

# Studiengang Medizingenieurwesen (Kohorte w17)

Musterverlauf T Master Medizingenieurwesen (MEDMS)  
Vertiefung Künstliche Organe und Regenerative Medizin

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflichtig	Vertiefung Wahlpflichtig	Schwerpunkt Wahlpflichtig	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS									
1	<b>Angewandte Statistik für Ingenieure</b>			<b>Bildgebende Systeme in der Medizin</b>			<b>Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 2)</b>			<b>Masterarbeit</b>											
2													Angewandte Statistik für Ingenieure	VL	2	Bildgebende Systeme in der Medizin	VL	4	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre II	VL	2
3													Angewandte Statistik für Ingenieure	UE	1				Einführung in die Medizin und Krankheitslehre III	VL	2
4													Angewandte Statistik für Ingenieure	PBL	2						
5							<b>Studienarbeit</b>														
6																					
7	<b>Intelligente Systeme in der Medizin</b>			<b>Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion</b>																	
8							Intelligente Systeme in der Medizin	VL	2				Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion	FL	6						
9							Intelligente Systeme in der Medizin	UE	1												
10	Intelligente Systeme in der Medizin	PS	2																		
11																					
12																					
13	<b>Finite-Elemente-Methoden</b>			<b>Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 1)</b>			<b>Fallstudien und klinisches Praktikum</b>														
14										Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre I	VL	2						
15										Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2									
16																					
17																					
18																					
19	<b>BIO I: Implantate und Frakturheilung</b>																				
20				Implantate und Frakturheilung	VL	2															
21																					
22	<b>BIO II: Biomaterialien</b>			<b>Regenerative Medizin</b>																	
23							Biomaterialien	VL	2	Regenerative Medizin	SE	2									
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
31																					
32																					
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.

