

Studienplan Magisterstudium Medizinische Informatik

1. Semester	Grundlagen (15 ECTS)	Anwendungsfach (21 ECTS)	Interdisziplinäre Informatik (18 ECTS)	
	Modul 1 (7 ECTS) Datenbanken, Vernetzung und Auswertesysteme		Modul 6 (6 ECTS) Intelligente Datenanalyse	
			Modul 7 (6 ECTS) Wissensbasierte Systeme	
			Modul 8 (6 ECTS) Advanced Software Engineering	
	KfK Bioinformatik (24 ECTS)	KfK Neuroinformatik (24 ECTS)	KfK Klinische Informatik (24 ECTS)	KfK Public Health Informatics (24 ECTS)
Modul 9 (6 ECTS) Einführung in die Bioinformatik	Modul 13 (5 ECTS) Introduction to Neuroscience	Modul 17 (6 ECTS) Simulation und Datenvisualisierung	Modul 20 (6 ECTS) Public Health Policy and Healthcare Management	
2. Semester	Modul 2 (8 ECTS) Semantic Technology and Interfaces	Modul 3 (6 ECTS) Statistik für Medizininformatiker		
		Modul 4 (6 ECTS) Medizin für Medizininformatiker		
		Modul 5 (9 ECTS) Systemanalyse, Bild- und Signalverarbeitung		
3. Semester	Modul 10 (6 ECTS) Angewandte Bioinformatik	Modul 14 (9 ECTS) Einführung in die Neuroinformatik	Modul 18 (9 ECTS) Anwendung in Klinik und Forschung	Modul 21 (9 ECTS) Epidemiologie und Biostatistik
	Modul 11 (6 ECTS) Erweiterte Grundlagen der Bioinformatik	Modul 15 (5 ECTS) Brain Imaging	Modul 19 (9 ECTS) Informationssysteme und Entscheidungsunterstützung	Modul 19 (9 ECTS) Informationssysteme und Entscheidungsunterstützung
	Modul 12 (6 ECTS) Praktikum zur Bioinformatik	Modul 16 (5 ECTS) Brain Signal Analysis	Achtung: Aus den vier Kernfachkombinationen ist eine zu wählen!	
	DiplomandInnenseminar I, 3 ECTS			
	Freifächer, 6 ECTS			
4. Semester	Masterarbeit, 30 ECTS			
	DiplomandInnenseminar II, 3 ECTS			