorenkonstruktion	1500620	V/2; P/2	keine	K (120 min)	6	Wintersemester	6	benotet
Messtechnik und Analoge Schaltungen	1301200	V/3; S/1; P/1	Erfolgreiche Durchführung aller 3 Praktikumsversuche inkl. Praktikumsbericht (8-15 Seiten)	K (120 min)	6	Wintersemester	6	benotet

Technische Dokumentation	1500660	V/2	keine	K (60 min)	6	Wintersemester	6	benotet
Schweißmetallurgie	1550330	V/2; Ü/1	keine	mP (30 min)	6	Wintersemester	6	benotet
Ausgewählte Fertigungsverfahren	1550070	V/2; Ü/2	keine	K (60 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Grundlagen der Schiffstechnik	1500800	V/2; Ü/2	4 Übungsaufgaben	K (90 min) oder mP (30 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Grundlagen der Strömungsmaschinen und Windturbinen	1500810	V/2; Ü/2	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Labor: Schiffs- und Meerestechnik	1500820	V/1; P/3	B/D (30 Seiten)	mP (30 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Mathematik für Ingenieure 2: Lineare Algebra und Geometrie	2100090	V/3; Ü/2	Übungsaufgaben (Lösen der Aufgaben auf den Aufgabenblättern, Erreichen von mind. der Hälfte aller erreichbaren Punkte)	K (120 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Projekt Konstruktionslehre		P/4	Berichte (50 Seiten), Präsentationen, Konstruktionsentwürfe (zwischen- und Abschlussbericht, Produktdokumentation)	Koll (45 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Schiffs- und Offshorekonstruktionen	1500830	V/2; Ü/2	3 Übungsaufgaben	K (120 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Schweißtechnologie	1550320	V/2; Ü/1; P/2	keine	K (60 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Technische Thermodynamik 2	1500730	V/2; Ü/2	keine	K (120 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Schweißkonstruktion	1550310	V/2; Ü/2	keine	K (60 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Technische Mechanik 2: Festigkeitslehre	1500680	V/3; Ü/2	eine bestandene Kontrollarbeit	K (120 min)	6	Sommersemester	6	benotet