

1. Semester 29 KP	2. Semester 31 KP	3. Semester 30 KP	4. Semester 30 KP
Signalverarbeitung 8 KP	Biosignalanalyse 5 KP	Wahlpflicht 3 Mathematik 5 KP	Master- arbeit 30 KP
Mathematische Methoden der Bildverarbeitung *) 5 KP	Mustererkennung 4 KP	Wahlpflicht 4 Mathematik 5 KP	
Stochastische Prozesse *) 5 KP	Test- und Schätztheorie 5 KP	Wahlpflicht Informatik 4 KP	
Wahlpflicht 1 Mathematik 5 KP	Wahlpflicht 2 Mathematik 5 KP	Seminar 4 KP	
	Neuroinformatik 4 KP	Überfachliche Kompetenzen 4 KP	

*) Falls eine der beiden Veranstaltungen nicht angeboten wird, wird sie im 3. Semester belegt.

Biologische Chemie 6 KP	Bildgebung 6 KP	Human-genetik 3 KP	Biophysikalische Chemie 8 KP	Bildanalyse und Computergrafik 8 KP	Genetische Epidemiologie 2 8 KP	Vertiefung Life Science 8 KP	Vertiefung Bildverarb. 8 KP	Klinische Epidemio. 4 KP
		Molekulare Humangen. 3 KP						Seminar Genetische Epidemio. 4 KP

1. Eine WP-Vorlesung Mathematik oder Informatik kann ersetzt werden durch ein Praktikum.

2. Studierende, die ihren Bachelorabschluss nicht in Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften erworben haben, in ihrem Abschluss aber hinreichende Kenntnisse in einem Medizin- oder Life-Science-Bereich nachgewiesen haben, denen aber Kenntnisse in Mathematik fehlen, müssen die Vertiefung Mathematik (Numerik 7 KP, Optimierung 8 KP und Modellierung 7 KP) wählen.

Hauptfach	Nebenfach Life Science	Nebenfach Bildverarbeitung	Nebenfach Genetische Statistik	fächerübergreifend
-----------	---------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	--------------------

Master (M.Sc.) Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften