

Biomedizinische Technik ab WS 2021/2022

Stand 19.05.2021.2021	1.Semester WS						2.Semester SoSe						3.Semester WS						4.Semester SoSe						5.Semester WS					
	V	SU	Ü	P	CP		V	SU	Ü	P	CP		V	SU	Ü	P	CP		V	SU	Ü	P	CP		V	SU	Ü	P	CP	
Summe	16	2	4	8	32	3	17	0	4	7	28	5	14	0	4	6	29	3	13	0	5	8	31	5	13	0	5	6	30	5
SWS und CP	SWS			CP	MP	SWS			CP	MP	SWS			CP	MP	SWS			CP	MP	SWS			CP	MP	Summe SWS	132			
	30			32	3	28			28	5	24			29	3	26			31	5	24			30	5	Summe CP	180			
Chemie	3		1	1	5	MP																								
Wahlpflicht 1					5	MP																								
<i>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre oder</i>	3		1																											
<i>Projektwerkstatt und wiss. Arbeiten</i>		2		1																										
Mathematik und Rechenpraktikum																														
<i>Mathematik I + Rechenpraktikum</i>	5		2	2	8	TP																								
<i>Mathematik II</i>							4		1	0	5	TP																		
Physik	4		1	1	6		4		1	2	7	MP																		
Informatik	2		0	2	5		2		0	2	5	MP																		
Werkstofftechnik	2			1	3		2			1	3	MP																		
Technische Mechanik							4		2	0	6	MP																		
Konstruktionstechnik und CAD							1		0	2	2		1		0	2	4	MP												
Elektrotechnik													4		1	2	8	MP												
Medizinische Grundlagen													4		2		7	MP												
Medizingerätetechnik													2			2	5		2			2	6	MP						
Mess- und Regelungstechnik													3		1	0	5		3		1	2	6	MP						
Analog- und Digitaltechnik																			4		1	2	7	MP						
Biophysik																			2		1	2	7	MP						
Einf. in das wiss. Arbeiten																			2		2		5	MP						
Biosignale																									3		1	2	8	MP
Maschinen- und Konstruktionselemente																									3		2	0	5	MP
Medizinische Physik																									2		1	2	7	MP
Medizinprodukterecht																									2			2	5	MP
Wahlpflicht 2																									3		1		5	MP

Praxismodule 6. Semester	CP
Praxisphase	15
Bachelorthesis	12
Kolloquium	3

Wahlpflichtmodule	V	SU	Ü	P	CP	
Technisches Englisch	2		2	0	5	MP
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre*	3		1	0	5	MP
Hardwarenahe Programmierung für Physical Computing Projekte	1		3		5	MP
Freie Wahl aus dem Bachelorangebot der FH MS**					5	MP
Modul aus Auslandssemester					5	MP

Die Belegung der Wahlpflichtmodule erfolgt nach Verfügbarkeit

* Die Wahl ist nur möglich, wenn Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre nicht bereits im ersten Semester gewählt wurde

** Die Teilnahme ist mit dem jeweiligen Lehrenden abzustimmen und das Prüfungsamt des FB Physikingenieurwesen über die Wahl zu informieren

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