

Technische Orthopädie PraxisPlus ab WS 2023/2024

20.06.2023	1.Semester					2. Semester					3. Semester					4. Semester					5. Semester					6. Semester					7. Semester																	
	WS					SoSe					WS					SoSe					WS					SoSe					WS																	
	SWS	CP	MP			SWS	CP	MP			SWS	CP	MP			SWS	CP	MP			SWS	CP	MP			SWS	CP	MP			SWS	CP	MP			SWS	CP	MP										
Summe Gesamt	27 30 4					28 30 6					23 30 5					24 30 5					21 30 4					10 30 2					0 30 0					Summe SWS	133											
SWS und CP	15 2 6 4 30					17 0 4 7 30					11 1 5 6 30					12 1 6 5 30					8 5 4 4 30					5 2 0 3 30					0 0 0 0 30					Summe CP	210											
	V	SU	Ü	P	CP	MP	V	SU	Ü	P	CP	MP	V	SU	Ü	P	CP	MP	V	SU	Ü	P	CP	MP	V	SU	Ü	P	CP	MP	V	SU	Ü	P	CP	MP	V	SU	Ü	P	CP	MP	V	SU	Ü	P	CP	MP
Wahlpflichtmodul 1					5	MP																																										
<i>Technisches Englisch oder</i>	2		2																																													
<i>Projektwerkstatt</i>		2		1																																												
Technische Mechanik	4		2		5	MP																																										
Grundlagen der Programmierung	2			2	5	MP																																										
Mathematik	4		2		5	TP	4		2		5	TP																																				
Physik	3		2		7		3		1	2	8	MP																																				
Werkstoff- und Fertigungstechnik																																																
<i>Werkstofftechnik</i>	2			1	3		2			1	2	MP																																				
<i>Fertigungstechnik</i>							2				5	MP																																				
Angewandte Informatik in den Ingenieurwissenschaften							2			2	5	MP																																				
Konstruktionstechnik und CAD							1			2			1			2	5	MP																														
Wahlpflichtmodul 2							3		1		5	MP																																				
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre													2		2		5	MP																														
Rehabilitationstechnik													2	1		1	5	MP																														
Grundlagen der Elektrotechnik													4		2	2	10	MP																														
Technische Biomechanik																																																
<i>Technische Biomechanik I</i>													2		1	1	5	TP																														
<i>Technische Biomechanik II</i>																			2		1	1	5	TP																								
Mess- und Sensortechnik													4		2	2	10	MP																														
Klinische Fachkunde													1	1		2	5	MP																														
Einf. in das wiss. Arbeiten													2		2		5	MP																														
Wahlpflichtmodul 3													3		1		5	MP																														
Orthopädische Pathologie																			2	2			5	MP																								
Maschinen- und Konstruktionselemente																			3		2		5	MP																								
Klinische Biomechanik																			2	1	2	1	10	MP																								
Messtechnik TO																			1	2		3	10	MP																								
Unternehmensplanspiel TOPSIM																									3			1	5	MP																		
Konzeptentwicklung TO																									2	2		2	10	MP																		
Praxisphase / Praxissemester																															15																	
Bachelorthesis																																																
Kolloquium																																																

Wahlpflichtmodul 2 und 3

	V	SU	Ü	P	CP	MP	
Angewandte Steuerungs- und Regelungstechnik	3		1	2	5	MP	SoSe
Einführung in das maschinelle Lernen	2			2	5	MP	WS
Einführung in die Finite-Elemente-Methode	2			2	5	MP	WS
Haltung und Bewegung aus interdisziplinärer Sicht		3		1	5	MP	SoSe
Hardwarenahe Programmierung für Physical Computing Projekte	1			3	5	MP	SoSe
Medizinische Grundlagen	4		2		5	MP	SoSe
Softwareentwicklung für die Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	1			4	5	MP	WS
Technisches Englisch*	2		2	0	5	MP	WS / SoSe
Freie Wahl aus dem Bachelorangebot der FH MS**					5	MP	
Modul aus Auslandssemester					5	MP	

Die Belegung der Wahlpflichtmodule erfolgt nach Verfügbarkeit

* Nur wählbar, wenn es nicht bereits als Wahlpflichtmodul 1 belegt wurde

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

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