

Studienplan Magisterstudium Medizinische Informatik

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