

Wirtschaftsingenieurwesen Biomedizinische Technik ab WS 2020/2021

Stand: 19.05.2021	1.Semester			2.Semester			3.Semester			4.Semester			5.Semester						
	SWS	CP	MP	SWS	CP	MP	SWS	CP	MP	SWS	CP	MP	SWS	CP	MP				
Summe Gesamt	27	31	3	31	31	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	25	14	6	5	25	15	4	2	24	12	1	2	17	11	2	15

Summe SWS 135
Summe CP 180

Betriebswirtschaftliche Module	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															
Finanzierung u. Controlling						3	3			6										
Produktionswirtschaftliche Anwendungen											3	1			5					
Marketing											3	3			6					
Wirtschaftsenglisch											1	1			2	1	1			3
Vertiefungsmodul Wirtschaft I + II											2	2			5	2	2			5
Unternehmensführung																3	3			6

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															
Werkstoff- und Fertigungstechnik										MP										
Werkstofftechnik	2		1	4		2		1	2											
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
Analog- u. Digitaltechnik											4	1	2	7	MP					
Maschinen- und Konstruktionselemente																3	2			5

Praxismodule 6. Semester	CP
Praxisphase	15
Bachelorthesis	12
Kolloquium	3

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

Vertiefungsmodule 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