

Studiengang Medizingenieurwesen (Kohorte w19)

Musterverlauf R Master Medizingenieurwesen (MEDMS)

Vertiefung Medizin- und Regelungstechnik

			Semester 2			Semester 3			Semester 4		
	Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS
1	Angewandte Statistik für Ingenieure		Bildgebende Systeme in der Medizin			Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 2)			Masterarbeit		
2	Angewandte Statistik für Ingenieure		Bildgebende Systeme in der Medizin			Einführung in die Medizin und Krankheitslehre II					
3	Angewandte Statistik für Ingenieure					Einführung in die Medizin und Krankheitslehre III					
4											
5											
6											
7	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme		Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion			Studienarbeit					
8	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme		Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion								
9	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme										
10											
11											
12											
13	Medizinelektronik		Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 1)								
14	Medizinelektronik		Einführung in die Medizin und Krankheitslehre I								
15	Medizinelektronik										
16	Medizinelektronik		Fallstudien und klinisches Praktikum								
17			Klinisches Praktikum								
18			Fallstudien Chirurgie und Innere Medizin								
19	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik		Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation								
20	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik		Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation								
21	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik										
22											
23											
24			Regelungstechnische Methoden für die Medizintechnik								
25	Mikrosystemtechnologie in Theorie und Praxis		Regelungstechnische Methoden für die Medizintechnik								
26	Mikrosystemtechnologie										
27	Mikrosystemtechnologie		Robotik und Navigation in der Medizin								
28			Robotik und Navigation in der Medizin								
29			Robotik und Navigation in der Medizin								
30			Robotik und Navigation in der Medizin								
31											
32											
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP											
Nichttechnische Angebote 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.

