

Studiengang Mechanical Engineering (AOS)

Studienplan Kernstudium

Modul-Nr.	Semester Modul	1. V Ü P	2. V Ü P	3. V Ü P	Sem. SWS	LP	PE
	Mathematik 1	4 4 -			8	8	MP
	Grundlagen der Informationstechnik	2 1 -			3	5	uMP
	Physik 1	2 2 -			4	4	MP
	Technische Mechanik 1	2 2 -			4	4	MP
	Technisches Deutsch 1 (*)	- 6 -			6	5	MP
	Werkstoffkunde	1 1 -	2 2 -		6	6	MP
	Mathematik 2		4 4 -		8	8	MP
	Physik 2		2 2 -		4	5	MP
	Technische Mechanik 2		2 2 -		4	5	MP
	Grundlagen der Elektrotechnik		2 2 -		4	5	MP
	Technisches Deutsch 2 (*)		- 6 -		6	5	MP
	Mathematik 3			4 2 -	6	6	MP
	Elektrische Energietechnik			2 2 -	4	5	MP
	Konstruktionselemente Grundlagen			2 2 -	4	4	MP
	Allgemeine Messtechnik			2 2 -	4	5	MP
	Grundlagen der Thermodynamik			2 2 -	4	5	MP
	Labor „Grundlagen Maschinenbau“			- - 4	4	5	TN
	Summe der Semesterwochenstunden und Leistungspunkte	27	30	26	83	90	

(*) Studierende, für die § 4 Absatz 2 zutrifft, ersetzen dieses Modul durch „Energiewirtschaft“ (5 LP) und „Ingenieur-Projekt 1“ (2 LP)

(**) Studierende, für die § 4 Absatz 2 zutrifft, ersetzen dieses Modul durch „Ingenieur-Projekt 2“ (3 LP)

Abkürzungen und Erläuterungen (Legende):

V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum; SWS = Semesterwochenstunde; PE = Prüfungselement;

MP = Modulprüfung; uMP = unbenotete Modulprüfung; TN = Teilnahmeschein;

LP = Leistungspunkte entsprechend dem European Credit Transfer System

(Credit points according to the European Credit Transfer System)

Studiengang Mechanical Engineering (AOS)

Studienplan Vertiefungsstudium

Modul-Nr.	Semester Modul	PM/ WM	4. V Ü P	5. V Ü P	6.	Sem. SWS	LP	PE
	Strömungslehre und Wärmeübertragung	PM	2 2 -			4	5	MP
	Energiesystemtechnik	PM	2 2 -			4	5	MP
	Modellierung und Regelung einfacher dyn. Systeme	PM	2 2 -			4	5	MP
	Technische Thermodynamik	PM	2 2 -			4	5	MP
	Internationales Management	PM	2 2 -			4	5	MP
	Labor „Anlagen 1“	PM	- - 4			4	5	TN
	Wärme-, Kraft- und Arbeitsmaschinen	PM		2 2 -		4	5	MP
	Cross Cultural Behaviour	PM		2 2 -		4	5	MP
	Verfahrens- und Umwelttechnik	PM		2 2 -		4	5	MP
	Apparate- und Anlagenbau	PM		2 2 -		4	5	MP
	Wärme- und Stoffübertragung	PM		2 2 -		4	5	MP
	Labor „Anlagen 2“	PM		- - 4		4	5	TN
	Praxisprojekt/Wahlmodule *						15	TN/MP
	Bachelorprojekt - Bachelorarbeit - Kolloquium						12 3	
	Summe der Semesterwochenstunden und Leistungspunkte		24	24	0	48	90	

(*) Es kann zwischen dem Praxisprojekt mit 15 Leistungspunkten und Wahlmodulen nach Anlage 3 für insgesamt 15 Leistungspunkte gewählt werden.

Abkürzungen und Erläuterungen (Legende):

V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum; SWS = Semesterwochenstunde;
 PM = Pflichtmodul; WM = Wahlpflichtmodul;
 PE = Prüfungselement; MP = Modulprüfung; TN = Teilnahmechein;
 LP = Leistungspunkte entsprechend dem European Credit Transfer System
 (Credit points according to the European Credit Transfer System)