

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			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	2	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