

# Wirtschaftsingenieurwesen Physikalische Technologien und Lasertechnik ab WS 2020/2021

Stand: 21.06.2023	1.Semester			2.Semester			3.Semester			4.Semester			5.Semester			Summe SWS	135
	SWS	CP	MP														
Summe Gesamt	27	30	3	31	32	5	25	29	6	27	30	6	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	14	6	5	15	4	2	12	1	2	11	2	15		

<b>Betriebswirtschaftliche Module</b>	V	Ü	P	C	MP	V	Ü	P	C	MP	V	Ü	P	C	MP	V	Ü	P	C	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

<b>Naturwissenschaftliche und technische Grundlagenmodule</b>	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										
<i>Werkstofftechnik</i>	2		1	3		2		1	3											
<i>Fertigungstechnik</i>						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											8			10	MP	8			10	MP
Analog- u. Digitaltechnik											4	1	2	7	MP					
Maschinen- und Konstruktionselemente																3	2		5	MP

<b>Praxismodule 6. Semester</b>	CP
Praxisphase	15
Bachelorthesis	12
Kolloquium	3

<b>Wahlpflichtbereich Technik</b>	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.

<b>Vertiefungsmodule Wirtschaft</b>	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