

# Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtung 'Medizinische Informatik'

Stand 11.04.2022

Ansprechpartner: Prof. U. Prokosch  
[ulli.prokosch@imi.med.uni-erlangen.de](mailto:ulli.prokosch@imi.med.uni-erlangen.de)

## Medizin (Medizinische Informatik)

Semester	Modulbezeichnung	Vorlesung/Übung	SWS	ECTS	WS/WS	Verwendbarkeit	Prüfung
BS ab 5. Sem., MS	Einführung in die medizinische Informatik (MedInfEinf)	Vorlesung + Übung	4	5	WS+SS	BS / MS	20 Min. mündl. Prüfung
BS ab 5. Sem., MS	Informationssysteme im Gesundheitswesen 1 (MEDINFSYS 1)	Vorlesung + Übung	4	5	WS	BS / MS	60 Min. Klausur
BS ab 5. Sem., MS	Wissensverarbeitung in der Medizin 1 (MedInfWiss 1)	Vorlesung + Übung	4	5	SS	BS / MS	20 Min. mündl. Prüfung
BS ab 5. Sem., MS	Cognitive Neuroscience for AI Developers (CNAID)	Vorlesung	4	5	SS	BS / MS	30 Min. mündl. Prüfung
Master ab 1. Sem.	Klinische Datenwissenschaften (ClinicalDataScience)	Vorlesung + Übung	4	5	SS	Master	90 Min. Klausur
Master ab 1. Sem.	Geschäftsprozessmanagement und Informationstechnologie (ProzMgmtIT)	Vorlesung + Übung	4	5	WS	Master	60 Min. Klausur
Master ab 1. Sem.	IT- Service-, Sicherheits- und Risikomanagement im Krankenhaus (ITSMKH)	Vorlesung + Übung	3	5	WS	Master	20 Min. mündl. Prüfung
Master ab 1. Sem.	Seminar Informationssysteme im Gesundheitswesen (MedInfSem)	Seminar	3	5	WS+SS	Master	Vortrag und Ausarbeitung
Master ab 1. Sem.	Wissensverarbeitung und Wissensmanagement in der Medizin 2 (MedInfWiss 2)	Vorlesung+Übung	4	5	WS	Master	20 Min. mündl. Prüfung
Master ab 1. Sem.	Einführung in die Bioinformatik für die Translationale Medizin (BioInfEinf)	Vorlesung+Übung	4	5	SS	Master	20 Min. mündl. Prüfung
Master ab 1. Sem.	eHealth (MedInfeHealth)	Vorlesung+Übung	2	5	SS	Master	60 Min. ePrüfung
Master ab 1. Sem.	Digital Health	Vorlesung+Übung	4	5	WS	Master	20 Min. mündl. Prüfung
Master ab 1. Sem.	Maschinelles Lernen in der klinischen Bioinformatik (MLKBioInf)	Vorlesung + Übung	4	5	WS	Master	20 Min. mündl. Prüfung
Master ab 1. Sem.	Computational Imaging Project (Comp Imag Proj)	Projekt	8	10	WS+SS	Master	Software Entwicklung Präsentation und Ausarbeitung
Master ab 1. Sem.	Computational Magnetic Resonance Imaging (Computational MRI)	Vorlesung + Übung	4	5	WS	Master	30 Min. mündl. Prüfung

Empfohlene Einstiegsvorlesung
Bachelor oder Master
Master