

# Biomedizinische Technik ab WS 2019/2020

Stand 29.01.2020	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							
<b>Summe</b>	16	2	4	8	32	3	17	0	4	7	28	5	14	0	4	6	29	4	13	0	5	8	30	4	13	0	5	6	31	5		
<b>SWS und CP</b>	SWS				CP	MP	SWS				CP	MP	SWS				CP	MP	SWS				CP	MP	<b>Summe SWS</b>	<b>132</b>						
	30				32	3	28				28	5	24				29	4	26				30	4	24				31	5	<b>Summe CP</b>	<b>180</b>
Chemie	3		1	1	5	MP																										
Wahlpflicht 1					5	MP																										
<i>Technisches Englisch oder</i>	2		2																													
<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														
Medizinprodukterecht													2			2	5	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								
Medizingerätetechnik																			2			2	5		2			2	6	MP		
Biosignale																									3		1	2	8	MP		
Maschinen- und Konstruktionselemente																									3		2	0	5	MP		
Medizinische Physik																									2		1	2	7	MP		
Wahlpflicht 2																									3		1		5	MP		

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

<b>Wahlpflichtmodule</b>	V	SU	Ü	P	CP	MP
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 Technisches Englisch nicht bereits im ersten Semester gewählt wurde

\*\* Die Teilnahme ist mit dem jeweiligen Lehrenden abzustimmen und das Prüfungsamt des FB Physikingenieurwesens 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