

Studiengang Medizingenieurwesen (Kohorte w21)

Musterverlauf R Master Medizingenieurwesen (MEDMS)

Vertiefung Medizin- und Regelungstechnik

			Semester 2			Semester 3			Semester 4		
	Art	SWS	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	VL 2	Bildgebende Systeme in der Medizin			Einführung in die Medizin und Krankheitslehre II					
3	Angewandte Statistik für Ingenieure	GÜ 1				Einführung in die Medizin und Krankheitslehre III					
4	Angewandte Statistik für Ingenieure	PBL 2									
5						Studienarbeit					
6											
7	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme		Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion								
8	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL 2	Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion								
9	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	GÜ 2									
10											
11											
12											
13	Medizinelektronik		Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 1)								
14	Medizinelektronik	VL 2	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre I								
15	Medizinelektronik	GÜ 1									
16	Medizinelektronik	PR 1	Fallstudien und klinisches Praktikum								
17			Klinisches Praktikum								
18			Fallstudien Chirurgie und Innere Medizin								
19	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik										
20	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	VL 2									
21	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	GÜ 2	Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation								
22			Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation								
23											
24											
25	Mikrosystemtechnologie in Theorie und Praxis		Regelungstechnische Methoden für die Medizintechnik								
26	Mikrosystemtechnologie	VL 2	Regelungstechnische Methoden für die Medizintechnik								
27	Mikrosystemtechnologie	PBL 2									
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.

