

Studienverlaufsplan: Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Physikalische Technologien

Abkürzungen

SWS = Semesterwochenstunde
CP = Leistungspunkte

V = Vorlesung
Ü = Übung
P = Praktikum

PE = Prüfungsleistung
MP = Modulprüfung
TP 1 = Teilprüfung 1 der Modulprüfung
TP 2 = Teilprüfung 2 der Modulprüfung

Stand 29.04.2015	1.Semester WS					2.Semester SS					3.Semester WS					4.Semester SS					5.Semester WS					6.Semester SS									
	SWS			CP	PE	SWS			CP	PE	SWS			CP	PE	SWS			CP	PE	SWS			CP	PE	SWS			CP	PE					
	V	Ü	P			V	Ü	P			V	Ü	P			V	Ü	P			V	Ü	P			V	Ü	P			V	Ü	P	V	Ü
Form der Lehrveranstaltung																																			
Summen	15	10	1	28	4	19	7	5	32	5	18	5	3	30	4	17	7	4	31	5	18	6	0	29	6	0	0	0	30		0	0	0	30	
Summen SWS	26					31					26					28					24					ganztägig									
Modul / Fach																																			
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	3	3	0	6	MP																														
Mathematik																																			
Mathematik I	4	2	0	6	MP																														
Mathematik II+III (Statistik)						4	2	0	6	TP1	2	1	0	3	TP2																				
Technische Mechanik	2	1	0	5	MP																														
Physik	3	2	0	5		3	2	2	7	MP																									
Elektrotechnik											4	1	1	7	MP																				
Konstruktionstechnik / CAD	1	2	0	3		1	0	2	3		3	2	0	5	MP																				
Werkstoff- und Fertigungstechnik																																			
Werkstofftechnik	2	0	1	3		2	0	1	3	MP																									
Fertigungstechnik						2			2																										
Finanzierung u. Controlling						3	3	0	6	MP																									
Produktionswirtschaftliche Anwendungen											3	1	0	5	MP																				
Informatik											2	0	2	5		2	0	2	5	MP															
Analog- u. Digitaltechnik																5	1	2	9	MP															
Wirtschaftsenglisch																1	1	0	2		1	1	0	3	MP										
Marketing																3	3	0	6	MP															
Unternehmensführung																					3	3	0	6	MP										
Vertiefungsmodul Wirtschaft I + II																2	2	0	4	MP	2	2	0	5	MP										
Wahlpflichtbereich Technik																																			
Technik I *						4			5	MP	4			5	MP	4			5	MP	12			15	MP										
Technik II *						4			5	MP	4			5	MP	4			5	MP	12			15	MP										
Praxisphase																																			15
Bachelorthesis																																			12
Kolloquium																																			3

Wahlpflichtbereich Technik I	Sommersemester				Wintersemester					
	SWS			CP	PE	SWS			CP	PE
Form der Lehrveranstaltung	V	Ü	P			V	Ü	P		
Modul / Fach										
Computergestützte Simulation	1	0	2	5	MP					
Angewandte Informatik						3	1	2	7	MP
Sensortechnik						2	1	1	6	MP
Technisches Englisch						2	0	2	5	MP
Messtechnik						3	1	0	5	MP
Technische Optik	2	1	0	3		2	1	2	6	MP
Grundlagen der Lasertechnik	2	1	0	5	MP					
Lasieranwendungen**						3	0	2	6	MP

Wahlpflichtbereich Technik II	Sommersemester				Wintersemester					
	SWS			CP	PE	SWS			CP	PE
Form der Lehrveranstaltung	V	Ü	P			V	Ü	P		
Modul / Fach										
Medizinische Physik	2	1	2	6		2	0	2	5	MP
Medizingerätetechnik	2	0	0	2		1	0	2	5	MP
Technisches Englisch						2	0	2	5	MP
Biosignale	2	1	1	5	MP					
Medizinprodukterecht						2	1	1	5	MP
Humanbiologie						3	1	0	6	MP
Chemie	3	1	1	5	MP					
Medizinische Biochemie***						2	1	0	5	MP
Klinische Biomechanik						3	2	0	5	MP

*Technik-Module : Die angegebenen Stunden & CPs sind Durchschnittswerte. Im Studium müssen mindestens 30 CPs im Wahlbereich erworben werden.

2-semesterige Module müssen als Paket genommen werden

** Lasieranwendungen kann nur dann belegt werden, wenn vorher Grundlagen der Lasertechnik erfolgreich belegt wurde.

*** Medizinische Biochemie kann nur belegt werden, wenn zuvor Chemie belegt wurde.

Die Belegung der Wahlpflichtmodule erfolgt nach Verfügbarkeit.