

Wirtschaftsingenieurwesen Biomedizinische Technik ab WS 2020/2021

Stand: 21.06.2023	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	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

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	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										
<i>Werkstofftechnik</i>	2		1	4		2		1	2											
<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

Praxismodule 6. Semester	CP
Praxisphase	15
Bachelorthesis	12
Kolloquium	3

Wahlpflichtbereich Technik	Sose				Wise				Sose						
	V	Ü	P	CP	MP	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					
Medizinprodukte recht						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