

**Studienplan Magisterstudium Medizinische Informatik**

<b>1. Semester</b>	<b>Grundlagen</b>	<b>Anwendungsfach</b>	<b>Interdisziplinäre Informatik</b>	
	Modul 1 Taxonomie, Ontologien und Text Mining	Modul 3 Statistik für Medizininformatiker	Modul 9 Advanced Software Engineering	
	Modul 2 Datenbanken, Vernetzung und Auswertesysteme			
	<b>KfK 1 Block Bioinformatik</b>	<b>KfK 2 Block Neuroinformatik</b>	<b>KfK 3 Block Klinische Informatik</b>	<b>KfK 4 Block Public Health Informatics</b>
Modul 10 Einführung in die Bioinformatik	oder	Modul 14 Introduction to Neuroscience	oder	Modul 18 Signalverarbeitung und Datenvisualisierung
		oder		Modul 21 Public Health Policy and Healthcare Management
<b>2. Semester</b>		<b>Anwendungsfach (Forts.)</b>	<b>Interdisziplinäre Informatik (Forts.)</b>	
		Modul 4 Medizin für Medizininformatiker	Modul 6 Intelligente Datenanalyse	
		Modul 5 Systemanalyse und Bildverarbeitung	Modul 7 Man-Machine Interfaces	
			Modul 8 Wissensbasierte Systeme	
<b>3. Semester</b>	<b>KfK 1 (Forts.) Block Bioinformatik</b>	<b>KfK 2 (Forts.) Block Neuroinformatik</b>	<b>KfK 3 (Forts.) Block Klinische Informatik</b>	<b>KfK 4 (Forts.) Block Public Health Informatics</b>
	Modul 11 Angewandte Bioinformatik	Modul 15 Einführung in die Neuroinformatik	Modul 19 Anwendungen in Klinik und Forschung	oder
	Modul 12 Erweiterte Grundlagen der Bioinformatik	oder	Modul 20 Informationssysteme und Entscheidungsunterstützung	Modul 22 Epidemiologie und Biostatistik
	Modul 13 Praktikum zur Bioinformatik	Modul 16 Cell Biology of Neurons		Modul 23 Informationssysteme
	Modul 17 Signal Processing in Nervous Systems	<b>Achtung: aus den 4 Kernfachkombinationen ist eine zu wählen!</b>		
Freifächer + DiplomandInnenseminar				
<b>4. Semester</b>	Masterarbeit + DiplomandInnenseminar			