

Wirtschaftsingenieurwesen Physikalische Technologien ab WS 2018/2019

Stand: 19.05.2021	1.Semester			2.Semester			3.Semester			4.Semester			5.Semester			Summe SWS	135		
	SWS	CP	MP	SWS	CP	MP	SWS	CP	MP	SWS	CP	MP	SWS	CP	MP			Summe CP	180
Summe Gesamt	27	30	3	31	32	5	25	29	6	27	30	5	25	29	6				
Summe BWL Module	3	3	6	3	3	6	3	1	5	6	6	13	6	6	14				
Summe Technische Grundlagenmodule	13	5	3	24	14	6	5	26	15	4	2	24	12	1	2	17	11	2	15

Betriebswirtschaftliche Module	V	Ü	P	CP	MP	V	Ü	P	CP	MP	V	Ü	P	CP	MP	V	Ü	P	CP	MP	
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	3	3		6	MP																
Finanzierung u. Controlling						3	3		6	MP											
Produktionswirtschaftliche Anwendungen											3	1		5	MP						
Marketing											3	3		6	MP						
Wirtschaftsenglisch											1	1		2		1	1		3	MP	
Vertiefungsmodul Wirtschaft I + II											2	2		5	MP	2	2		5	MP	
Unternehmensführung																3	3		6	MP	

Naturwissenschaftliche und technische Grundlagenmodule	V	Ü	P	CP	MP	V	Ü	P	CP	MP	V	Ü	P	CP	MP	V	Ü	P	CP	MP				
Technische Mechanik	2	1		5	MP																			
Werkstoff- und Fertigungstechnik										MP														
Werkstofftechnik	2		1	3		2		1	3															
Fertigungstechnik						2			3															
Physik	3	2		5		3	2	2	7	MP														
Mathematik I	4	2		6	TP																			
Mathematik II+III (Statistik)						4	2		6	TP	2	1		3	TP									
Informatik	2		2	5		2		2	5	MP														
Konstruktionstechnik und CAD						1	2		2		1	2		4	MP									
Elektrotechnik											4	1	2	7	MP									
Wahlpflichtbereich Technik I oder II											8			10	MP	8			10	MP	8		10	MP
Analog- u. Digitaltechnik											4	1	2	7	MP									
Maschinen- und Konstruktionselemente																			3	2		5	MP	

Praxismodule 6. Semester	CP
Praxisphase	15
Bachelorthesis	12
Kolloquium	3

Wahlpflichtbereich Technik I	Sose				Wise				
	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	
Angewandte Informatik					1		4	5	MP
Computergestützte Simulation	1		2	5	MP				
Grundlagen der Lasertechnik	2	1		5	MP				
Lasieranwendungen*					3		2	6	MP
Messtechnik					3	1		5	MP
Sensortechnik					2	1	1	6	MP
Technische Optik**	2	1		3		2	1	6	MP
Technisches Englisch					2		2	5	MP
Ingenieurwissenschaftliches Modul aus Auslandssemester				5	MP				

* Lasieranwendungen kann nur nach vorheriger Belegung des Moduls "Grundlagen der Lasertechnik" belegt werden.

** Bei der Belegung des Moduls Technische Optik sollte ein weiteres Modul im Umfang von mindestens sechs Leistungspunkten gewählt werden.

Wahlpflichtbereich Technik II	Sose				Wise				
	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	
Biophysik	2	1	2	7	MP				
Biosignale					3	1	2	8	MP
Chemie					3	1	1	5	MP
Medizinische Grundlagen					4	2		7	MP
Klinische Biomechanik					2	2		5	MP
Medizingerätetechnik	2		2	5			2	6	MP
Medizinische Physik					2	1	2	7	MP
Medizinprodukterecht					2		2	5	MP
Technisches Englisch	2		2	5	MP				
Biomedizinisches oder medizintechnisches Modul aus Auslandssemester				5	MP				

Vertiefungsmodul Wirtschaft	V	Ü	P/S	CP
Behavioral Economics	2	2		5
Einführung in integrierte Informationssysteme	1	1	2	5
Grundlagen der digitalen Transformation			4	5
Grundlagen des Online Marketings	2	2		5
Grundlagen Projektmanagement	1	1	2	5
Grundlagen u. Techniken des wiss. Arbeitens	2	2		5
Humanressourcen Management	2	2		5
Internationales Management	2	2		5
Kommunikationstraining	1	1	2	5
Marktforschung	2	2		5
Markenmanagement	2	2		5
Patente und Innovationen	1	1	2	5
Spanisch für Ingenieurwissenschaften I			4	5
Unternehmensbewertung	2	2		5
Unternehmensplanspiel TOPSIM			4	5
Wirtschaftsrecht	2	2		5
Betriebswirtschaftliche Module aus Auslandssemester				10

SWS: Semesterwochenstunde
 CP: Credit Points
 MP: Modulprüfung
 TP: Modulteilprüfung
 V: Vorlesung
 Ü: Übung
 P: Praktikum
 S: Seminar
 Sose: Sommersemester
 Wise: Wintersemester