

Studiengang Physical Engineering

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
	Physik 1	4 2 -			6	6	MP
	Grundgebiete der Elektrotechnik 1	2 2 -			4	5	MP
	Technisches Deutsch 1 (*)	- 6 -			6	5	MP
	Werkstoffkunde	1 1 -	2 2 -		6	6	MP
	Grundlagen der Informationstechnik	2 1 -			3	5	uMP
	Mathematik 2		4 4 -		8	8	MP
	Physik 2		2 2 -		4	4	MP
	Grundgebiete der Elektrotechnik 2		4 2 -		6	6	MP
	Technisches Deutsch 2 (*)		- 6 -		4	5	MP
	Labor Grundlagen Physik (*)		- - 2		2	2	TN
	Mathematik 3			4 2 -	6	6	MP
	Physik 3			4 2 -	6	6	MP
	Allgemeine Messtechnik			2 2 -	4	5	MP
	Cross Cultural Behavior			2 2 -	4	5	MP
	Bauelemente und Grundsaltungen			2 2 -	4	5	MP
	Labor Grundlagen Elektrotechnik			- - 2	2	2	TN
	Summe der Semesterwochenstunden und Leistungspunkte	27	28	27	82	89	

(*) Für Studierende, auf die § 4 Absatz 2 zutrifft, gilt folgendes:

- das Modul „Technisches Deutsch 1“ (5 LP) wird durch „Technische Mechanik“ (4 LP) ersetzt;
- das Modul „Technisches Deutsch 2“ (5 LP) wird durch das Modul „Technische Mechanik 2“ (5 LP) ersetzt;
- das Labor „Grundlagen Physik“ (2 LP) wird durch das Labor „Grundlagen Physik“ (3 LP) ersetzt.

Abkürzungen und Erläuterungen (Legende):

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

PE = Prüfungselement; MP = Modulprüfung; uMP = unbenotete Modulprüfung; TN = Teilnahmechein;

LP = Leistungspunkte entsprechend dem European Credit Transfer System

(Credit points according to the European Credit Transfer System)

Studiengang Physical Engineering

Studienplan Vertiefungsstudium

Modul-Nr.	Semester Modul	PM/ WM	4. V Ü P	5. V Ü P	6. V Ü P	Sem. SWS	LP	PE
	Modellierung und Regelung einfacher dyn. Systeme	PM	2 2 -			4	5	MP
	Physik 4	PM	4 2 -			6	6	MP
	Elektrische Messtechnik	PM	2 2 -			4	5	MP
	Lasertechnik 1	PM	2 2 -			4	5	MP
	Internationales Management	PM	2 2 -			4	5	MP
	Labor Physik	PM	- - 4			4	5	TN
	Simulation und Regelung dyn. Systeme	PM		2 2 -		4	5	MP
	Festkörperphysik	PM		2 2 -		4	5	MP
	Kernphysik	PM		2 2 -		4	5	MP
	Lasertechnik 2	PM		2 2 -		4	5	MP
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	PM		3 1 -		4	5	MP
	Labor Vertiefungsstudium 1	PM		- - 5		5	5	TN
	Praxisprojekt/ Wahlmodule (*)						15	TN/MP
	Bachelorprojekt - Bachelorarbeit - Kolloquium						12 3	
	Summe der Semesterwochenstunden und Leistungspunkte		26	25		51	91	

(*) 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 = Teilnahmeschein;
 LP = Leistungspunkte entsprechend dem European Credit Transfer System
 (Credit points according to the European Credit Transfer System)