

Studiengang Medizingenieurwesen (Kohorte w18)

Musterverlauf E Master Medizingenieurwesen (MEDMS)
Vertiefung Implantate und Endoprothesen

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS															
1	Angewandte Statistik für Ingenieure	VL	2	Bildgebende Systeme in der Medizin	VL	4	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 2)	VL	2	Masterarbeit																	
2													Angewandte Statistik für Ingenieure	Angewandte Statistik für Ingenieure	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre II												
3													Angewandte Statistik für Ingenieure	UE	1	Angewandte Statistik für Ingenieure	PBL	2	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre III	VL	2						
4													Angewandte Statistik für Ingenieure	PBL	2												
5																											
6							Studienarbeit																				
7	Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion	PR	6																					
8																Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2	Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion								
9																Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2									
10																											
11																											
12																											
13	BIO II: Biomaterialien	VL	2	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 1)	VL	2																					
14																			Biomaterialien	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre I							
15																											
16	Kunststoffe	VL	2	Fallstudien und klinisches Praktikum	PR	1																					
17							Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe	Klinisches Praktikum	SE				5														
18							Verarbeitung und Konstruieren mit Kunststoffen	VL	2				Fallstudien Chirurgie und Innere Medizin	SE	5												
19																											
20																											
21																											
22	Kontinuumsmechanik	VL	2	BIO II: Gelenkersatz	VL	2																					
23										Kontinuumsmechanik	Gelenkersatz																
24	Kontinuumsmechanik Übung	UE	2	Robotik und Navigation in der Medizin	VL	2																					
25																									Robotik und Navigation in der Medizin	UE	1
26																			Robotik und Navigation in der Medizin	PS	2						
27																											
28	Werkstoffmodellierung	VL	2																								
29																									Werkstoffmodellierung	UE	2
30																									Werkstoffmodellierung	UE	2
31																											
32																											
33																											
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP																											
Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP																											

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

